Universidad Nacional de Asunción
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ARTE
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

DICTAMEN UOC Nº 022/2020

REF.: Contratación Directa IDN° 387.109 para la adquisición de Materiales de Ferretería para la FADA/UNA.

ANTECEDENTES

- La Resolución de Reprogramación de la Máxima Autoridad N° 870/2020 de fecha 02/11/2020, por la cual se Reprograma la CD con IDN° 387.109.
- La Ley N° 2051/03 de Contrataciones Públicas.
- El Artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.
- El Artículo 15- ESTIMACIÓN DE COSTO de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas".
- La necesidad de adquirir los Materiales de Ferretería para el uso y el mantenimiento en las distintas instalaciones, dependencias y aulas de la Facultad, considerando que estos insumos son de necesidad para el correcto funcionamiento de las instalaciones eléctricas de la Institución.
- Atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen se detalla la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia:
  Los precios de referencia fueron obtenidos a partir de presupuesto remitidos por empresas del ramo y ofertas presentadas en llamados anteriores para los mismos insumos, los cálculos arrojaron como PROMEDIO los precios indicados más abajo para la Utilización en la Contratación Directa IDNº 387.109 para la Adquisición de Materiales de Ferretería para la FADA/UNA:

Ítem	Descripcion	Cant.	Presup. Ferreteria Boggiani	Presup. Distribuidora Vicsil	Oferta Constructora Itacoty S.A./ Presup. Vencer S.R.L.	PROMEDIO/ P.Unitario
1	Aislapol de 150 micrones, Roolo de 100 mts. Lineal x 4 mts.	1	523.000	527.000	385.000	478.333
2	Aislapol de 200 micrones, Rollos de 100 mts lineal x 4 mts.	1	891.500	898.000	485.000	758.167
3	Alambre de atar N° 17, negro	1	16.250	17.500	8.500	14.083
4	Alambre galvanizado 14	1	30.000	30.300	8.500	22.933
5	Alambre galvanizado, 18	1	34.000	34.300	8.500	25.600
6	Arena Gorda	1	470.000	474.000	350.000	431.333
7	Arena lavada	1	338.000	340.000	250.000	309.333
8	Asfalto liquido por balde 18 lts.	1	105.000	108.000	100.000	104.333
9	Buscapolo con clip de sujecion p/ bolsillo	1	10.500	11.000	3.000	8.167
10	Canalera plastica 6 x 4 cms, x 2 mts.	1	26.000	25.000	55.000	35.333
11	Canalera plastica 1 x 2 cms x 2 mts	1	6.500	6.565	8.000	7.022

12	Canaleta plastica 2 x 2 cms. x 2 mts.	1	8.700	8.750	16.500	11.317
13	Canaleta plastica 3 x 3 cms. x 2 mts,	1	19.600	19.650	25.000	21.417
14	Canaleta plástica ovalada 7 cms. de ancho x 2 cms. x 2 mts.	1	58.100	58.580	57.000	57.893
15	Candado de 30 mm	1	24.050	24.240	10.500	19.597
16	Candado de 40 mm	1	34.060	34.340	18.000	28.800
17	Candado de 50 mm	1	49.690	50.090	28.000	42.593
18	Canila 3/4 con pico manguera	1	67.630	68.150	92.000	75.927
19	Canilla con pulsador para lavatorio de 1/2	1	226.450	228.260	295.000	249.903
20	Canilla de media de bronce c/ pico manguera	1	48.090	48.480	60.000	52.190
21	Canilla pico movil cocina, alto	1	65.130	65.650	160.000	96.927
22	Caño blanco de 1/2 roscable p/ agua, de 6 mts.	1	34.060	34.340	21.500	29.967
23	Caño blanco PVC LV 75 mm desague x 6 mts.	1	75.750	76.356	50.000	67.369
24	Caño blanco, PVC 100 mm, desague x 6 mts.	1	54.600	55.040	39.000	49.547
25	Caño corrugado 1/2, naranjado	1	950	960	940	950
26	Caño corrugado 3/4, naranjado	1	1.450	1.465	1.180	1.365
27	Caño negro PPP CL, 100 mm, desague x 6 metros	1	44.589	44.940	30.500	40.010
28	Caño rigido electroducto antillama 1" x 3 mts.	1	10.972	11.060	10.000	10.677
29	Caño rigido electroducto antillama 3/4" x 3 mts.	1	8.900	8.980	6.500	8.127
30	Cepillo para lavadora industrial	1	102.200	104.000	200.000	135.400
31	Cinta aisladora de 20 mts.	1	7.615	7.670	6.500	7.262
32	Cinta vulcanizante x 2 mts de largo	1	13.527	13.630	99.000	42.052
33	Cintillo plastico x 100 unidad, de 10 cms	1	4.709	4.740	3.000	4.150
34	Cintillo plastico x 100 unidad, de 15 cms	1	10.820	10.900	5.500	9.073
35	Cintillo plastico x 100 unidad, de 30 cms	1	24.540	24.740	15.500	21.593
36	Cisterna,c/descarga completa automatica c/tapa superior libre del cordon de descarga	1	37.070	37.370	70.000	48.147
37	Clavo de 2" sencillo	1	20.040	20.200	8.500	16.247
38	Clavo de 1 1/2 sencillo con cabeza	1	20.040	20.200	10.000	16.747
39	Clavo de 1 sencillo con cabeza	1	20.040	20.200	10.000	16.747
40	Codo pvc 75 mm x 45°	1	6.300	6.363	4.500	5.721
41	Codo 1/2 PVC, soldable	1	1.150	1.200	1.500	1.283
42	Codo 3/4 PVC	1	2.750	2.780	2.000	2.510
43	Codo pvc 75 mm x 90°	1	7.200	7.280	5.000	6.493
44	Codo pvc 100 mm x 45°, blanco	1	10.550	10.700	7.000	9.417
45	Codo pvc 150 mm x 45°	1	47.600			

				47.980	21.500	39.027
46	Codo pvc 150 mm x 90°	1	55.620	56.100	40.000	50.573
47	Codo pvc 40 mm x 45°	1	1.750	1.720	1.500	1.657
48	Codo pvc 40 mm x 90°	1	1.500	1.515	1.500	1.505
49	Codo pvc 50 mm x 90°	1	3.500	3.600	2.500	3.200
50	Cola blanca vinílica p/ carpinteria, 500 grs.	1	10.820	10.900	8.000	9.907
51	Conexión p/ cisterna pvc 40 cms.	1	10.820	10.900	5.000	8.907
52	Disco de corte p/ metal de 4,5"	1	8.200	8.300	6.000	7.500
53	Disco de corte p/ metal de 7"	1	19.840	20.000	15.000	18.280
54	Electrodo p/ soldadura electrica,2,5	1	21.080	21.210	17.000	19.763
55	Fana sintetica, cola zapatero, 850 grs.	1	29.800	30.000	23.000	27.600
56	Fana sintetica, cola zapatero, pote 250 grs.	1	13.500	13.800	12.000	13.100
57	Fana sintetica, cola zapatero, pote 500 grs.	1	32.500	32.800	24.000	29.767
58	Grampa plástica N° 8 p/ cable	1	200	200	350	250
59	Grampa plástica N° 10 p/ cable	1	330	350	300	327
60	Hoja de Sierra de 24DPP/TPI - 305mm	1	5.480	5.550	5.000	5.343
61	Ladrillo Comun	1	670	690	420	593
62	Lente antiparra con proteccion a los costados adherido al rostro, protección contra líquidos, polvo, gases y vapor	1	8.100	8.200	3.500	6.600
63	Llave de paso de 1/2, sencilla sin campana	1	86.100	87.000	55.000	76.033
64	Llave de paso de 1/2, con campana clasica	1	54.100	54.540	55.000	54.547
65	Llave de paso de 3/4, sencilla sin campana	1	85.100	85.900	79.500	83.500
66	Malla gallinero de 1 metro x 50 mts	1	122.000	122.700	210.000	151.567
67	Manguera de goma de 1/2" x de 50mts	1	285.000	287.000	190.000	254.000
68	Mecha p/ madera 10 mm	1	13.500	13.700	11.000	12.733
69	Mecha p/ madera 12 mm	1	19.000	21.100	17.000	19.033
70	Mecha p/ madera 2 mm	1	2.500	2.475	3.000	2.658
71	Mecha p/ madera 3 mm	1	3.480	3.515	3.000	3.332
72	Mecha p/ madera 4 mm	1	4.360	4.400	3.500	4.087
73	Mecha p/ madera 6 mm	1	5.710	5.750	4.500	5.320
74	Mecha p/ madera 8 mm	1	9.970	10.050	7.500	9.173
75	Mecha p/ hiero de acero rápido, 2 mm	1	3.280	3.300	3.000	3.193
76	Mecha p/ hierro de acero rápido, 10 mm	1	14.400	14.500	80.000	36.300
77	Mecha p/ hierro de acero rápido, 12 mm	1	23.700	23.950	27.000	24.883
78	Mecha p/ hierro de acero rápido, 3 mm	1	3.400	3.434	3.000	3.278

79	Mecha p/ hierro de acero rápido, 4 mm	1	4.660	4.700	4.000	4.453
80	Mecha p/ hierro de acero rápido, 5 mm	1	6.360	6.400	5.000	5.920
81	Mecha p/ hierro de acero rápido, 6 mm	1	8.500	8.580	6.500	7.860
82	Mecha p/ hierro de acero rápido, 8 mm	1	14.050	14.200	10.000	12.750
83	Membrana Asfáltica Autoadhesiva Rollo 15cm X 10 Metros	1	37.650	37.900	37.000	37.517
84	Membrana Asfáltica Autoadhesiva Rollo 30cm X 10 Metros	1	75.400	76.000	67.000	72.800
85	Membrana Asfáltica Autoadhesiva Rollo 50cm X 10 Metros	1	202.000	204.000	240.000	215.333
86	Balon Argon para TIG de 1 1/2 con regulador	1	1.220.000	1.230.000	1.860.000	1.436.667
87	Mordaza de apriete para cable pre ensamblado - Prensa dentada	1	13.500	13.600	10.500	12.533
88	Pegamento adhesivo plastico p/ PVC, de 75 GR	1	16.200	16.300	25.000	19.167
89	Pegamento Sellarrosca de 50 cc siliconado de alta temperatura	1	27.100	27.270	14.000	22.790
90	Pegamento Transparente (para todo tipo de materiales)	1	9.480	9.550	25.000	14.677
91	Pico canila 1/2, de bronce	1	16.200	16.300	5.000	12.500
92	Piedra triturada 4ta. Especial	1	1.620.000	1.636.200	900.000	1.385.400
93	Piedra triturada 6ta.	1	2.240.000	2.252.300	900.000	1.797.433
94	Pinza de conexión p/ cable UTP p/ RJ 45, RJ 11, RJ 9.	1	90.700	91.500	200.000	127.400
95	Pulsador p/ mingitorio de 1/2	1	296.000	298.960	265.000	286.653
96	Reduccion 1/2 a 3/4 pvc	1	6.060	6.150	1.000	4.403
97	Reducción de 1 a 3/4 pvc	1	60.800	61.000	1.000	40.933
98	Tapa boca Doble Filtro Para Químicos	1	197.000	200.000	15.500	137.500
99	Tapa para Inodoro	1	27.750	28.000	21.500	25.750
100	Tarraja de ½.	1	31.350	31.600	25.500	29.483
101	Tarraja de 1"	1	58.900	59.400	46.500	54.933
102	Tee 1/2 pvc roscable	1	2.700	2.800	2.000	2.500
103	Tee 100" pvc	1	17.580	18.000	12.000	15.860
104	Tee 3/4 pvc	1	2.900	2.850	3.500	3.083
105	Tee 40" pvc	1	5.400	5.450	2.000	4.283
106	Tee 50" pvc	1	5.400	5.450	3.500	4.783
107	Union Sencilla de 1" roscable PVC	1	5.140	5.181	3.000	4.440
108	Union Sencilla de 1" soldable	1	7.020	7.090	2.000	5.370
109	Valvulita p/ canilla de 1/2	1	3.400	3.800	2.000	3.067
110	Caño galvanizado D: 1/2" x 6 metros c/ caño.	1	70.140	70.700	55.000	65.280
111	Union Simple 1/2"	1	3.380	3.450	1.500	2.777
112	Trampa de agua 1/2"	1	87.900	88.600	890.000	355.500

113	Union T 1/2"	1	4.700	4.780	2.500	3.993
114	Codo 1/2"	1	2.700	2.800	2.000	2.500
115	Tapon de 1/2"	1	1.350	1.360	1.000	1.237
116	Pinza pico de loro	1	61.000	63.000	57.000	60.333
117	Guantes de cuero cortos	1	10.700	11.000	9.000	10.233
118	Rollo alambre p/soldar chapa	1	47.400	47.750	231.000	108.717
119	Varilla de bronce p/soldar varios	1	7.850	7.900	13.000	9.583
120	Mesada y/o plancha de marmol de 2 mts. De largo x 0,80 mts. De ancho color blanco con pintas de color gris	1	743.000	750.000	746000	746.333
121	Placas de multilaminado de 15 mm de espesor	1	188.000	190.000	191000	189.667
122	Placas de multilaminado de 18 mm de espesor	1	224.000	225.000	224700	224.567
123	Madera Terciado de 4 mm	1	50.800	52.000	51000	51.267
124	Acrilico Transparente medidas 2,00 x 1,00 mt transparente 2,4	1	521.000	525.000	523000	523.000
125	Acrilico Transparente medidas 2,00 x 1,00 mt color rojo 2,4	1	574.000	577.000	574860	575.287
126	Acrilico Transparente medidas 2,00 x 1,00 mt color negro 2,4	1	573.000	578.000	76000	409.000
127	Pinza para Esmaltar	1	520.000	525.200	522600	522.600
128	Soporte Doble de Titanio 100 cm color metalizado	1	52.700	53.170	52913	52.928
129	Mensula doble de Titanio 7"/gris	1	22.800	23.000	22864	22.888
130	Mensula Doble de Titanio 10,5"/gris	1	34.600	34.800	34700	34.700
131	Mensula Doble de Titanio 14.5"/gris	1	43.700	44.000	45000	44.233
132	Mensula doble reforzado 17 cm color blanco	1	7.300	7.353	7316	7.323
133	Mensula doble reforzado 27 cm color blanco	1	13.280	13.400	13320	13.333
134	Mensula doble reforzado 37 cm color blanco	1	16.540	16.700	16600	16.613
135	Cemento Portland x 50 Kg	1	90.200	90.900	90450	90.517
136	Torneta de alfarería y cerámica 30cm de diámetro	1	508.000	512.000	510.000	510.000
137	Estecas de madera juego de 12	1	720.000	725.000	718.000	721.000
138	Fresa de filo helicoidal ascendente para acrilico y maderas - Diametro: 6 mm; Longitud de Filo: 28 mm; Material: Carburo	1	117.000	119.500	117250	117.917
139	Fresa de 2 filos helicoidal ascendente Extra larga. Diametro: 6 mm; Longitud de Filo: 72 mm; Material: Carburo	1	208.410	210.080	209040	209.177
140	Fresa de filo espigado (CornTeeth) Extra Larga (Multiuso: PCB, Fibra de Carbono, Madera, Plasticos, metales, etc.) Diametro: 6 mm Longitud de filo: 52 mm; Material: Carburo	1	208.416	210.080	209040	209.179
141	Fresa de filo espigado (Corn Teeth) (juego 10 medidas).(Multiuso: PCB, Fibra de Carbono, Madera Plasticos, metales, Etc.) Diametro: 0,8 a 3175mm; Vastado: 1/8". Material: Carburo	1	104.210	105.040	168000	125.750
142	Fresa de 2 filos helicoidal descendente (recomendado para evitar astillamiento en superficies de Placas). Diametro: 6mm Longitud de filo: 22 mm: Material: Carburo.	1	145.000	143.000	143715	143.905

143	Fresa de 2 filos helicoidal ascendente - descendente (de compresion) (para melamina y multilaminado, evita astillamiento arriba y abajo) - Diametro: 6mm, Longitud de filo: 32 mm, material: carburo.	1	235.000	238.000	240000	237.667
144	Fresa de 2 filos helicoidal ascendente-descendente (de compresion) (para melamina y multilaminado, evita astillamiento arriba y abajo. Diametro: 1/8" (3,175mm)Longitud de filo: 22 mm	1	130.260	134.000	131000	131.753
145	Fresa de 2 filos rectos. Diametro: 6 mm. Longitud de filo: 32 mm, Material: Carburo	1	117.234	118.000	120000	118.411
146	Fresa de filos rectos. Diametro: 1/8" (3,175 mm). Longitud de filo: 22 mm. Material: Carburo	1	65.130	65.650	65325	65.368
147	Fresas de 2 filos de radio (juego de 7 medidas). Para fresado de relieve 3D en metales, madera, plasticos. Etc. Diametro: 1, 2, 3, 4, 5, 6 y 8mm, Material Carburo	1	586.000	590.000	585000	587.000
148	Fresa de 3 filos helicoidal ascente Ideal para aluminio, pero tambien para acero y madera. Diametro: 6mm Longitud de filo: 25mm. Material: Carburo	1	117.000	120.500	117585	118.362
149	Fresa de 3 filos helicoidal ascente. Ideal para alumnio, para acero y maderas. Diametro: 1/8" (3,175 mm). Longitud de Filo: 12 mm. Material: Carburo	1	65.130	68.150	65325	66.202
150	Fresas de 4 filos helicoidales ascendentes (juego de 5 medidas). Para acero y otros metales, Tambien madera y plasticos: Diametro: 2, 3,4, 6 y 8 mm. Material Carburo	1	260.520	262.600	261300	261.473

CONCLUSION

Es recomendación de esta Unidad Operativa de Contrataciones iniciar el proceso para el llamado a Contratación Directa IDN° 387.109 para lá Adquisición de Materiales de Ferretería para la FADA/UNA, utilizando los Precios Referenciales obtenidos como promedio según se detalla más arriba.

Es mi informe, salvo mejor parecer de la superioridad, a los 12 días del mes de Noviembre del 2020.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCIÓN · FACULTAD DE ARQUITECTURA

Ing. Victor Hugo Martínez
Director de la U.O.C