ESTUDIO DE MERCADO

CENTRO DE INNOVACIO Y DE GESTION EMPRESARIAL Y CULTURAL - SENA REGIONAL CESAR

MATERIALES DE FORMACION DE EBANISTERIA CIGEC

Objeto: Compra de materiales para desarrollar la formacion en Ebanisteria y madera del Centro de Innovacion y de Gestion Empresarial y Cultural SENA Regional Cesar, vigencia 2024.

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
1	Lamina de Acrílico Transparente - 120cm X 90cm X 2mm	Lamina de Acrílico Transparente - 120cm X 90cm X 2mm Material 100% acrilico virgen (de primer uso, sin porcentaje reciclado)	LAMINA	5	13111204	174.700	873.500	185.325	926.625	190.620	953.100	3%	183.548	917.742
2	Lamina de Acrílico Color azul cielo transparente - 120cm X 180cm X 2mm	Lamina de Acrílico Color azul cielo transparente - 120cm X 180cm X 2mm Material 100% acrilico virgen (de primer uso, sin porcentaje reciclado)	LAMINA	4	13111204	346.300	1.385.200	367.325	1.469.300	367.325	1.469.300	3%	360.317	1.441.267
3	Tablex MDF formato de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y de 3mm de grosor	Tablero Desnudo de MDF (medium density fiberboard) de fibras de densidad media, de baja emisión de formaldehído. Los tableros deben cumplir los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004. Dimensiones Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 3mm	LÁMINA	14	11122002	74.100	1.037.400	78.575	1.100.050	78.575	1.100.050	3%	77.083	1.079.167
4	Tablex MDF formato de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y de 5,5mm de grosor	Tablero Desnudo de MDF (medium density fiberboard) de fibras de densidad media, de baja emisión de formaldehído. Los tableros deben cumplir los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004. Dimensiones Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 5,5mm	LÁMINA	5	11122002	115.300	576.500	122.325	611.625	122.325	611.625	3%	119.983	599.917
5	Tablex MDF formato de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y de 7mm de grosor	Tablero Desnudo de MDF (medium density fiberboard) de fibras de densidad media, de baja emisión de formaldehído. Los tableros deben cumplir los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004. Dimensiones Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 7mm	LÁMINA	5	11122002	136.800	684.000	145.075	725.375	145.075	725.375	3%	142.317	711.583

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
6	Tablex MDF formato de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y de 9mm de grosor	Tablero Desnudo de MDF (medium density fiberboard) de fibras de densidad media, de baja emisión de formaldehído. Los tableros deben cumplir los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004. Dimensiones Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 9mm	LÁMINA	4	11122002	136.800	547.200	145.075	580.300	145.075	580.300	3%	142.317	569.267
7	Tablex MDF formato de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y de 12mm de grosor	Tablero Desnudo de MDF (medium density fiberboard) de fibras de densidad media, de baja emisión de formaldehído. Los tableros deben cumplir los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004. Dimensiones Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 12mm	LÁMINA	5	11122002	187.900	939.500	199.325	996.625	199.325	996.625	3%	195.517	977.583
8	Tablex MDF formato de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y de 15mm de grosor	Tablero Desnudo de MDF (medium density fiberboard) de fibras de densidad media, de baja emisión de formaldehído. Los tableros deben cumplir los estándares clase E-1 en emisión de formaldehído según norma europea EN 622-1:2004. Dimensiones Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 15mm	LÁMINA	5	11122002	230.800	1.154.000	244.825	1.224.125	244.825	1.224.125	3%	240.150	1.200.750
9	Lija en tela de 12" de ancho; grano de 60	Lija en tela de 12" de ancho; grano de 60, Medidas por metros", Para uso con lijadoras y pulidoras Color: roja o marron Uso: para maderas Grano: 60 Tipo: De tela Ancho: 12"	METRO	5	27111918	39.600	198.000	41.993	209.965	41.993	209.965	3%	41.195	205.977
10	Lija en tela de 12" de ancho; grano de 80	Lija en tela de 12" de ancho; grano de 80, Medidas por metros", Para uso con lijadoras y pulidoras Color: roja o marron Uso: para maderas Grano: 80 Tipo: De tela Ancho: 12"	METRO	3	27111918	40.000	120.000	42.413	127.239	42.413	127.239	3%	41.609	124.826

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
11	Lija grano de 180	Pliego para lijado en seco de madera, grano en oxido Premium para alto rendimiento, lija recubierta con estearato para uso en húmedo y en seco. Hoja 9" x 11" (230 X 280mm). Lija de Grano #180	PLIEGO	10	27111918	3.100	31.000	3.325	33.250	3.325	33.250	3%	3.250	32.500
12	Lija grano de 220	Pliego para lijado en seco de madera, grano en oxido Premium para alto rendimiento, lija recubierta con estearato para uso en húmedo y en seco. Hoja 9" x 11" (230 X 280mm). Lija de Grano #220	PLIEGO	10	27111918	3.100	31.000	3.325	33.250	3.325	33.250	3%	3.250	32.500
13	Pegante Amarillo o Tipo bóxer X.L X GALON AHESIVO DE CONTACTO	Adhesivo de contacto a base solvente, de neopreno (policloropreno) o poliuretano. Que ofresca alta pegajosidad, amplio tiempo de unión, secado rápido, gran resistencia al calor, buena fuerza inicial, fácil de usar y otras cualidades que son ideales para su uso en varios oficios e industrias. Adhesivo indicado para pegar cuero, carnaza, carton, textiles, tapetes, espumas, aglomerados de madera, etc.	GALON	5	31201623	181.300	906.500	192.325	961.625	192.325	961.625	3%	188.650	943.250
14	Lacas catalizadas natural brillante X GALON	Laca Catalizada Transparente brillante para maderas es un producto de dos componentes, que protege y da acabado estético final a la madera de uso interior y que no va a estar expuesta a intemperie ni a humedad permanente. Para ser aplicado sobre madera sólida, chapillas, tableros aglomerados (partícula-fibra) y/o tableros contrachapados. Color: TRANSPARENTE Acabado: BRILLANTE La Pintura Catalizada Incluye Catalizador.	GALON	1	31211703	171.400	171.400	181.825	181.825	181.825	181.825	3%	178.350	178.350

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
15	Sellador catalizado X GALON	Sellador catalizado al ácido de altos sólidos, con 2 componentes en envases separados cuya mezcla proporciona una película de protección de excelente rendimiento y rápido secamiento. Color: NATURAL El Sellador para madera Catalizado Incluye Catalizador.	GALON	1	31211704	181.300	181.300	192.325	192.325	192.325	192.325	3%	188.650	188.650
16	Brochas 4 pulgadas	Brocha plana de cerda natural de 4 pulgadas. Debe resistir el uso con pinturas base agua y solventes comunes.	UNIDAD	2	31211904	26.200	52.400	27.825	55.650	27.825	55.650	3%	27.283	54.567
17	Brochas 2 pulgadas	Brocha plana de cerda natural de 2 pulgadas. Debe resistir el uso con pinturas base agua y solventes comunes.	UNIDAD	2	31211904	19.000	38.000	20.125	40.250	20.125	40.250	3%	19.750	39.500
18	Thiner Común, Disolvente para pintura X GALON	Mezcla de solventes, formulados con el fin de obtener un excelente poder de dilusión y buena compatibilidad en sistemas Nitroceluloso incluyendo lacas y bases. Utilizado para la dilución de pinturas formuladas a partir de nitrocelulosa. Formulado para su uso en el proceso de aplicacion de pinturas y selladores. Debe estar etiquetados acorde con lo establecido en el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos. Presentar Hoja de seguridad del producto	GALON	5	31211604	69.100	345.500	73.325	366.625	73.325	366.625	3%	71.917	359.583
19	Pegante para madera X GALON	Pegante Blanco para madera de tipo profesional es un adhesivo base poliacetato de vinilo (PVA) para madera. Usado en aplicaciones de maderas secas, MDF, Hardboard, Triplex y artesanias.	GALON	4	31201610	176.400	705.600	187.075	748.300	187.075	748.300	3%	183.517	734.067
20	Tornillos drywall No. 6 uso madera medidas de 1/2 pulgada de largo Bolsa x 100 und	Tornillos drywall No. 6, de largo 1/2 pulgada. Elemento mecánico utilizado en procesos de construcción liviana, ideal para láminas metálicas, de yeso y de maderas. Presentación: Bolsa x 100 und	UNIDAD	3	31161509	11.900	35.700	12.600	37.800	12.600	37.800	3%	12.367	37.100

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
21	Tornillos drywall No. 6 uso madera medidas de 3/4 de pulgada de largo Bolsa x 100 und	Tornillos drywall No. 6, de largo 3/4 de pulgada. Elemento mecánico utilizado en procesos de construcción liviana, ideal para láminas metálicas, de yeso y de maderas. Presentación: Bolsa x 100 und	UNIDAD	3	31161509	8.200	24.600	8.663	25.989	8.663	25.989	3%	8.509	25.526
22	Tornillos para drywall No. 6 uso madera medidas de 1 pulgada de largo Bolsa x 100 und	Tornillos drywall No. 6, de largo 1 pulgada. Elemento mecánico utilizado en procesos de construcción liviana, ideal para láminas metálicas, de yeso y de maderas. Presentación: Bolsa x 100 und	UNIDAD	3	31161509	9.700	29.100	10.325	30.975	10.325	30.975	3%	10.117	30.350
23	Tornillos drywall No. 6 uso madera medidas de 1 1/4 de pulgada de largo Bolsa x 100 und	Tornillos drywall No. 6, de largo 1 y 1/4 de pulgada. Elemento mecánico utilizado en procesos de construcción liviana, ideal para láminas metálicas, de yeso y de maderas. Presentación: Bolsa x 100 und	UNIDAD	3	31161509	10.200	30.600	10.850	32.550	10.850	32.550	3%	10.633	31.900
24	Tornillos drywall No. 6 uso madera medidas de 1 1/2 pulgada de largo Bolsa x 100 und	Tornillos drywall No. 6, de largo 1 y 1/2 pulgada. Elemento mecánico utilizado en procesos de construcción liviana, ideal para láminas metálicas, de yeso y de maderas. Presentación: Bolsa x 100 und	UNIDAD	3	31161509	8.300	24.900	8.750	26.250	8.750	26.250	2%	8.600	25.800
25	Triplex o Playwood lámina de 1,22m de ancho x 2,44m de largo y de 4mm de grosor	Tablero elaborado en láminas de madera de forma perpendicular al sentido de la fibras, se utiliza para la fabricación industrial o artesanal de mueblería, instalaciones de interiores o closets, estanterías, puertas, muebles de cocina, baños y otras aplicaciones de la ebanistería. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 4mm	LAMINA	4	11122001	91.600	366.400	97.137	388.548	97.137	388.548	3%	95.291	381.165

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
26	Triplex o Playwood lámina de 1,22m de ancho x 2,44m de largo y de 7mm de grosor	Tablero elaborado en láminas de madera de forma perpendicular al sentido de la fibras, se utiliza para la fabricación industrial o artesanal de mueblería, instalaciones de interiores o closets, estanterías, puertas, muebles de cocina, baños y otras aplicaciones de la ebanistería. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 7mm	LAMINA	4	11122001	125.400	501.600	133.011	532.044	133.011	532.044	3%	130.474	521.896
27	Triplex o Playwood lámina de 1,22m de ancho x 2,44m de largo y de 9mm de grosor	Tablero elaborado en láminas de madera de forma perpendicular al sentido de la fibras, se utiliza para la fabricación industrial o artesanal de mueblería, instalaciones de interiores o closets, estanterías, puertas, muebles de cocina, baños y otras aplicaciones de la ebanistería. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 9mm	LAMINA	4	11122001	181.300	725.200	192.325	769.300	192.325	769.300	3%	188.650	754.600
28	Triplex o Playwood lámina de 1,22m de ancho x 2,44m de largo y de 12mm de grosor	Tablero elaborado en láminas de madera de forma perpendicular al sentido de la fibras, se utiliza para la fabricación industrial o artesanal de mueblería, instalaciones de interiores o closets, estanterías, puertas, muebles de cocina, baños y otras aplicaciones de la ebanistería. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 12mm	LAMINA	2	11122001	197.800	395.600	209.825	419.650	209.825	419.650	3%	205.817	411.633
29	Triplex o Playwood lámina de 1,22m de ancho x 2,44m de largo y de 15mm de grosor	Tablero elaborado en láminas de madera de forma perpendicular al sentido de la fibras, se utiliza para la fabricación industrial o artesanal de mueblería, instalaciones de interiores o closets, estanterías, puertas, muebles de cocina, baños y otras aplicaciones de la ebanistería. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 15mm	LAMINA	2	11122001	235.800	471.600	250.075	500.150	250.075	500.150	3%	245.317	490.633

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
30	Triplex o Playwood lámina de 1,22m de ancho x 2,44m de largo y de 18mm de grosor	Tablero elaborado en láminas de madera de forma perpendicular al sentido de la fibras, se utiliza para la fabricación industrial o artesanal de mueblería, instalaciones de interiores o closets, estanterías, puertas, muebles de cocina, baños y otras aplicaciones de la ebanistería. Dimensiones del tablero Ancho: 1,22m Largo: 2,44m Grosor: 18mm	LAMINA	1	11122001	280.300	280.300	297.325	297.325	297.325	297.325	3%	291.650	291.650
31	Enchapas de madera rollo de 60cm de ancho x 2,40m de largo Tipo Cedro	Lamina de Madera hecha en una hoja ultradelgada de madera, de espesor uniforme que se obtiene de un proceso de desenrollado y rebanado de los bloques de madera. Ideal para arquitectos, diseñadores, carpinteros o fabricantes de muebles. Tipo: Cedro Dimensiones: 240 x 60cms aprox	PLIEGO	2	11122004	82.500	165.000	87.500	175.000	87.500	175.000	3%	85.833	171.667
32	Enchapes de madera rollo de 60cm de ancho x 2,40m de largo Tipo Nogal	Lamina de Madera hecha en una hoja ultradelgada de madera, de espesor uniforme que se obtiene de un proceso de desenrollado y rebanado de los bloques de madera. Ideal para arquitectos, diseñadores, carpinteros o fabricantes de muebles. Tipo: Nogal Dimensiones: 240 x 60cms aprox	PLIEGO	2	11122004	82.500	165.000	87.500	175.000	87.500	175.000	3%	85.833	171.667
33	Madera laminada aglomerada R.H. de 2,15m de ancho x 2,44m de largo y con un grosor de 15mm color Cedro	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehido y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 2,15m Largo: 2,44m Grosor: 15mm Color o textura: Cedro Tipo R.H.	LÁMINA	5	11122005	428.800	2.144.000	454.825	2.274.125	454.825	2.274.125	3%	446.150	2.230.750

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
34	Madera laminada aglomerada R.H. de 2,15m de ancho x 2,44m de largo y con un grosor de 15mm color Nogal	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehido y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 2,15m Largo: 2,44m Grosor: 15mm Color o textura: Nogal Tipo: R.H.	LÁMINA	5	11122005	881.700	4.408.500	935.186	4.675.930	935.186	4.675.930	3%	917.357	4.586.787
35	Madera laminada aglomerada R.H. de 2,15m de ancho x 2,44m de largo y con un grosor de 15mm color ROBLE	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehido y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 2,15m Largo: 2,44m Grosor: 15mm Color o textura: Roble Tipo: R.H.	LÁMINA	7	11122005	527.800	3.694.600	559.825	3.918.775	559.825	3.918.775	3%	549.150	3.844.050
36	Madera laminada aglomerada R.H. de 1,83m x 2,44m con un de grosor de 30mm Cedro	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehido y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 30mm Color o textura: Cedro Tipo: R.H.	LAMINA	5	11122005	763.400	3.817.000	809.643	4.048.215	809.643	4.048.215	3%	794.229	3.971.143
37	Madera laminada aglomerada R.H. de 1,83m x 2,44m con un de grosor de 4mm Cedro	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehido y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 4mm Color o textura: CedroTipo: R.H.	LÁMINA	4	11122005	336.400	1.345.600	356.825	1.427.300	356.825	1.427.300	3%	350.017	1.400.067

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
38	Madera laminada aglomerada R.H. de 1,83m de ancho x 2,44m de largo y con un grosor de 4mm Roble	Tablero de particulas de madera unidas entre si mediante un adhesivo de melamina urea formaldehido y pigmento de color verde para diferenciarlo especialmente para trabajos de carpintería y todo lo relacionado. Resistente a la humedad. Dimensiones del tablero Ancho: 1,83m Largo: 2,44m Grosor: 4mm Color o textura: ROBLE Tipo: R.H.	LÁMINA	4	11122005	336.400	1.345.600	356.825	1.427.300	356.825	1.427.300	3%	350.017	1.400.067
39	Madera de cerezo CEDRO X PIE TABLAR	Madera en bruto de Cedro Cerezo en bloque de dimensión igual o superior a 3 metros (10 pies) y 1 pie de ancho, del tipo de calidad usado en ebanisteria.	PIE TABLAR	600	11121619	10.900	6.540.000	11.550	6.930.000	11.550	6.930.000	3%	11.333	6.800.000
40	Madera de Roble X PIE TABLAR	Madera en bruto de Roble en bloque de dimensión igual o superior a 3 metros (10 pies) y 1 pie de ancho, del tipo de calidad usado en ebanisteria.	PIE TABLAR	500	11121617	10.900	5.450.000	11.550	5.775.000	11.550	5.775.000	3%	11.333	5.666.667
41	Brocas industriales para madera de 3/16	Broca para madera. Pieza metálica de corte no laminada que crea orificios circulares en diversos materiales. Para ser sujetado a un taladro eléctrico o herramienta manual. Calibre: 3/16 de pulgada	UNIDAD	5	27111537	18.000	90.000	19.075	95.375	19.075	95.375	3%	18.717	93.583
42	Brocas industriales para madera de 5/32	Broca para madera. Pieza metálica de corte no laminada que crea orificios circulares en diversos materiales. Para ser sujetado a un taladro eléctrico o herramienta manual. Calibre: 5/32 de pulgada	UNIDAD	5	27111537	18.000	90.000	19.075	95.375	19.075	95.375	3%	18.717	93.583
43	Brocas industriales para madera de 1/8	Broca para madera. Pieza metálica de corte no laminada que crea orificios circulares en diversos materiales. Para ser sujetado a un taladro eléctrico o herramienta manual. Calibre: 1/8 de pulgada	UNIDAD	5	27111537	18.000	90.000	19.075	95.375	19.075	95.375	3%	18.717	93.583
44	Brocas industriales para madera de 1/4	Broca para madera. Pieza metálica de corte no laminada que crea orificios circulares en diversos materiales. Para ser sujetado a un taladro eléctrico o herramienta manual. Calibre: 1/4 de pulgada	UNIDAD	5	27111537	19.600	98.000	20.825	104.125	20.825	104.125	3%	20.417	102.083

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
45	Brocas industriales para madera de 3/8	Broca para madera. Pieza metálica de corte no laminada que crea orificios circulares en diversos materiales. Para ser sujetado a un taladro eléctrico o herramienta manual. Calibre: 3/8 de pulgada	UNIDAD	1	27111537	21.300	21.300	22.575	22.575	22.575	22.575	3%	22.150	22.150
46	Laminado de alta presión. Tipo formica de 1,22m de ancho x 2,44m de largo. Color Blanco para tablero o pizarra	Laminado de alta presión, poseen alta estabilidad de color y no empalidecen bajo la luz artificial y el uso continuo, mantiene el aspecto de nuevo durante mucho tiempo. Tipo formica de 1,22m de ancho x 2,44m de largo. Color Blanco Brillante	LÁMINA	2	30162001	340.400	680.800	360.994	721.988	360.994	721.988	3%	354.129	708.259
47	Mascarilla T.B, N-95 9820 CAJA X 20 UND	EL RESPIRADOR LIBRE DE MANTENIMIENTO BRINDA UNA EFECTIVA, CONFORTABLE E HIGÍENICA PROTECCIÓN RESPIRATORIA CONTRA PARTICULAS SOLIDAS Y LIQUIDAS SIN ACEITE.	CAJA	5	46182001	103.800	519.000	110.075	550.375	110.075	550.375	3%	107.983	539.917
48	Bisagra Parche 35mm	Bisagra parche , diametro de la cazoleta 35mm , profundida de cazoleta 11.8mm, ángulo de apertura 110° , capacidad de carga por par 3,5kg , ciclo de apertura y cierre 50.000 , acero niquelado , suministro: 1 par de bisagras, 12 tornilos cierre de 2 golpes, base doble tornillo	Unidad	20	31162403	16.300	326.000	17.325	346.500	17.325	346.500	3%	16.983	339.667
49	Bisagra Semiparche 35mm	Bisagra semiparche , diametro de la cazoleta 35mm , profundida de cazoleta 11.8mm, ángulo de apertura 110° , capacidad de carga por par 3,5kg , ciclo de apertura y cierre 50.000 , acero niquelado , suministro: 1 par de bisagras, 12 tornilos cierre de 2 golpes, base doble tornillo	Unidad	5	31162403	16.300	81.500	17.325	86.625	17.325	86.625	3%	16.983	84.917
50	Bisagra interior 35mm	Bisagra interior 35mm eco acero niquelado suministro: 1 par de bisagras, 12 tornilos cierre de 2 golpes, Capacidad de carga: 3.0 kg/par	Unidad	16	31162403	13.000	208.000	13.825	221.200	13.825	221.200	3%	13.550	216.800

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
51	Pata Mesa Niquelada Cuadrada 710x50x50 MM	Pata en acero para escritorio cuadrada con nivelador 710x50x50 mm. Acabado: Anonizado plata. Aplicación: Escritorios, comedor, centros de entretenimiento, cocina, mueble de baño, oficina. Capacidad de carga: 100kg	Unidad	4	56101904	113.700	454.800	120.575	482.300	120.575	482.300	3%	118.283	473.133
52	Riel Extensión Total Zinc Pesado 45X300mm 45 Kg	Riel extensión total carga pesada 300 mm acero zincado deslizamiento suave y silencioso resiste más de 45.000 ciclos con una carga de 45kg descuento del vano: 27 mm en total suministro: 1 par de rieles - 12 tornillos	Unidad	4	31162703	31.200	124.800	33.075	132.300	33.075	132.300	3%	32.450	129.800
53	Riel Extensión Total Zinc Pesado 45X350mm 45 Kg	Riel extensión total carga pesada 350 mm acero zincado deslizamiento suave y silencioso resiste más de 45.000 ciclos con una carga de 45kg descuento del vano: 27 mm en total suministro: 1 par de rieles - 12 tornillos	Unidad	4	31162703	32.800	131.200	34.825	139.300	34.825	139.300	3%	34.150	136.600
54	Riel Extensión Total Zinc Pesado 45X400mm 45 Kg	Riel extensión total carga pesada 400 mm acero zincado deslizamiento suave y silencioso resiste más de 45.000 ciclos con una carga de 45kg descuento del vano: 27 mm en total suministro: 1 par de rieles - 12 tornillos	Unidad	4	31162703	34.500	138.000	36.575	146.300	36.575	146.300	3%	35.883	143.533
55	Riel Extensión Total Zinc Pesado 45X450mm 45 Kg	Riel extensión total carga pesada 450 mm acero zincado deslizamiento suave y silencioso resiste más de 45.000 ciclos con una carga de 45kg descuento del vano: 27 mm en total suministro: 1 par de rieles - 12 tornillos	Unidad	4	31162703	39.400	157.600	41.825	167.300	41.825	167.300	3%	41.017	164.067
56	Manija Acero 201 Cilindrica Hueca cc 64 mm	Manija Acero 201 Cilindrica Hueca cc 64 mm Aplicación: Escritorios, comedor, centros de entretenimiento, cocina, mueble de baño, oficina. Material: Acero 201 Distancia de perforación: 64mm Incluye: 1 Manija, 2 tornillos.	Unidad	4	31162401	11.400	45.600	12.075	48.300	12.075	48.300	3%	11.850	47.400

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
57	Soportes de esquina de acero inoxidable engrosado en forma de L, ángulo de fijación de 4 agujeros, soportes de esquina de madera, conexión de Hardware de muebles, 30*38mm	Soportes de esquina de acero inoxidable engrosado en forma de L, ángulo de fijación de 4 agujeros, soportes de esquina de madera, conexión de Hardware de muebles, 30*38mm	UNIDAD	20	31162301	3.500	70.000	3.680	73.600	3.680	73.600	2%	3.620	72.400
58	Soportes de esquina de galvanizado resistentes en L de 2.5 x 2.5 pulgadas, soporte articulado en forma de L en ángulo recto para muebles, estantes de madera	Soportes de esquina de galvanizado resistentes en L de 2.5 x 2.5 pulgadas, soporte articulado en forma de L en ángulo recto para muebles, estantes de madera	UNIDAD	20	31162301	6.100	122.000	6.519	130.380	6.519	130.380	3%	6.379	127.587
59	Soporte L Ele Mensula Escuadra Angulo 2 Tirante 4cm Madera	Soporte L Ele Mensula Escuadra Angulo 2 Tirante 4cm Madera	UNIDAD	10	31162301	2.400	24.000	2.529	25.290	2.529	25.290	2%	2.486	24.860
60	Soportes galvanizados para vigas 2"ancho x 6" Alto , Soporte para vigas tipo A, Conector de vigas resistente, Soportes de vigas de madera, Conectores de postes, Zapato de anclaje interior para vigas	Soportes galvanizados para vigas 2"ancho x 6" Alto , Soporte para vigas tipo A, Conector de vigas resistente, Soportes de vigas de madera, Conectores de postes, Zapato de anclaje interior para vigas Dimensiones: Ancho 5cm Alto: 15cm Especificaciones Tipo: Conector Medidas: 5x15 cm o 2 x 6 pulgadas Material: Acero Galvanizado Uso: Estructural, construccion Color: Gris	UNIDAD	4	31162301	13.000	52.000	13.825	55.300	13.825	55.300	3%	13.550	54.200
61	Juego de Prensas Abrazadera de ángulo recto para carpintería, 4 pulgadas, 90 grados	Juego de Prensas Abrazadera de ángulo recto para carpintería, soporte de esquina para fabricar marcos para cuadros, herramienta de mano para carpintería,, 4 pulgadas, 90 grados	JUEGO	2	31162301	164.800	329.600	174.825	349.650	174.825	349.650	3%	171.483	342.967

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
62	Juego de prensas abrazaderas de ángulo de madera, abrazadera de esquina de 60/90/120 grados, marco de carpintería, soporte de esquina, herramienta de mano para carpintería	Juego de Prensa s abrazaderas de ángulo de madera, abrazadera de esquina de 60/90/120 grados, marco de carpintería, soporte de esquina, herramienta de mano para carpintería Adecuado para el grosor de la placa: 10-22mm. Peso del embalaje: 260g. Tamaño: 8,5x8x6cm/ x piezas. Color: naranja y negro. Peso: 70g/ x piezas Contenido Juego 4 prensas mas 8 angulos adicionales.	UNIDAD	10	31162301	163.200	1.632.000	173.075	1.730.750	173.075	1.730.750	3%	169.783	1.697.833
63	Cantonera de 29 x 15 mm	Cantonera de 29 x 15 mm en lámina de acero galvanizado-zincado. Calibre de la lámina de acero 1.9 mm	Unidad	100	31162301	1.300	130.000	1.348	134.800	1.348	134.800	2%	1.332	133.200
64	Platina rectangular acero zincado 51 x 16 x 1,6 mm	Platina rectangular acero zincado 51 x 16 x 1,6 mm	Unidad	200	31162301	2.000	400.000	2.121	424.200	2.121	424.200	3%	2.081	416.133
65	Brazo Neumatico Estantar 60 Newtons	Brazo neumático con presión de 60 newtons con montaje de bisagra puertas hasta 600mm de altura, capacidad de carga según tabla de especificaciones fácil montaje y desmontaje por pines de presión	Unidad	15	31162405	19.600	294.000	20.825	312.375	20.825	312.375	3%	20.417	306.250
66	Brazo Neumatico 80 Newtons parada libre	Brazo neumático con presión de 80 newtons con montaje de bisagra puertas hasta 600mm de altura, capacidad de carga según tabla de especificaciones fácil montaje y desmontaje por pines de presión	Unidad	15	31162405	19.600	294.000	20.825	312.375	20.825	312.375	3%	20.417	306.250
67	BRAZO NEUMÁTICO NEGRO DECLINADOR 80N	1 Brazo para puerta elevable, 1 Soporte para fijación al mueble,1 Soporte para fijación a la puerta,1 Soporte para fijación a marco de aluminio y 5 tornillos	Unidad	15	31162405	14.000	210.000	14.865	222.975	14.865	222.975	3%	14.577	218.650

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
68	Manija de Incrustar Acero 201 Hma972-00	Manija de Incrustar Acero 201 Hma972-00 Manija para uso en sistemas RH, Melamina, MDF, especial para puertas corredizas. Aplicación: Escritorios, comedor, centros de entretenimiento, cocina, mueble de baño, oficina. Material: Acero 201 Acabado: Cepillado Acero inox Distancia de perforación: 91x32	Unidad	5	31162401	6.100	30.500	6.458	32.290	6.458	32.290	3%	6.339	31.693
69	MANIJA INCRUSTAR ACERO201 85X40MM HMA971-00	MANIJA INCRUSTAR ACERO201 85X40MM HMA971-00 Manija para uso en sistemas RH, Melamina, MDF, especial para puertas corredizas Aplicación: Escritorios, comedor, centros de entretenimiento, cocina, mueble de baño, oficina. Material: Acero 201 Acabado: Cepillado Acero inox Distancia de perforación: 65x30	Unidad	5	31162401	5.700	28.500	6.066	30.330	6.066	30.330	3%	5.944	29.720
70	Riel superior sistema corredizo m52 x 3m	Riel superior sistema corredizo m52 x 3m	Unidad	2	31162703	52.100	104.200	55.265	110.530	55.265	110.530	3%	54.210	108.420
71	Riel inferior sistema corredizo m52 x 3m	Riel inferior sistema corredizo m52 x 3m	unidad	2	31162703	62.000	124.000	65.793	131.586	65.793	131.586	3%	64.529	129.057
72	Kit rodamiento 2 hojas sistema m52	Kit rodamiento 2 hojas sistema m52	unidad	2	31162703	34.100	68.200	36.211	72.422	36.211	72.422	3%	35.507	71.015
73	Canto Flexible 22mm X 1m Blanco Nordico	Canto Flexible 22mm X 1m Blanco Nordico	UNIDAD	20	31201532	1.500	30.000	1.575	31.500	1.575	31.500	2%	1.550	31.000
74	Canto Flexible 22mm X 1m negro	Canto Flexible 22mm X 1m negro	UNIDAD	20	31201532	2.100	42.000	2.275	45.500	2.275	45.500	4%	2.217	44.333
75	Pata Acero Negra Diagonal 50 cm de altura a 99º	Pata Acero Negra Diagonal 50 cm de altura a 99º	UNIDAD	20	56101904	27.900	558.000	29.575	591.500	29.575	591.500	3%	29.017	580.333
76	Pata de Aluminio o acero 12 cm, 12 cm, 30 cm de altura negro o gris	Pata de Aluminio o acero 12 cm, 12 cm, 30 cm de altura negro o gris	UNIDAD	10	56101904	53.300	533.000	56.525	565.250	56.525	565.250	3%	55.450	554.500

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
77	Pata En H Para Escritorio En Pintura Electrostatica 70*40*10	Pata En H Para Escritorio En Pintura Electrostática Pata para escritorio tipo H, es el complemento perfecto para espacio de trabajo. Diseño funcional y elegante. Con una altura de 70 cm y un fondo de 42 cm. Características: • Fabricado en tubo redondo de 1,9" Calibre 20. • Dos (2) platinas superiores de 10cm x 10cm Calibre 16 con 4 perforaciones por platina. • Niveladores plásticos con tornillo 5/16" x 1". • Terminada en pintura electrostática curada en horno. • Colores: Negro, Gris y Blanco. • Dimensiones: Ancho 42cm X Alto 70cm.	UNIDAD	50	56101904	79.200	3.960.000	84.000	4.200.000	84.000	4.200.000	3%	82.400	4.120.000
78	Pata Base o costado para escritorios modelo A	Base o costado para escritorios modelo A ESTRUCTURA: Estructura en tubo Cold Rolled con acabado en pintura electrostática (Pintura para exteriores negra, gris o blanca) Ancho:45cm Fondo:6cm Altura:70cm Peso:5kg BASE: Niveladores antideslizantes Niveladores antideslizantes para adecuar el mueble al piso y lograr una mayor estabilidad	UNIDAD	5	56101904	176.700	883.500	187.425	937.125	187.425	937.125	3%	183.850	919.250
79	Nivelador + uña 4.5 cm x 3/8	Nivelador + uña 4.5 cm x 3/8 Nivelador para patas de mesas de madera, con tornillo calibre 3/8" x 4,5cm de lago con tuerca uña	UNIDAD	100	31161531	10.700	1.070.000	11.375	1.137.500	11.375	1.137.500	3%	11.150	1.115.000

BB & SS						PROVEEDOR 01		PROVEEDOR 02		PROVEEDOR 03			PROMEDIO	
ITEM	DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO	CARACTERISTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CODIGO UNSPSC	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA	DESV. EST.	VL UNITARIO INCLUIDO IVA	VL TOTAL INCLUIDO IVA
80	Madera Pino 2x6pg 3.962m Cepillado 4.1x13.8cm	Madera Pino 2x6pg 3.962m Cepillado 4.1x13.8cm Dimensiones: Ancho 138 mm; Espesor 41 mm; Largo 3962 mm; Peso 14,9 Kg Material: Pino Radiata Uso: Muebleria, revestimientos y construccion Color: Blanco - Amarillenta Beneficios: Cepillada a 4 caras Tipo: Madera Seca Tipo madera: Madera Estructural Características Madera Pino Radiata seca cepillada 4 caras. Contenido de Humedad maximo 20%; mejor retención de fijaciones	UNIDAD	10	11121616	131.800	1.318.000	139.825	1.398.250	139.825	1.398.250	3%	137.150	1.371.500
TOTAL							57.503.000		60.982.346		61.008.821			59.831.389

Notas Aclaratorias: I. El Promedio Total resultado del presente estudio de mercados es calculado con la sumatoria de las medias de cada ITEM. **II.** La desviación Estándar aceptada por la entidad es del 30% máximo. **III.** Se ajustan las cantidades, respecto de la necesidad.

PROVEEDOR 1	$57.503.000
PROVEEDOR 2	$60.982.346
PROVEEDOR 3	$61.008.821
PROMEDIO	**$59.831.389**

Elaboracion: 13 de junio de 2024

Firmado digitalmente por Nelson Rafael Alvarez Pacheco

Proyectó: NELSON RAFAEL ALVAREZ PACHECO
Profesional Grado 01 Cigec

Firmado digitalmente por CARLOS RAFAEL MELO FREYLE

CARLOS RAFAEL MELO FREYLE
Subdirector Centro de Innovacion y de Gestion Empresarial y Cultural SENA - Regional Cesar