Ministerio de Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
Centro de la Construcción

ESTUDIO DE MERCADO PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIALES DE FORMACION PARA EL PROGRAMA DE DESPLAZADOS, ESTABLECIDO POR EL CENTRO DE LA CONSTRUCCION DE LA REGIONAL VALLE DEL CAUCA PARA LA VIGENCIA 2025

PRESUPUESTO DISPONIBLE: **33.396.000,00**

OFERENTES:

1. PROPONENTE -FERRETERIA LA 12
2. PROPONENTE - FERRO INDUSTRIAS DEL PACIFICO S.A.S $ 33.396.000,00
3. PRECIO SUGERIDO POR EL CENTRO $ 2.495.024,56

ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	1. FERRETERIA LA 12		2. FERRO INDUSTRIAS DEL PACIFICO S.A.S		3. PRECIO SUGERIDO POR EL CENTRO		PROMEDIO		
				VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
1	Alambre NEGRO recocido calibre No.18 Cumple: NTC 115. Presentacion: Chipa x 25 kg	UN	1	$ 432.951,75	$ 432.951,75	$ 385.000,00	$ 385.000,00	$ 210.000,00	$ 210.000,00	$ 342.650,58	$ 342.650,58	
2	Arena GRUESA Modulo de Finura: 3.0 a 3.5 NTC 174- Especificaciones de los agregados para concreto.	M3	4	$ 173.180,70	$ 692.722,80	$ 154.000,00	$ 616.000,00	$ 90.000,00	$ 360.000,00	$ 139.060,23	$ 556.240,93	
3	Bastidor de OTOBO o SAJO 2" x 2" x 3m.	UN	80	$ 43.295,77	$ 3.463.661,60	$ 38.500,00	$ 3.080.000,00	$ 19.000,00	$ 1.520.000,00	$ 19.000,00	$ 1.520.000,00	No se tiene en cuenta el valor de los proponentes por ser artificialmente ALTOS.
4	Block Cuadriculado Carta x 80 Hojas. Papel Bond de 60gr. Color Blanco	UN	150	$ 19.173,28	$ 2.875.992,00	$ 17.050,00	$ 2.557.500,00	$ 11.200,00	$ 1.680.000,00	$ 14.125,00	$ 2.118.750,00	No se tiene en cuenta el valor del proponente 1 por ser artificialmente ALTO.
5	Bloque estructural en ARCILLA de perforacion vertical (PV) 12cm x 21cm x 29cm. Peso 6.50 kg. Color: Terracota claro. Textura: Lisa. Absorcion de agua ≤13% . Resistencia a la compresion:135kf/cm2. Rendimiento: 15 und/m2. Cumple NTC 4205_1 y Sismoresistente NSR10	UN	550	$ 6.803,23	$ 3.741.776,50	$ 6.050,00	$ 3.327.500,00	$ 3.700,00	$ 2.035.000,00	$ 4.875,00	$ 2.681.250,00	No se tiene en cuenta el valor del proponente 1 por ser artificialmente ALTO.
6	Bloque VIGA en ARCILLA de 12 perforacion horizontal (PH) 12cm x 21cm x 29cm. Peso 6.60 kg. Color: Terracota claro. Textura: Lisa. Absorcion de agua 12%. Rendimiento: 3.3 und/ml. Cumplimiento: NTC 4205-2	UN	100	$ 9.277,24	$ 927.724,00	$ 8.250,00	$ 825.000,00	$ 5.500,00	$ 550.000,00	$ 7.675,75	$ 767.574,67	
7	Boligrafo tinta NEGRA ultra suave. Retractil Material plástico de 1mm. Presentacion: Caja x 12 unidades	UN	20	$ 14.844,06	$ 296.881,20	$ 13.200,00	$ 264.000,00	$ 15.000,00	$ 300.000,00	$ 14.348,02	$ 286.960,40	
8	Borrador miga de pan, permite el borrado de grafito en toda clase de papel, color café, alta absorción de grafito-Presentación:Caja de 20 und	UN	20	$ 19.173,28	$ 383.465,60	$ 17.050,00	$ 341.000,00	$ 25.000,00	$ 500.000,00	$ 20.407,76	$ 408.155,20	
9	Brocha 3""	UN	82	$ 15.462,86	$ 1.267.954,52	$ 13.750,00	$ 1.127.500,00	$ 9.500,00	$ 779.000,00	$ 11.625,00	$ 953.250,00	No se tiene en cuenta el valor del proponente 1 por ser artificialmente ALTO.
10	Cemento Gris de USO GENERAL Tipo UG. Para la fabricación de morteros, lechadas y concretos utilizados para la construcción en general. Cumple Norma NTC 121. Presentacion: Bulto x 50kg	UN	60	$ 46.634,91	$ 2.798.094,60	$ 41.470,00	$ 2.488.200,00	$ 38.000,00	$ 2.280.000,00	$ 42.034,97	$ 2.522.098,20	
11	Cimbra albañil, herramienta manual con gancho de acero, cuerpo fabricado en plástico y mango para rebobinar.	UN	24	$ 20.039,60	$ 480.950,40	$ 17.820,00	$ 427.680,00	$ 24.500,00	$ 588.000,00	$ 20.786,53	$ 498.876,80	
12	Cinta de ENMASCARAR DE 3/4" X 40 M (Uso especializado: construcción)	UN	43	$ 11.751,25	$ 505.303,75	$ 10.450,00	$ 449.350,00	$ 6.000,00	$ 258.000,00	$ 9.400,42	$ 404.217,92	
13	Cinta De Señalizacion Peligro No Pase X 100M	UN	8	$ 9.896,04	$ 79.168,32	$ 8.800,00	$ 70.400,00	$ 23.899,86	$ 191.198,88	$ 14.198,63	$ 113.589,07	
14	Cruceta plastica para juntas 2mm. Presentacion: Bolsa x 300 Und.	UN	4	$ 21.029,68	$ 84.118,72	$ 18.700,00	$ 74.800,00	$ 12.000,00	$ 48.000,00	$ 17.243,23	$ 68.972,91	
15	ENCHAPE DE PARED. Color BLANCO. Formato 30 x 45 cm. para paredes en ambientes interiores, con diseño tipo natural. 1 calidad. Cumple: NTC 4321 -ISO 10545. Presentacion: Caja x 1.51m2	UN	5	$ 74.220,30	$ 371.101,50	$ 66.000,00	$ 330.000,00	$ 48.000,00	$ 240.000,00	$ 62.740,10	$ 313.700,50	
16	ENCHAPE PARA PISO TRAFICO 4 Color: GRIS OSCURO. Primera Calidad. Formato 51 X 51 Trafico comercial moderado. Acabado Satin. Cumple:NTC 4321 - 2-3-4-7-17-14-13, ISO 10545 -2-3-4-7-17-14-13 Presentacion: Caja x 1.82 m2	UN	40	$ 117.516,07	$ 4.700.642,80	$ 104.500,00	$ 4.180.000,00	$ 72.500,00	$ 2.900.000,00	$ 88.500,00	$ 3.540.000,00	No se tiene en cuenta el valor de los proponentes por ser artificialmente ALTOS.
17	Estuco en POLVO USO INTERIOR. Listo para usar, resistente de gran trabajabilidad y adherencia. Permite hacer llenos en superficie de hasta de 1 cm y carteras de hasta 3 cm, sin fisurarse. Presentacion: Bulto x 25 Kg.	UN	7	$ 93.022,30	$ 651.156,10	$ 82.720,00	$ 579.040,00	$ 38.000,00	$ 266.000,00	$ 71.247,43	$ 498.732,03	
18	Flexómetro magnético de 8 m: Cinta métrica metálica flexible y enrrollable, con botón de tranca, gancho cero absoluto que permite mayor precisión, gancho grande de doble extremo. Caja Bimaterial. Material hoja: Acero. Escala: Métrica / pulgadas. Ancho de hoja: 1'' / 25.4 mm. Largo de hoja: 8m / 26 ft.	UN	24	$ 39.584,16	$ 950.019,84	$ 35.200,00	$ 844.800,00	$ 28.000,00	$ 672.000,00	$ 34.261,39	$ 822.273,28	
19	Grava Triturada de 1/2". Cumple NTC 174. Especificaciones de agregados para concreto e INVIAS Art.500.2.14-13	M3	4	$ 222.660,90	$ 890.643,60	$ 198.000,00	$ 792.000,00	$ 130.000,00	$ 520.000,00	$ 183.553,63	$ 734.214,53	

20	Hilo de polipropileno multifilamento para albañileria. Color: Amarillo. Calibre 0.54 g/m. Presentacion: Rollo x 165m	UN	12	$ 33.399,73	$ 400.796,76	$ 29.700,00	$ 356.400,00	$ 22.300,00	$ 267.600,00	$ 28.466,58	$ 341.598,92	
21	Juego de escuadras 60° y 45° Cartabón y Escuadra en acrílico de alta resistencia, 32 CM con graduación precisa, marcación de alta calidad con divisiones máximas en centímetros y mínimas en milímetros. Espesor del acrílico: 3 MM. Cantidad de piezas: 2 und	UN	90	$ 18.308,15	$ 1.647.733,50	$ 16.280,00	$ 1.465.200,00	$ 19.500,00	$ 1.755.000,00	$ 18.029,38	$ 1.622.644,50	
22	Ladrillo prensado LIVIANO 24,5cm x 12cm x 6cm. Peso: 2,2kg. Color: TERRACOTA Cumple: NTC 4205-1	UN	120	$ 2.845,29	$ 341.434,80	$ 2.530,00	$ 303.600,00	$ 1.900,00	$ 228.000,00	$ 2.425,10	$ 291.011,60	
23	Lapices de colores surtidos. Mina de 4mm. Hechos con madera de bosques reforestados. Caja x 24 unidades	UN	15	$ 35.626,22	$ 534.393,30	$ 31.680,00	$ 475.200,00	$ 34.700,00	$ 520.500,00	$ 34.002,07	$ 510.031,10	
24	Lápiz HB. Mina de grafito resistente a la rotura, revestimiento en madera con barniz a base de agua, 100% madera reforestada.Presentación: Caja x 12 Unidades	UN	45	$ 17.813,11	$ 801.589,95	$ 15.840,00	$ 712.800,00	$ 25.000,00	$ 1.125.000,00	$ 21.406,56	$ 963.294,98	No se tiene en cuenta el valor del proponente 2 por ser artificialmente BAJO.
25	Lija de Agua C-91 P150 ,Soporte: Papel impermeable peso A y C, Grano: Carburo de silicio-C. Presentación: PAQUETE X 50 UN	UN	1	$ 154.626,22	$ 154.626,22	$ 137.500,00	$ 137.500,00	$ 95.000,00	$ 95.000,00	$ 129.042,07	$ 129.042,07	
26	Lija de Agua C-91 P220 Soporte: Papel impermeable peso A y C, Grano: Carburo de silicio-C. Presentación: PAQUETE X 50 UN	UN	1	$ 166.526,22	$ 166.526,22	$ 137.500,00	$ 137.500,00	$ 78.000,00	$ 78.000,00	$ 127.342,07	$ 127.342,07	
27	Mineral rojo - oxido de hierro. Presentacion: Caja x 500gr	UN	12	$ 111.330,45	$ 1.335.965,40	$ 99.000,00	$ 1.188.000,00	$ 12.000,00	$ 144.000,00	$ 12.000,00	$ 144.000,00	No se tiene en cuenta el valor de los proponentes por ser artificialmente ALTOS.
28	Papel Bond De 90 Gramos, formato 70 x 100 cm, pliego.	UN	200	$ 2.350,25	$ 470.050,00	$ 2.090,00	$ 418.000,00	$ 850,00	$ 170.000,00	$ 1.763,42	$ 352.683,33	
29	Papel bond CARTA. Blanco polar: (215,9 x 279,4 mm), 75 gramos. Presentación: Resma de 500 hojas	UN	70	$ 26.595,31	$ 1.861.671,70	$ 23.650,00	$ 1.655.500,00	$ 18.900,00	$ 1.323.000,00	$ 21.275,00	$ 1.489.250,00	No se tiene en cuenta el valor del proponente 1 por ser artificialmente ALTO.
30	Pegante líquido para carton, materiales escolares y papel. Emulsión Blanca de Acetato de Polivinilo. Presentacion: Frasco x 225gr	UN	40	$ 21.337,89	$ 853.515,60	$ 18.975,00	$ 759.000,00	$ 10.700,00	$ 428.000,00	$ 17.004,30	$ 680.171,87	
31	Pintura VINILO TIPO 1 Uso Interior - Exterior Color: AZUL Pintura base agua, fabricada a partir de copolimeros Acrílicos, de acabado mate y máxima lavabilidad y cubrimiento sin desgaste ni desprendimiento. Cumple:NTC 1336. Presentacion: 1/4 de Gl.	UN	7	$ 43.295,77	$ 303.070,39	$ 38.500,00	$ 269.500,00	$ 26.500,00	$ 185.500,00	$ 36.098,59	$ 252.690,13	
32	Pintura VINILO TIPO 1 Uso Interior - Exterior Color: BLANCO. Pintura base agua, fabricada a partir de copolimeros Acrílicos, de acabado mate y máxima lavabilidad y cubrimiento sin desgaste ni desprendimiento. Cumple:NTC 1336. Presentacion: 1/4 de Gl.	UN	15	$ 43.295,77	$ 649.436,55	$ 38.500,00	$ 577.500,00	$ 26.500,00	$ 397.500,00	$ 36.098,59	$ 541.478,85	
33	Pintura VINILO TIPO 1 Uso Interior - Exterior Color: NEGRO Pintura base agua, fabricada a partir de copolimeros Acrílicos, de acabado mate y máxima lavabilidad y cubrimiento sin desgaste ni desprendimiento. Cumple:NTC 1336. Presentacion: 1/4 de Gl.	UN	7	$ 43.295,77	$ 303.070,39	$ 38.500,00	$ 269.500,00	$ 26.500,00	$ 185.500,00	$ 36.098,59	$ 252.690,13	
34	Pintura VINILO TIPO 1 Uso Interior - Exterior Color: ROJO Pintura base agua, fabricada a partir de copolimeros Acrílicos, de acabado mate y máxima lavabilidad y cubrimiento sin desgaste ni desprendimiento. Cumple:NTC 1336. Presentacion: 1/4 de Gl.	UN	7	$ 43.295,77	$ 303.070,39	$ 38.500,00	$ 269.500,00	$ 26.500,00	$ 185.500,00	$ 36.098,59	$ 252.690,13	
35	Puntilla Con Cabeza 2 Pulgadas En Hierro Caja Por 500 Gr	UN	20	$ 9.524,76	$ 190.495,20	$ 8.470,00	$ 169.400,00	$ 6.000,00	$ 120.000,00	$ 7.998,25	$ 159.965,07	
36	Resaltador GRUESO punta viselada en material plástico. Colores variados. Presentacion: Set x 4 unidades	UN	20	$ 18.555,67	$ 371.113,40	$ 16.500,00	$ 330.000,00	$ 15.200,00	$ 304.000,00	$ 16.751,89	$ 335.037,80	
37	Resina Acrilica estirenada. Coopolimero arcilico al 30% de sólidos. Densidad: 1040 kg/m3. Uso: interior-exterior. Color: Blanco Azuloso. pH 8.5 + 1. Viscosidad Brookfield (RVF, 23 º.C 6/20): 10000 +4000 cps.	GAL	11	$ 64.324,26	$ 707.566,86	$ 57.200,00	$ 629.200,00	$ 39.000,00	$ 429.000,00	$ 53.508,09	$ 588.588,95	
38	Rodillo De Esponja Poliéster, De 9", X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	UN	37	$ 15.462,86	$ 572.125,82	$ 13.750,00	$ 508.750,00	$ 12.200,00	$ 451.400,00	$ 13.804,29	$ 510.758,61	
39	Tabla de otobo. Cepillada por una cara. Canteada 10" x 1" x 3m	UN	24	$ 39.584,16	$ 950.019,84	$ 35.200,00	$ 844.800,00	$ 25.000,00	$ 600.000,00	$ 33.261,39	$ 798.273,28	
40	Tajalápiz- Sacapunta metálico, sencillo (un solo orificio) para lápiz de grafito, estructura totalmente metálica, cuchilla en acero inoxidable.Presentacion: Caja x 24 und	UN	30	$ 23.503,69	$ 705.110,70	$ 20.900,00	$ 627.000,00	$ 17.000,00	$ 510.000,00	$ 20.467,90	$ 614.036,90	
41	Vareta de OTOBO 1" x 5cm x 3m	UN	40	$ 27.214,11	$ 1.088.564,40	$ 24.200,00	$ 968.000,00	$ 8.000,00	$ 320.000,00	$ 19.804,70	$ 792.188,13	No se tiene en cuenta el valor de los proponentes por ser artificialmente ALTOS.
	GRAN TOTAL INCLUIDO EL IVA				**$ 40.306.276,99**		**$ 35.831.620,00**		**$ 25.719.698,88**		**$ 30.900.975,44**	

EL ESTUDIO DE MERCADO SE REALIZÓ CON PRECOTIZACIONES DE POSIBLES PROVEEDORES, DESPUES DE PUBLICAR POR TRES DIAS HABILES LOS ESTUDIOS DE MERCADO EN LA PAGINA WEB DEL SENA SE RECIBIERON DOS (2) COTIZACIONES Y SE UTILIZÓ PRECIO SUGERIDO POR LA ENTIDAD DONDE ARROJO COMO PROMEDIO 30.900.975,44

NOTA: LAS PRECOTIZACIONES SE SOLICITARON, SEGÚN INVITACION MEDIANTE LA PÁGINA WEB DE SENA, TENIENDO EN CUENTA LAS DIRECTRICES IMPARTIDAS EN LA CIRCULAR No:3-2013-000133 DEL 04 DE OCTUBRE DE 2013

ELABORÓ: ANGELA LILIANA ACOSTA MEZA
INSTRUCTORA CENTRO DE LA CONSTRUCCION
FECHA: 15 DE MAYO DE 2025