REGIONAL DISTRITO CAPITAL - SENA Complejo Sur

Estudio de mercado

OBJETO: Contratar la adecuación de ambientes, para el desarrollo de programas formativos enmarcados en las diferentes líneas que se ofertan en el Sena - Complejo Sur.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROVEEDOR 1		PROVEEDOR 2		PROMEDIO
				V. UNITARIO	V. TOTAL	V. UNITARIO	V. TOTAL	
1	**Ambiente de Formación 102**							
1.1	Suministro cambio e instalación de cerramiento para ambiente de formación. En perfiles de aluminio y vidrios templado de 10mm o laminado 5+5 incoloro. Perfiles referencia 1101, referencia 1733 y pisa vidrio a presión referencia 395. Empaquetadura neopreno. Medidas: 17560 × 1950 de altura. Mas puerta de ingreso. Medidas. 2900 X 2200. Incluye desmontaje de ventaneria existente.	m²	42,00	$ 430.000	$ 18.060.000	$ 420.000	$ 17.640.000	$ 17.850.000
1.2	Suministro e instalación de panel wpc en pared, medidas: 6000 x 2900 altura. Tonalidad según lo indicado por la entidad.	m²	17,40	$ 74.000	$ 1.287.600	$ 75.000	$ 1.305.000	$ 1.296.300
1.3	Mortero de nivelación o pendientado, en proporción 1:4 (cemento Portland tipo 1: arena lavada pozo), incluye materiales, mano de obra, afinado y herramientas para su correcta ejecución.	m²	35,00	$ 27.500	$ 962.500	$ 25.000	$ 875.000	$ 918.750
1.4	Suministro e instalación de piso tipo vinilo Rollo 2mm Ancho: 2m X Largo: 5m(10m2), para instalar sobre superficie lisa, limpia, libre de porosidad, nivelada y afinada. si el mortero presenta porosidad moderada se recomienda aplicar mastico Vinisol, incluye guardaescobas. Norma de Fabricación ISO 11638	m²	40,00	$ 148.000	$ 5.920.000	$ 155.000	$ 6.200.000	$ 6.060.000
1.5	Suministro e instalación de cielo raso en superboard continuo suspendido, liso, constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias, suspendidas de la superficie soporte de concreto con cuelgues combinados y maestras secundarias fijadas a PLACAS: incluye Tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. incluye resanes y pintura.	m²	35,00	$ 115.000	$ 4.025.000	$ 120.000	$ 4.200.000	$ 4.112.500
1.6	Suministro y aplicación de pañete para muros perimetrales.	m²	53,00	$ 27.500	$ 1.457.500	$ 25.000	$ 1.325.000	$ 1.391.250
1.7	Suministro y aplicación de estuco para muros perimetrales de Ambiente	m²	53,00	$ 13.200	$ 699.600	$ 15.000	$ 795.000	$ 747.300
1.8	Suministro y aplicación de pintura Vinilo tipo 1 a dos manos.	m²	53,00	$ 17.000	$ 901.000	$ 16.000	$ 848.000	$ 874.500
1.9	Suministro e instalación de puntos eléctricos para tomacorrientes en el ambiente, incluye tubería EMT, cable, soportes, cajas rowell 5800, tomas corriente línea de lujo, fijación, tendido, transporte y todo lo necesario para su correcta instalación. Bajo normatividad vigente.	Unidad	4,00	$ 90.000	$ 360.000	$ 100.000	$ 400.000	$ 380.000
1.10	Suministro e instalación de puntos para luminarias en el Ambiente de formación, incluye tubería EMT, cable, soportes, lámparas panel tipo redondo de incrustar 24 watts luz neutra, fijación tendido transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	Unidad	6,00	$ 100.000	$ 600.000	$ 80.000	$ 480.000	$ 540.000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROVEEDOR 1		PROVEEDOR 2		
				V. UNITARIO	V. TOTAL	V. UNITARIO	V. TOTAL	
2	**Ambiente de Formación 114**							
2.1	Suministro cambio e instalación de cerramiento para ambiente de formación. En perfiles de aluminio y vidrios templado de 10mm o laminado 5+5 incoloro. Perfiles referencia 1101, referencia 1733 y pisa vidrio a presión referencia 395. Empaquetadura neopreno. Medidas: 18120 × 1950 de altura. Mas puerta de ingreso. Medidas. 2900 X 2200. Incluye desmontaje de ventaneria existente.	m²	41,00	$ 430.000	$ 17.630.000	$ 420.000	$ 17.220.000	$ 17.425.000
2.2	Suministro e instalación de panel wpc en pared, medidas: 6000 x 2900 altura. Tonalidad según lo indicado por la entidad.	m²	18,00	$ 74.000	$ 1.332.000	$ 75.000	$ 1.350.000	$ 1.341.000
2.3	Mortero de nivelación o pendientado, en proporción 1:4 (cemento Portland tipo 1: arena lavada pozo), incluye materiales, mano de obra, afinado y herramientas para su correcta ejecución.	m²	37,00	$ 27.500	$ 1.017.500	$ 25.000	$ 925.000	$ 971.250
2.4	Suministro e instalación de piso tipo vinilo Rollo 2mm Ancho: 2m X Largo: 5m(10m2), para instalar sobre superficie lisa, limpia, libre de porosidad, nivelada y afinada. si el mortero presenta porosidad moderada se recomienda aplicar mastico Vinisol, incluye guardaescobas. Norma de Fabricación ISO 11638	m²	41,00	$ 148.000	$ 6.068.000	$ 155.000	$ 6.355.000	$ 6.211.500
2.5	Suministro e instalación de cielo raso en superboard continuo suspendido, liso, constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias, suspendidas de la superficie soporte de concreto con cuelgues combinados y maestras secundarias fijadas a PLACAS: incluye Tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. incluye resanes y pintura.	m²	37,00	$ 115.000	$ 4.255.000	$ 120.000	$ 4.440.000	$ 4.347.500
2.6	Suministro y aplicación de pañete para muros perimetrales.	m²	53,00	$ 27.500	$ 1.457.500	$ 25.000	$ 1.325.000	$ 1.391.250
2.7	Suministro y aplicación de estuco para muros perimetrales de Ambiente	m²	53,00	$ 13.200	$ 699.600	$ 15.000	$ 795.000	$ 747.300
2.8	Suministro y aplicación de pintura Vinilo tipo 1 a dos manos.	m²	53,00	$ 17.000	$ 901.000	$ 16.000	$ 848.000	$ 874.500
2.9	Suministro e instalación de puntos eléctricos para tomacorrientes en el ambiente, incluye tubería EMT, cable, soportes, cajas rowell 5800, tomas corriente línea de lujo, fijación, tendido, transporte y todo lo necesario para su correcta instalación. Bajo normatividad vigente.	Unidad	4,00	$ 90.000	$ 360.000	$ 100.000	$ 400.000	$ 380.000
2.10	Suministro e instalación de puntos para luminarias en el Ambiente de formación, incluye tubería EMT, cable, soportes, lámparas panel tipo redondo de incrustar 24 watts luz neutra, fijación tendido transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	Unidad	6,00	$ 100.000	$ 600.000	$ 80.000	$ 480.000	$ 540.000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROVEEDOR 1		PROVEEDOR 2		
				V. UNITARIO	V. TOTAL	V. UNITARIO	V. TOTAL	
3	**Ambiente 208**							
3.1	Suministro, cambio e instalación de cerramiento para ambiente de formación. En perfiles de aluminio y vidrios templado de 10mm o laminado 5+5 incoloro. Perfiles referencia 1101, referencia 1733 y pisa vidrio a presión referencia 395. Empaquetadura neopreno. Medidas: 5600 × 1500 de altura. , 2070 x 700 de altura y 3000 x 1400 de altura. Incluye desmontaje de ventaneria existente.	m²	14,50	$ 430.000	$ 6.235.000	$ 420.000	$ 6.090.000	$ 6.162.500
3.2	Suministro e instalación de piso laminado spc 10 mm, Resistencia al tráfico: Alto, incluye alistamiento, guardaescobas, levantamiento de baldosa cerámica, nivelación de piso existente; la superficie debe estar lisa, limpia, libre de porosidad, nivelada y afinada. El color del piso estará sujeto a elección de la entidad, según muestras suministradas.	m²	56,00	$ 126.500	$ 7.084.000	$ 120.000	$ 6.720.000	$ 6.902.000
3.3	Suministro e instalación de formica imitación tipo madera a dos caras, para puerta existente entamborada metálica, incluye chapa de seguridad de lujo . El color de la formica estará sujeto a elección de la entidad, según muestras suministradas. Medidas: 800 x 2000 de altura	m²	4,00	$ 170.000	$ 680.000	$ 175.000	$ 700.000	$ 690.000
3.4	Cielo raso en superboard continuo suspendido, liso, constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias, suspendidas de la superficie soporte de concreto con cuelgues combinados y maestras secundarias fijadas a PLACAS: incluye Tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. incluye resanes y pintura.	m²	52,80	$ 115.000	$ 6.072.000	$ 120.000	$ 6.336.000	$ 6.204.000
3.5	Suministro y aplicación de Pintura Vinilo tipo 1 a dos manos. Incluye resanes donde sea necesario	m²	70,00	$ 17.000	$ 1.190.000	$ 16.000	$ 1.120.000	$ 1.155.000
3.6	Instalación de puntos y luminarias de incrustar de 1,20 x 0,30 en cielo raso del ambiente formación, incluye perforación en superboard y cableado. Las luminarias serán entregadas por el centro de formación.	Unidad	8,00	$ 27.000	$ 216.000	$ 25.000	$ 200.000	$ 208.000

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROVEEDOR 1		PROVEEDOR 2		
				V. UNITARIO	V. TOTAL	V. UNITARIO	V. TOTAL	
4	**Ambiente de Formación 201**							
4.1	Suministro e instalación de panel wpc en pared, medidas: 7000 x 2900 altura. Tonalidad según lo indicado por la entidad.	m²	20,60	$ 74.000	$ 1.524.400	$ 75.000	$ 1.545.000	$ 1.534.700
4.2	Suministro e instalación de superboard en pared, liso, constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias, ancladas de la superficie soporte de concreto combinados y maestras secundarias fijadas a PLACAS: incluye Tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. incluye resanes y pintura.	m²	5,46	$ 122.000	$ 666.120	$ 120.000	$ 655.200	$ 660.660
4.3	Suministro e instalación de piso tipo vinilo Rollo 2mm Ancho: 2m X Largo: 5m(10m2), para instalar sobre superficie lisa, limpia, libre de porosidad, nivelada y afinada. si el mortero presenta porosidad moderada se recomienda aplicar mastico Vinisol, incluye guardaescobas. Norma de Fabricación ISO 11638	m²	36,00	$ 148.000	$ 5.328.000	$ 155.000	$ 5.580.000	$ 5.454.000
4.4	Suministro e instalación de Cielo raso en superboard continuo suspendido, liso, constituido por: ESTRUCTURA: estructura metálica de acero galvanizado de maestras primarias, suspendidas de la superficie soporte de concreto con cuelgues combinados y maestras secundarias fijadas a PLACAS: incluye Tornillería para la fijación de las placas, pasta de juntas, cinta de juntas y accesorios de montaje. incluye resanes y pintura.	m²	36,00	$ 115.000	$ 4.140.000	$ 120.000	$ 4.320.000	$ 4.230.000
4.5	Suministro e instalación de formica imitación tipo madera a dos caras, para puerta existente entamborada metálica, incluye chapa de seguridad de lujo . El color de la formica estará sujeto a elección de la entidad, según muestras suministradas. Medidas: 800 x 2000 de altura	m²	4,00	$ 170.000	$ 680.000	$ 175.000	$ 700.000	$ 690.000
4.6	Suministro e instalación de película SANDBLASTING para ventana, Espesor de Película (Métrica) 50 micrón, Tipo de Adhesivo Acrílico, Tipo de película PVC fundido, Transmisión de luz visible (%) 85 % . Medidas 4720 x 1900 de altura. Con logos SENA.	m²	9,00	$ 123.750	$ 495.000	$ 65.000	$ 585.000	$ 540.000
4.7	Suministro y aplicación de Pintura Vinilo tipo 1 a dos manos. Incluye resanes donde sea necesario	m²	54,00	$ 17.000	$ 918.000	$ 16.000	$ 864.000	$ 891.000
4.8	Suministro e instalación de puntos eléctricos para tomacorrientes en el ambiente, incluye tubería EMT, cable, soportes, cajas rowell 5800, tomas corriente línea de lujo, fijación, tendido, transporte y todo lo necesario para su correcta instalación. Bajo normatividad vigente.	Unidad	5,00	$ 90.000	$ 450.000	$ 100.000	$ 500.000	$ 475.000
4.9	Suministro e instalación de puntos para luminarias en el Ambiente de formación, incluye tubería EMT, cable, soportes, lámparas panel tipo redondo de incrustar 24 watts luz neutra, fijación tendido transporte y todo lo necesario para su correcta instalación.	Unidad	6,00	$ 100.000	$ 600.000	$ 80.000	$ 480.000	$ 540.000
				Subtotal	$ 104.872.320	**Subtotal**	$ 104.601.200	$ 104.736.760
			Administración	**18%**	$ 18.877.018	**18%**	$ 18.828.216	$ 18.852.617
			Utilidad	**5%**	$ 5.243.616	**5%**	$ 5.230.060	$ 5.236.838
			IVA	**19%**	$ 996.287	**19%**	$ 993.711	$ 994.999
				Total	**$ 129.989.241**		**$ 129.653.187**	**$ 129.821.214**

Firmado digitalmente por PEDRO RODRIGUEZ SANDOVAL

Pedro Rodriguez Sandoval
Subdirector (E) CEET

Luis Rolando Riaño
Arquitecto GAAICS