CLIENTE:
SENA CENTRO DE MATERIALES Y ENSAYOS

Atn.	Ing. Rubén Darío Montoya	**Ciudad y Fecha**	Bogotá, octubre 22 de 2024
Cargo	Subdirector del Centro de Materiales y Ensayos	**E-mail**	acpaez@sena.edu.co
Ciudad	Bogotá	**Cotización No.**	**5639-24**
Dirección	Carrera 30 No 17 B 25 sur		
Teléfono	601 5461500		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	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
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
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
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
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
1.6	Suministro y aplicación de pañete para muros perimetrales.	m²	53,00	$ 27.500	$ 1.457.500
1.7	Suministro y aplicación de estuco para muros perimetrales de Ambiente	m²	53,00	$ 13.200	$ 699.600

1.8	Suministro y aplicación de pintura Vinilo tipo 1 a dos manos.	m²	53,00	$ 17.000	$ 901.000
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
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
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**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
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
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
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
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
2.6	Suministro y aplicación de pañete para muros perimetrales.	m²	53,00	$ 27.500	$ 1.457.500

2.7	Suministro y aplicación de estuco para muros perimetrales de Ambiente	m²	53,00	$ 13.200	$ 699.600
2.8	Suministro y aplicación de pintura Vinilo tipo 1 a dos manos.	m²	53,00	$ 17.000	$ 901.000
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
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
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**		
				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
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
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
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

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
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
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**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
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
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
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
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
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

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
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
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
					Subtotal	$	104.872.320
					Administración	**18%**	$ 18.877.018
					Utilidad	**5%**	$ 5.243.616
					IVA	**19%**	$ 996.287
					Total		**$ 129.989.241**

CONDICIONES COMERCIALES:

Validez de la oferta: 90 días hábiles
Forma de pago: 30 días hábiles después de radicar factura

Cordialmente,



Ing. Diana Díaz
Depto. Mantenimiento

Dirección: Carrera 73 No 64C – 17 // PBX: (57) 1 6956697 Móvil: 312 587 3458 – 313 3661883
E-mail: ingenieriafsltda@gmail.com // Bogotá-Colombia