SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
FORMATO No. 6 - ESPECIFICACIONES TECNICAS

REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LOS CENTROS DE ACOPIO PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS EN EL CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DEL SENA REGIONAL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
1	**SEDE COMERCIO**		
1.1	Suministro e instalacion de unidad mixta combinada integrada por fuente lavaojos y ducha torrencial en acero galvanizado pintado, altura 2,10 mts. Tuberia 1 1/4" flujo ducha 30 GPM, flujo lavaojos,1,8 GPM, accionamiento manual ducha y lavaojos, incluye accesorios necesarios para su conexion y puesta en funcionamiento y todo lo necesario para su correcta instalacion y buen funcionamiento.	UND	1,00
1.2	Suministro, transporte y aplicación de estuco en muros interiores, incluye el retiro del estuco existente en mal estado	M2	92,00
1.3	Suministro, transporte y aplicación de pintura epoxica en muros interiores, las manos necesarias para su adecuado acabado	M2	92,00
1.4	Adecuación sobre placa de alistado, incluye limpieza con ácido y lavado con hidrolavadora, aplicación de base acrilica para afinamiento de piso existente y aplicación de pintura epoxica en color elejido por la entidad.	M2	30,00
1.5	Impermeabilización remates perimetrales cubierta con manto asfaltico zetal ancho: 0.50	ML	30,00
1.6	Suministro e instalación de Chapa de seguridad para puertas metálicas de 30 a 60 mm de espesor, backset de 70 mm, doble bulón de 3 golpes, accionado con la llave por ambos lados, caja y cantonera en acero, tipo Yale ref. 987 o superior y manija. Incluye desinstalación de la chapa existente.	UND	3,00
1.7	Pintura de puertas metálicas con pintura electrostática incluye pretratamiento del metal y preparación de la superficie, removiendo la pintura existente y aplicando soldadura si es requerido, secado de las piezas libre de humedad y polvo, para ser llevado a la cabina de pintado en polvo, horneo y curado. Incluye la desinstalación e instalación de nuevo de puertas. Dimensión de puertas variables desde 0,96 a 2,37 mts. de ancho x 2,36 mts. de altura.	UND	3,00
1.8	Suministro e instalación de marcos para puertas y portones en lámina galvanizada calibre 16, con pintura electrostática incluye pretratamiento del metal y preparación de la superficie, secado de las piezas libre de humedad y polvo, para ser llevado a la cabina de pintado en polvo, horneo y curado de acuerdo a las dimensiones existentes, incluye el desmonte de los marcos existentes. Dimensiónes variables para marcos desde 0,90 a 2,37 mts. de ancho x 2,36 mts. de altura.	UND	3,00
2	**SEDE INDUSTRIA**		
2.1	Suministro, transporte y aplicación de estuco en muros interiores, incluye el retiro del estuco existente en mal estado	M2	130,00
2.2	Suministro, transporte y aplicación de pintura epoxica en muros interiores, las manos necesarias para su adecuado acabado	M2	130,00
2.3	Adecuación sobre placa de alistado, incluye limpieza con ácido y lavado con hidrolavadora, aplicación de base acrilica para afinamiento de piso existente y aplicación de pintura epoxica en color elejido por la entidad.	M2	50,00
2.4	Impermeabilización remates perimetrales cubierta con manto asfaltico zetal ancho: 0.50	ML	50,00
2.5	Suministro e instalación de Chapa de seguridad para puertas metálicas de 30 a 60 mm de espesor, backset de 70 mm, doble bulón de 3 golpes, accionado con la llave por ambos lados, caja y cantonera en acero, tipo Yale ref. 987 o superior y manija. Incluye desinstalación de la chapa existente.	UND	3,00
2.6	Pintura de puertas metálicas con pintura electrostática incluye pretratamiento del metal y preparación de la superficie, removiendo la pintura existente y aplicando soldadura si es requerido, secado de las piezas libre de humedad y polvo, para ser llevado a la cabina de pintado en polvo, horneo y curado. Incluye la desinstalación e instalación de nuevo de puertas. Dimensión de puertas variables desde 0,96 a 2,37 mts. de ancho x 2,36 mts. de altura.	UND	3,00
2.7	Suministro e instalación de marcos para puertas y portones en lámina galvanizada calibre 16, con pintura electrostática incluye pretratamiento del metal y preparación de la superficie, secado de las piezas libre de humedad y polvo, para ser llevado a la cabina de pintado en polvo, horneo y curado de acuerdo a las dimensiones existentes, incluye el desmonte de los marcos existentes. Dimensiónes variables para marcos desde 0,90 a 2,37 mts. de ancho x 2,36 mts. de altura.	UND	3,00
2.8	Suministro e instalación de red hidráulica en tubería pvc p Ø ½", RD21, Incluye accesorios, soldadura y regatas y resanes.	ML	24,00
2.9	Suministro e instalación de punto hidráulico en tubería pvc p Ø ½", RD21, Incluye accesorios, soldadura, y llave terminal metálica, regatas y resanes.	UND	1,00
2.10	Excavación manual a todo factor, con retiro de escombros a escombrera autorizada por autoridad ambiental, (incluye cargue y transporte).	M3	9,00
2.11	Suministro e instalación Geotextil No Tejido 1600	M2	42,00
2.12	Suministro e instalación de Gravas trituradas Limpias 1/2" para lechos filtrantes	M3	9,00
2.13	Cunetas de concreto DE 23.000 psi vaciada in situ, espesor=0,10 mts., desarrollo 0,40 mts.	ML	20,00

REALIZAR OBRAS DE MANTENIMIENTO DE LOS CENTROS DE ACOPIO PARA EL ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS PELIGROSOS Y NO PELIGROSOS EN EL CENTRO DE LA INDUSTRIA, LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS DEL SENA REGIONAL HUILA

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT
3	**SEDE TECNOACADEMIA**		
3.1	Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite 3 en 1 (incluye pintura y anticoirrosivo), incluye lijada de superficie a satisfacción de la supervisión para aplicación de pintura, las manos necesarias para su correcto acabado. Para Centros de Acopio de Residuos Moviles	M2	55,00
4	**SEDE TECNOPARQUE**		
4.1	Suministro, transporte y aplicación de pintura a base de aceite 3 en 1 (incluye pintura y anticoirrosivo), incluye lijada de superficie a satisfacción de la supervisión para aplicación de pintura, las manos necesarias para su correcto acabado. Para Centros de Acopio de Residuos Moviles	M2	55,00
	COSTOS DIRECTOS		
	ADMINISTRACION	20,0%	
	UTILIDAD	5,0%	
	IVA SOBRE UTILIDAD	19,0%	
	COSTO TOTAL OBRA		

Oferto al SENA el cumplimiento de la presente oferta técnica la cual cumple con las exigencias de la entidad, en consecuencia, me comprometo a realizar el servicio y utilizar materiales e insumos de buena calidad, de acuerdo a la descripción, unidad de medida, cantidad y características técnicas exigidas en el proceso de selección cumpliendo el cronograma de ejecución dentro del término contractual.

Firma:

Nombre Representante Legal

(*) Para suscribir este formato, por favor leer detenidamente el Estudio Previo.