SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - FORMATO OFERTA ECONOMICA
FICHA MODELO - PRESUPUESTO OFICIAL

OBJETO: CONTRATAR A TODO COSTO LAS OBRAS DE ADECUACION EN AREAS PRIORIZADAS DE LA INFRAESTRUCTURA DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS DEL SENA DE LA REGIONAL BOLIVAR

CAPITULO 1 **ADECUACION DE BARANDAS PARA CUBIERTAS, BARANDAS PARA PASILLOS Y ESCALERAS BLOQUE B**

1			UND	CANT	VR UNITARIO	VR PARCIAL
	1,1	Desmonte de barandas metalicas con pasamanos en madera existentes en los pasillos y escaleras del bloque B a 0,85m de alto; incluye parales de anclaje, bases metalicas y demolicion de bordillo en concreto si es necesario, acarreo y desalojo de material sobrante a centros de acopio certificados.	ML	188,50		$ -
	1,2	Demolicion de 30cm de bordillos en concreto con recubrimiento de granito para bases de parales de anclajes; incluye corte con pulidora, acarreo y desalojo de material sobrante a centros de acopios certificados	ML	77,28		$ -
	1,3	Suministro e instalacion de baranda en tubo de 2" en acero inoxidable, parales en tubular redondo de 1.1/2" en acero inoxidable, dilatadores en acero inoxidable tipo spaider de 3/4", vidrio templado de 10mm incoloro de 1m de altura y 10cm dilatado del piso; incluye tapa tubos en acero inoxidable, flanche en acero inoxidable de 10cm x 10cm x 3/16" de espesor, tapaflanches redondos tipo cupulas en acero inoxidable, pernos de anclaje en acero inoxidable con material epoxico, soldadura, limpieza y desalojo de material sobrante,(trabajo de soldadura y cortes realizado en taller y montaje e instalacion en el sitio.)	ML	188,50		$ -
	1,4	Fabricacion de bordillos en concreto con recubrimiento de granito para bases de parales de anclajes; incluye, puente de adherenca de concreto, desbaste, lijado, pulida de granito	ML	77,28		$ -
	1,5	Suministro e instalacion de logo sena en papel esmeril de 0,50m x 0,50m	UND	15,00		$ -
				SUB TOTAL		$ -
2						
	2,1	Demolicion de placa de cubierta en concreto, incluye equipos para apuntalamiento, acarreo, retiro y disposicion final de material sobrante a centro de acopio certificado.	M2	20,00		$ -
	2,2	Demolicion de piso en granito existente en las huellas, contra huellas, descansos y bordillos perimetrales de las distintas escaleras del bloque b del centro de comercio y servicio; incluye desprendimiento de material de pega, platinas, medias cañas, en bordillos, rebordes de escalera, acarreos y desalojo del material sobrante a centros de acopios certificados	M2	81,00		$ -
	2,3	Suministro e instalacion de baldosa ceramica de superficie antideslizante de trafico 5; incluye pegante, resane de juntas, replantilla de nivelacion en huellas y contrahuellas si es necesario, filos en los bordes de los escalones si amerita, limpieza y desalojo de material sobrante a centros de acopios certificados	M2	70,20		$ -
	2,4	Suministro e instalacion de media caña prefabricada en granito pulido y esmaltado para el lado interno de los tramos de las escaleras; incluye laminas de aluminio en cada lado de su perimetro.	ML	72,00		$ -
	2,5	Suministro e instalacion de granito lavado en borde de la viga perimetral de los tramos de la escalera; incluye en las 3 superficies de la viga o bordillo lateral de 0,40mx0,40mx0,15m, suministro e instalacion de platina en aluminio cada 1,0m desbaste, lijado pulido y esmaltado	ML	72,00		$ -
	2,6	Suministro e instalacion de pirlanes en bronce anclados al peldaño pulidos y brillados; incluye pernos y epoxicos de anclajes	ML	72,00		$ -
	2,7	Suministro e instalacion de cinta de esmeril antideslizante de 1" de ancho para huellas de escalones; incluye desgaste de superficie sies necesario para mejor adherencia a la superficie	ML	72,00		$ -

	2,8	Cinta Antideslizante Fluorescente de 2" Con Adhesivo Truper; incluye desgaste de superficie sies necesario para mejor adherencia a la superficie	ML	72,00		$	-
				SUB TOTAL		$	-
3							
	3,1	Suministro e instalacion de baranda tipo acceso para cubierta en tubo galvanizado de 1.1/2" x 1.1/2" calibre 12 (ver detalle 1); incluye lamina de alfajor calibre 18 para 2 escalones, flanches metalicos de 20cm x 20cm x 3/16" con rigidizadores triangulares de 0.15m x 0,05m en lamina de 3/16",pernos de anclaje con puente de adherencia, 2 manos de pintura anticorrosiva, 2 manos de pintura en esmalte y argollas de soporte para arnez.	UND	2,00		$	-
	3,2	suministro e instalacion de baranda con 2 tubos horizontales y 2 tubos verticales cada 1,0 metro en placa de cubierta en tubo galvanizado de 2" x 2" en calibre 12 de 1.10m de altura (ver detalle 2); incluye, flanches metalicos de 20cm x 20cm x 3/16" con rigidizadores triangulares de 0.15m x 0,05m en lamina de 3/16",pernos de anclaje con puente de adherencia, 2 manos de pintura anticorrosiva, 2 manos de pintura en esmalte	ML	42,00		$	-
	3,3	Suministro e instalacion de Anclajes Certificados con capacidad de soportar minimo 5000 libras	UND	8,00		$	-
	3,4	Suministro e instalacion de linea de vida en guaya metalica	ML	100,00		$	-
				SUB TOTAL		$	-
		COSTO DIRECTO TOTAL CAPITULO 1					-
CAPITULO 2		**ADECUACION DE FACHADA (VENTANAS, PUERTAS Y PUERTA VENTANAS)**					
4		**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
	4,1	Desmonte de ventas existentes, incluye puertas-ventanas 2 hojas, trasciego y disposicion final del material sobrante	M2	1400,38		$	-
	4,2	Desmonte de puertas existentes 1 hoja, incluye trasciego	M2	83,90		$	-
	4,3	Desmonte y montaje de canaleta electrica perimetral con cableado electrico y de red	ML	204,00		$	-
	4,4	Suministro e instalacion deventanas en marcos de aluminio referencia 80-25 y vidrio de 5mm templado, incluye accesorios de instalacion, cerraduras y polarizado nanoceramico de proteccion uv 80%.	M2	802,98		$	-
	4,5	Suministro e instalacion de puerta-ventana en vidrio templado de 10 mm, 2 hojas de 1 mts x 2 mts, incluye accesorios como bisagras, gatos, cerraduras, polarizado nanoceramica proteccion uv 80%	M2	103,00		$	-
	4,6	Suminitro e instalacion de puertas envidrio templado de 10mm, 1 hoja de 1mts x 2,2mts, incluye accesorios como bisagras, gatos, cerraduras, polarizado nanoceramica proteccion uv 80%	M2	99,10		$	-
	4,7	Suminstro y aplicación de graniplas en fachada	M2	291,55		$	-
	4,8	Suministro y aplicación de pintura acrilica para fachada de alta resistencia tipo koraza o similar.	M2	291,55		$	-
	4,9	Suministro e instalacion de sobremuro en lamina de fibrocemneto de 8mm tipo ducto, para ocultar tuberias existentes en fachada; incluye lineales laterales, anclajes de muro con pernos expansivos, resane de juntas con epoxico, empastado de la superficie con estuciplastico, lijado, pulido, esquineros plasticos en lasaristas, estructura metalica tipo drywall de base 9mm y angulos de soporte, pintura en coraza plastica y acondicionamiento de superficie afectada. trabajo a 8ml de altura	M2	112,00		$	-
	5,0	resane de muro en mortero impermeabilizado; incluye trabajo en altura a 8ml	M2	82,00		$	-
	5,1	Aseo general	GLB	1,00		$	-
	5,2	Desalojo de material sobrante a centros de acopio certificados	GLB	1,00		$	-
				SUBTOTAL			-
		COSTO DIRECTO TOTAL CAPITULO 2					-
CAPITULO 1		**COSTO DIRECTO**					-
CAPITULO 2		**COSTO DIRECTO**					-
		TOTAL COSTO DIRECTO CAPITULO 1 Y 2					-
			ADM	**20%**			**-**
		A.U.	**utilidad**	**5%**			**-**
			U/IVA	**19%**			**-**
		TOTAL A.U.		**25%**			
		COSTO TOTAL					-