SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
FICHA MODELO - PRESUPUESTO

Obra: Realizar mantenimiento a la oficina principal de la Agencia Pública de Empleo de la Dirección Regional del SENA Huila

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANT.	V/UNIT.	V/TOTAL
1	1.1	Suministro e instalación a todo costo de Paneles de CORTASOL perforado 103, para instalación a presión sobre perfiles portapaneles, Color ALUMINIO MEDIO 7257r, en Aluzinc 0,50 mm color aluminio natural, para protección solar de acuerdo al diseño para instalación horizontal, incluye Perfiles portapaneles paso 120 en Aluzinc (6,33 kg/M2) cal. 26, incluye tornillos autoperforantes. Rendimiento 8,33 ML/M2 con separación de 1,80 y 1,45 metros aprox. a ejes cada uno y Perfil Metálico tubular de ALUMINIO BOQUILLERA /CODAL 3 X 1 1/2" X 6 M, Chapetas en Angulo de Alumínio A015 de 1 3/4"x1 1/8", Tornillos de 1/2" x 1 1/2" y todos los elementos para su correcta fijación a las plaquetas en concreto.	M²	38,00	388.954,00	14.780.252,00
	1.2	Ajuste puertas plegables o corredizas, incluye lubricación de bisagras, alineación, nivelación para su buen funcionamiento	Global	1,00	716.628,00	716.628,00
		COSTOS DIRECTOS DE OBRA				**15.496.880,00**
		Administración	20%			**3.099.376,00**
		Utilidad	5%			**774.844,00**
		IVA sobre la utilidad	19%			**147.220,00**
		COSTO TOTAL DE OBRA				**19.518.320,00**

NOTAS:

ING. GERMAN VARGAS ALMARIO
M.P. 19202-46310 CAUCA

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROPONENTE : **Unidad:** Metro Cuadrado (M2)

Obra: Realizar mantenimiento a la oficina principal de la Agencia Pública de Empleo de la Dirección Regional del SENA Huila **Propietario: CIES - SENA REGIONAL HUILA**

Direcciòn: Carrera 5 # 16-16 Sede Comercio
Municipio: Neiva Fecha: Junio de 2022

Item: 1.1- Suministro e instalación a todo costo de Paneles de CORTASOL perforado 103, para instalación a presión sobre perfiles portapaneles, Color ALUMINIO MEDIO 7257r, en Aluzinc 0,50 mm color aluminio natural, para protección solar de acuerdo al diseño para instalación horizontal, incluye Perfiles portapaneles paso 120 en Aluzinc (6,33 kg/M2) cal. 26, incluye tornillos autoperforantes. Rendimiento 8,33 ML/M2 con separación de 1,80 y 1,45 metros aprox. a ejes cada uno y Perfil Metálico tubular de ALUMINIO BOQUILLERA /CODAL 3 X 1 1/2" X 6 M, Chapetas en Angulo de Alumínio A015 de 1 3/4"x1 1/8", Tornillos de 1/2" x 1 1/2" y todos los elementos para su correcta fijación a las plaquetas en concreto.

MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Item	Descripcion	Unidad	Cant/Rendi		Valor Unitario	Valor Total
1	Herramienta menor 10% M.O.					3.581
2	Andamios	Dia	0,1		1.200,00	120
3	Tablón	Ml	0,01		10.000,00	100
4	Taladros eléctricos	día	0,01		30.000,00	300
	Subtotal					$ 4.101

MATERIALES

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	% Desperdicio	Valor Unitario	Valor Total
1	Paneles de CORTASOL CELOSCREEN perforado 103, Color ALUMINIO MEDIO 7257r, en Aluzinc 0,50mm color aluminio natural	ML	8,33		35.500	$ 295.715
2	Portapaneles paso 120 en Aluzinc cal. 26, incluye tornillos autoperforantes	ML	0,79		44.000	$ 34.760
3	Perfil Metálico tubular de ALUMINIO BOQUILLERA /CODAL 3 X 1 1/2" X 6 M	ML	0,79		16.667	$ 13.167
4						
5						
	Subtotal					$ 343.642

MANO DE OBRA

Item	Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Total
1	cuadrilla B (Oficial + Ayudantes 1)	130.000,00	75%	227.500,00	6,35	$ 35.806
	Subtotal					$ 35.806

TRANSPORTES

Item	Descripcion	Distancia (KM)	Volumen (m3)	Cantidad	Valor Unitario M3/Km	Valor Total
	Transporte de materiales	286		0,15	126	5.405
	Subtotal					5.405
TOTAL COSTO DIRECTO						**$ 388.954**

COSTOS INDIRECTOS

Item	Descripcion		%	Valor TCD	Valor Total
1	Administraciòn	A	20	$ 388.954	$ 77.791
2	Utilidad	U	5	$ 388.954	$ 19.448
3	IVA Sobre la Utilidad		19	$ 19.448	$ 3.695
	Subtotal				$ 100.934

TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 489.888



Elaborado por: **Ing. GERMAN VARGAS ALMARIO**
M.P. 19202-46310 CAUCA

ANALISIS DE PRECIO UNITARIO

PROPONENTE : **Unidad:** Global (GLB)

Obra: Realizar mantenimiento a la oficina principal de la Agencia Pública de Empleo de la Dirección Regional del SENA Huila **Propietario: CIES - SENA REGIONAL HUILA**

Direcciòn: Carrera 5 # 16-16 Sede Comercio
Municipio: Neiva Fecha: Junio de 2022

Item: 1.2 -Ajuste puertas plegables o corredizas, incluye lubricación de bisagras, alineación, nivelación para su buen funcionamiento

MAQUINARIA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS

Item	Descripcion	Unidad	Cant/Rendi		Valor Unitario	Valor Total
1	Herramienta menor 10% M.O.					65.148
2						
3						
	Subtotal					$ 65.148

MATERIALES

Item	Descripcion	Unidad	Cantidad	% Desperdicio	Valor Unitario	Valor Total
1						
2						
3						
4						
	Subtotal					$ 0

MANO DE OBRA

Item	Descripcion	Jornal	Prestaciones	Jornal total	Rendimiento	Valor Total
1	cuadrilla B (Oficial + Ayudantes 1)	130.000,00	75%	227.500,00	0,3	$ 651.480
	Subtotal					$ 651.480

TRANSPORTES

Item	Descripcion	Distancia (KM)	Volumen (m3)	Cantidad	Valor Unitario M3/Km	Valor Total
	Transporte de materiales					
	Subtotal					0
TOTAL COSTO DIRECTO						**$ 716.628**

COSTOS INDIRECTOS

Item	Descripcion		%		Valor Total
1	Administraciòn	A	20		$ 143.326
2	Utilidad	U	5		$ 35.831
3	IVA Sobre la Utilidad		19		$ 6.808
	Subtotal				$ 185.965

TOTAL PRECIO UNITARIO	$ 902.593



Elaborado por: **Ing. GERMAN VARGAS ALMARIO**
M.P. 19202-46310 CAUCA