CENTRO DE LOGÍSTICA Y PROMOCIÓN ECOTURÍSTICA DEL SENA REGIONAL MAGDALENA

PROYECTO: FORTALECIMIENTO TECNICO DEL AMBIENTE DE COMERCIO Y VENTAS A TRAVÉS DE LA IMPLEMENTACIÓN DE UN MINIMARKET COMERCIAL EN EL CENTRO DE LOGÍSTICA Y PROMOCIÓN ECOTURISTICA DEL MAGDALENA.

ITEM	DESCRICIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR	VL/PARCIAL
1	**OBRAS PRELIMINARES**				
1,1	Trazado y replanteo (Inclue levantamiento topografico refrenciados puntos x,y,z con exactitud a 3 decimales donde se evidencien curvas de nivel)	M^2	88,40	$ 1.248,00	$ 110.323,20
1,2	Demolición de bordillo (Incluye retiro y disposción final)	M^2	6,11	$ 64.706,00	$ 395.418,37
2	**MOVIMIENTOS DE TIERRA**				
2,1	Relleno Material Seleccionado Manual (Incluye compactación con rana y nivelación)	M^3	35,36	$ 75.215,00	$ 2.659.602,40
3	**CIMIENTO Y ESTRUCTURA**				
3,1	Pedestal Rectangular en concreto de 3.500 psi de dimensiones 0,5 m largo x 0,5 m de ancho x 0,5m de altura	M^3	0,75	$ 604.634,00	$ 453.475,50
4	**CUBIERTA**				
4,1	Estructura metálica para cubierta con PAG-355 x 110 calibre 14 encajetada para cerchas, PAG -220X 80 calibre 16 para correas tubería en acero galvanizado 100 mm x 100mm calibre 2mm, anclajes a losa existente y bases para pedestal, pintado con anticorrosivo y esmalte	M^2	108,80	$ 258.272,00	$ 28.099.993,60
4,2	Panel metalico de cubierta tipo sandwich, Inyectado en linea continua con POLIURETANO expandido de alta densidad (38 kg / m3), (libre de HCFC para protección del medio ambiente). Ambas Caras en Acero Galvanizado Calibre 28, Ral 9002 (Blanco arena). Ancho util de 1 mt. Espesor de 17 mm, Espuma PUR, CLASE 3. CONTRA FUEGO. (Incluye remates, y fuacciones, y demás elementos para su correcta instalación)	M^2	108,80	$ 125.558,00	$ 13.660.710,40
4,3	Colector aguas lluvias 4" pvc (Incluye tuberias, uniones, y demás accesorios para su correcto funcionamiento)	ML	20,37	$ 50.866,00	$ 1.036.140,42
5	**PERIMETRALES Y ACABADOS**				
5,1	Estructura metálica para soporte superior de vidrio templado perimetral con PAG-355 x 110 calibre 14 encajetada, PAG -220X 80 calibre 16, anclajes a losa existente y pintado con anticorrosivo y esmalte (Anclaje en losa como soporte superior de división vidrio)	M^2	4,30	$ 258.272,00	$ 1.109.960,83
5,2	Suministro e instalacion en vidrio templado de divisiones de espacio con perfil efe, zócalo en aluminio, estructura de aluminio anonizado color natural de 4 ¾" y pisa vidrio de presión,vidrio E=10 MM , incluye transporte e instalación y demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento	M^2	18,99	$ 399.632,00	$ 7.588.612,05
5,3	Suministro e instalacion Pelicula de vinilo tipo Frosteds Opalizada autoadesivo para divisiones de vidrio y puertas incluye logo Sena para puertas	ML	10,43	$ 24.386,00	$ 254.345,98
5,4	Suministro e instalcion de puertas batientes de 2.35 x 2.00 en vidrio templado de E=10 mm incluye doble manija cerradura de piso y cerradura principal, bisagra de piso , empaques, herrajes y demás elementos para su correcta instalación y funcionamiento	UND	1,00	$ 3.400.000,00	$ 3.400.000,00
5,5	Estuco tipo corona sobre muro	M^2	142,62	$ 7.595,00	$ 1.083.229,28
6	**PISOS Y ENCHAPES**				
6,1	Plantilla piso en concreto 1500psi (Espesor 5cm)	M^2	88,40	$ 25.756,00	$ 2.276.830,40
6,2	Piso cerámica 425x425 (tipo corona), color beige (color referenciado)	M^2	88,40	$ 64.799,00	$ 5.728.231,60
6,3	Zócalo cerámica 425mm (tipo corona), color igual a pisos cerámicos	ML	33,72	$ 12.415,00	$ 418.633,80
	COSTO DIRECTO				**$ 68.275.507,82**
	ADMINISTRACIÓN	**%**	**17%**		**$ 11.606.836,33**
	UTILIDAD	**%**	**8%**		**$ 5.462.040,63**
	IVA SOBRE LA UTILIDAD	**%**	**19%**		**$ 1.037.787,72**
	TOTAL				**$ 86.382.172,50**

Ing. Miguel Quinto Tete

Mat. 08202-425851 ATL