FORMATO NO CONTROLADO

REPUBLICA DE COLOMBIA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA

REGIONAL GUAINIA

CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURISTICO DEL NORORIENTE

AMAZONICO - CAENA

CONTRATAR LAS ADECUACIONES DEL BLOQUE DE NUESTRO CENTRO QUE PRESTA EL SERVICIO PARA FONDOEMPRENDER Y LA AGENCIA PUBLICA DE EMPLEO -APE DEL CENTRO AMBIENTAL Y ECOTURÍSTICO DEL NORORIENTE AMAZÓNICO – SENA REGIONAL GUAINÍA

ESTUDIO DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT	COTIZACION 1 OSCAR NOEL MAYOR POSSO	COTIZACION 2 WILMAR ANDRÉS ORTIZ LÓPEZ	COTIZACION 3 HENRY ANDRÉS GÓMEZ RENGIFO	PROMEDIO	
				VR UND	VR UND	VR UND	VR PROMEDIO	VR TOTAL
1	**PINTURA**							
1.1	Mantenimiento al sistema estructural metálico, incluye (limpieza, lijado, sellado y pintado con pintura en esmalte)	M2	141,38	$ 39.900,00	$ 43.260,00	$ 42.840,00	$ 42.000,00	$ 5.937.960,00
1.2	Pintura tipo 1 lavable para interior color blanco (3 manos)	M2	175,00	$ 22.042,82	$ 23.392,39	$ 22.042,82	$ 22.492,68	$ 3.936.218,42
1.3	Pintura tipo 1 lavable para exterior color institucional (3 manos)	M2	182,70	$ 26.558,00	$ 27.371,00	$ 27.371,00	$ 27.100,00	$ 4.951.170,00
2	**CUBIERTA, CANALES, BAJANTES Y CIELO RASO**							
2.1	Suministro e instalación de cubierta Teja Blanca 5.9x1.13m 2mm UPVC Plus.	M2	58,90	$ 117.664,88	$ 124.943,12	$ 121.304,00	$ 121.304,00	$ 7.144.805,60
2.2	Suministro e instalación de cieloraso en PVC blanco brillante.	M2	130,00	$ 108.900,00	$ 113.300,00	$ 107.800,00	$ 110.000,00	$ 14.300.000,00
2.3	Canal galvanizada. C-24 D-40 (pecho paloma)	ML	17,38	$ 75.660,00	$ 76.440,00	$ 81.900,00	$ 78.000,00	$ 1.355.640,00
2.4	Bajante de agua lluvias de 3 pulgadas incluye accesorios para instalación y pintura	ML	9,00	$ 40.800,00	$ 41.650,00	$ 45.050,00	$ 42.500,00	$ 382.500,00
2.5	Muro superboard de ,10m para exteriores calibre 8 mm, incluye estuco, pintura para exteriores y accesorios para su correcta instalación	M2	15,00	$ 153.600,00	$ 164.800,00	$ 161.600,00	$ 160.000,00	$ 2.400.000,00
3	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**							
3.1	Suministro e instalación de luminaria Led tipo panel de incrustar cuadradas 60x60 60W (incluye cableado y accesorios para su instalación	UND	16,00	$ 330.770,00	$ 337.590,00	$ 354.640,00	$ 341.000,00	$ 5.456.000,00
3.2	Suministro e instalación de aire acondicionado de 24.000 BTU de marca reconocida (INVERTER), incluye Salidas de puntos eléctricos a 220 y soportes para su instalación	UND	3,00	$ 7.000.348,00	$ 7.000.354,00	$ 7.428.947,13	$ 7.143.216,38	$ 21.429.649,13
4	**CARPINTERÍA EN ALUMINIO**							
4.1	Suministro e instalación de división en aluminio con pintura electrostática color blanco, 4 cuerpos, dos fijos y dos de corredera con vidrios satinados (incluye cerraduras)	M2	12,80	$ 756.600,00	$ 764.400,00	$ 819.000,00	$ 780.000,00	$ 9.984.000,00
5	**ESTRUCTURA METÁLICA**							

5.1	acero estructural astm a-500 grado c. (incluye suministro montaje y pintura).	kg	528,00	$ 27.075,00	$ 29.640,00	$ 28.785,00	$ 28.500,00	$ 15.048.000,00
5.2	Pedestal 0.20 m x 0.20 m concreto 20.7 mpa (3000 psi), incluye acero de refuerzo figurado pdr 60.	ML	6,00	$ 94.080,00	$ 101.920,00	$ 98.000,00	$ 98.000,00	$ 588.000,00
						COSTO DIRECTO		**$ 92.913.943,15**
						ADIMINISTRACION 18%		$ 16.724.509,77
						UTILIDAD 5%		$ 4.645.697,16
						IVA UTILIDAD 19%		$ 882.682,46
							COSTO TOTAL OBRA	**$ 115.166.833,00**

FECHA DE ELABORACION:FEBRERO 08 DE 2024

ING. CIVIL HECTOR MAURICIO PAEZ GAVIRIA
INSTRUCTOR GRADO 11
Grupo de infraestructura