PUNTOS DE ANCLAJE

PROYECTO: INSTALACION DE PUNTOS DE ANCLAJE EN EL CENTRO NACIONAL COLOMBO ALEMAN Y SEDES ALTERNAS

PRESUPUESTO				IDC21		CONSTRUCTORES CIG SAS		ARKITECH SAS		PROMEDIO	
ÍTEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR BRUTO	VALOR UNITARIO	VALOR BRUTO	VALOR UNITARIO	VALOR BRUTO	VALOR UNITARIO	VALOR BRUTO
1	PRELIMINARES										
1,1	Demarcacion y aseguramiento del area de trabajo	UND	5	$ 495.340	$ 2.476.700	$ 409.619	$ 2.048.094	$ 450.787	$ 2.253.937	$ 451.915	$ 2.259.577
1,2	Limpieza y preparacion de superficie	UND	5	$ 495.340	$ 2.476.700	$ 407.452	$ 2.037.260	$ 510.162	$ 2.550.812	$ 470.985	$ 2.354.924
1,3	Limpieza y disposicion final	UND	5	$ 495.340	$ 2.476.700	$ 506.131	$ 2.530.655	$ 505.172	$ 2.525.858	$ 502.214	$ 2.511.071
2	ESTRUCTURAS Y MONTAJES								$ -		
2,1	Perforacion de orificios para colocar pernos de fijacion con resina	UND	21	$ 1.498.650	$ 31.471.650	$ 1.138.285	$ 23.903.988	$ 1.404.623	$ 29.497.083	$ 1.347.186	$ 28.290.907
2,2	Fabricacion e instalacion de guaya metalica de 8mm para linea de vida en acero inoxidable	ML	850	$ 77.390	$ 65.781.500	$ 81.597	$ 69.357.095	$ 75.392	$ 64.083.353	$ 78.126	$ 66.407.316
2,3	Suministro e instalar punto de anclaje tipo oreja en platina de 1/2"x150mmx100mm	UND	21	$ 1.149.620	$ 24.142.020	$ 1.168.024	$ 24.528.505	$ 1.129.297	$ 23.715.237	$ 1.148.980	$ 24.128.587
3	ACABADOS										
3,1	Acabado de pintura final con pintura epoxica tipo naval	UND	21	$ 1.198.650	$ 25.171.650	$ 1.131.584	$ 23.763.267	$ 1.119.347	$ 23.506.287	$ 1.149.860	$ 24.147.068
3,2	Aplicación de anticorrosivo para todos los elementos metalicos	UND	21	$ 198.670	$ 4.172.070	$ 199.712	$ 4.193.950	$ 197.357	$ 4.144.496	$ 198.580	$ 4.170.172
TOTAL COSTOS DIRECTOS					$ 158.168.990		$ 152.362.813		$ 152.277.062		
		Administración		18%	$ 28.470.418	Administracion 25%	$ 38.090.703	Administracion 22%	$ 33.500.954	Administracion (22%)	$ 33.354.025
		Utilidad		7%	$ 11.071.829	Utilidad 5%	$ 7.618.141	Utilidad 8%	$ 12.182.165	Utilidad (8%)	$ 10.290.712
		IVA sobre Utilidad		19%	$ 2.103.648	IVA sobre utilidad 19%	$ 1.447.447	IVA sobre utilidad 19%	$ 2.314.611	IVA sobre utilidad (19%)	$ 1.955.235
		COSTO TOTAL DEL PROYECTO			$ 199.814.885	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 199.519.103	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 200.274.792	COSTO TOTAL DEL PROYECTO	$ 199.869.593