ALCALDIA DISTRITAL DE BARRANCABERMEJA

SISTEMA DE APANTALLAMIENTO Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS I.E. TECNICO DE COMERCIO

PRESUPUESTO CONSOLIDADO

VIGENCIA 2023

Codigo DANE	ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VR UNITARIO + AIU	(VR U +AIU)*CANT
543	**SERVICIO DE PREPARACIÓN DEL TERRENO DE CONSTRUCCIÓN**					
	1	**PRELIMINARES**				**$ 629.573,00**
	1,1	Desmonte de puerta en malla eslabonada en subestación existente, incluye disposición final	UND	1	$ 40.492,00	$ 40.492,00
	1,2	Desmonte de ventana en malla eslabonada en subestación existente, incluye disposición final	UND	2	$ 30.368,00	$ 60.736,00
	1,3	Desmonte de transformadores en subestación existente	UND	5	$ 105.669,00	$ 528.345,00
5461	**SERVICIOS DE INSTALACIONES ELECTRICAS**					
	2	**INSTALACIONES ELECTRICAS**				**228.800.093,00**
	2,1	Suministro e instalación de punta captadora pararrayos tipo Franklin	UND	38,00	$ 448.448,00	$ 17.041.024,00
	2,2	Suministro e instalación de anillo superior equipotencial incluye alambrón en aluminio 8mm y accesorios	ML	680,00	$ 137.601,00	$ 93.568.680,00
	2,3	Suministro e instalacion de Cable Cu No.2 AWG aislado	ML	230,00	$ 58.359,00	$ 13.422.570,00
	2,4	Suministro e instalacion de Cable Cu No.2 desnudo incluye excavación manual, rompimiento de concreto y compactación	ML	680,00	$ 61.374,00	$ 41.734.320,00
	2,5	Suministro e instalacion de sistema puesta a tierra, incluye varilla de CU de puesta a tierra de 2.4 mts, caja prefabricada 30x30mm, soldadura exotermica, excavación manual y compactación	UND	15,00	$ 759.436,00	$ 11.391.540,00
	2,6	Suministro, transporte e instalacion de puerta contrafuego en lamina calibre 16 bajo normatividad RETIE	UND	1,00	$ 13.128.847,00	$ 13.128.847,00
	2,7	Suministro, trasnporte e instalacion de Dampers cortafuego certificado	UND	2,00	$ 2.639.326,00	$ 5.278.652,00
	2,8	Suministro e instalación de transformador de corriente 20-60/5	UND	3,00	$ 3.168.119,00	$ 9.504.357,00
	2,9	Suministro e instalación de transformador de Potencial 13200/120 V CLASE 0,5	UND	1,00	$ 6.543.342,00	$ 6.543.342,00
	2,10	suministro e instalación de sistema de medida, incluye medidor multirango, bornera de prueba y púerto de comunicación.	UND	1,00	$ 3.860.383,00	$ 3.860.383,00
	2,11	suministro e instalación de bajante en tuberia IMC 1", incluye accesorios	UND	15,00	$ 859.938,00	$ 12.899.070,00
	2,12	Reinstalación de transformador, incluye calibración, cableado y puesta en funcionamiento	UND	2,00	$ 213.654,00	$ 427.308,00
547	**SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS DE EDIFICIOS**					
	3	**MAMPOSTERIA Y ACABADOS**				**$ 2.506.300,00**
	3,1	Construccion de muro en ladrillo H: 10 a la vista	M2	20,00	$ 125.315,00	$ 2.506.300,00
5479	**OTROS SERVICIOS DE TERMINACIÓN Y ACABADOS**					
	4	**ACTIVIDADES VARIAS**				**$ 1.919.500,00**
	4,1	ASEO GENERAL	M2	500	$ 3.839,00	$ 1.919.500,00
		TOTAL VALOR DIRECTO DEL PROYECTO + AIU				233.855.466,00
		Certificacion RETIE + tramite OR(planos aprobados, factibilidad, linea viva, matricula y puesta en funcionamiento) de subestación existente				$ 19.500.000,00
		TOTAL VALOR DEL PROYECTO				253.355.466,00