PRESUPUESTO CONTRUCCION SUBESTACION ELECTRICA ICA MOSQUERA 225 KVA				
DESCRIPCIÓN	**UN**	**CANTIDAD**	**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
OBRAS ELECTRICAS				
Suministro e instalación de Cableado aluminio XLPE 15 kV. (3X185MM2)	ML	22	$ 375.000,00	$ 8.250.000,00
Suministro e instalación de Bajantes tubería tipo IMC Ø6"	ML	15	$ 486.000,00	$ 7.290.000,00
Caja de inspección CS-276	UN	1	$ 4.250.000,0	$ 4.250.000,00
Suministro, instalación, montaje, pruebas y puesta en servicio de celda de entrada SF6 CTS- 508	UN	1	$15.775.000,0	$15.775.000,00
Suministro, instalación, montaje, pruebas y puesta en servicio de celda de Salida SF6 CTS- 508	UN	1	$15.775.000,0	$15.775.000,00
Suministro, instalación, montaje, pruebas y puesta en servicio de celda de Protección SF6 CTS- 508	UN	1	$22.650.000,0	$22.650.000,00
Suministro e instalación de Cableado aluminio XLPE 15 kV. (3X95 MM2)	ML	9	$ 275.000,00	$ 2.475.000,00
Suministro, instalación, montaje, pruebas y puesta en servicio de transformador trifásico 225 KVA, seco clase H, 11400/220 - 127 V	UN	1	$70.700.000,0	$70.700.000,00
Suministro, instalación, montaje, pruebas y puesta en servicio de celda de transformador segun norma CTS 518	UN	1	$4.600.000,00	$ 4.600.000,00
Suministro e Instalación Bandeja Portacable tipo escalera	ML	2,3	$ 225.000,00	$ 517.500,00

Suministro e instalación Luminaria Led 80 W. 300 LUXES	UN	2	$ 280.000,00	$ 560.000,00
Suministro e instalación de iluminación de emergencia, tipo interior, autónomo no permanente. Índice de protección IP-42. Incluye suministro, instalación, configuración, pruebas y puesta en servicios	UN	1	$ 310.000,00	$ 310.000,00
ELEMENTOS METALICOS				
Suministro e instalación Puerta en celosia, lamina calibre 18. Según norma CTS 548 con cerradura Antipanico según RETIE 20,4,1 literal H (2x2 mts) anticorrosivo, incluye marco.	M2	4	$1.137.500,00	$ 4.550.000,00
Suministro e Instalación Riel de deslizamiento y freno del Transformador	UN	1	$1.300.000,00	$ 1.300.000,00
OBRA CIVIL				
Construcción Carcamo (0,9X1,2)	ML	1,2	$ 345.000,00	$ 414.000,00
Construcción Carcamo Con Bandeja Portacable Tipo Escalera (0,4X 2,7)	ML	1,5	$ 415.000,00	$ 622.500,00
Suministro e instalación Tapa en lamina alfajor 1/8" con marco en ángulo de 1 1/2"x3/16" instalada.	M2	2,5	$ 465.000,00	$ 1.162.500,00
Construcción Rampa de acceso en concreto de 3500 PSI (2X0,96)	M2	2	$ 435.000,00	$ 870.000,00
PUESTA TIERRA				

Suministro e instalación de malla de puesta tierra subestación, incluye informe y medida de puesta a tierra con equipo certificado. medida de puesta a tierra con equipo certificado.	UN	1	$8.500.000,00	$ 8.500.000,00
COSTO DIRECTO				**$170.571.500,0**
AIU			**21%**	**$35.820.015,00**
VALOR TOTAL SIN IVA				**$206.391.515,0**

Elaboro:
Jaime Alfonso Roa Mejía
Ing. Electricista
T.P.: CN205-55421 de ACIEM