



CONTRACTORS ELECTRICAL S.A.S  
 CALLE 66 25-22 BOGOTA - COLOMBIA  
 601 3603368

COTIZACION MC  
 2586

Profesional	Unidad de medida	Salario	Dedicacion	Duracion servicio	valor personal
Ingeniero – Director	mes	\$ 6.000.000	50%	1	\$ 3.000.000
Ingeniero de soporte	mes	\$ 5.000.000	50%	1	\$ 2.500.000
Técnico	mes	\$ 2.000.000	50%	1	\$ 1.000.000
<b>GASTOS DE PERSONAL PROFESIONAL</b>					\$ 6.500.000
Secretaria	mes				\$ 1.000.000
Papeleria	glb				\$ 300.000
<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>					\$ 1.300.000
<b>TOTAL GASTOS DE PERSONAL</b>					\$ 7.800.000
<b>ACTIVIDADES</b>					
Mantenimiento preventivo de planta de emergencia de 385 KVA Stand-By que incluye: - Remoción de material particulado y líquidos viscoso en superficies. - Cambio de filtros de aceite, combustible, agua y aire - Cambio de aceite. - Cambio de líquido refrigerante. - Revisión de mangueras y cableado. - Reemplazo de batería arrancador por repuesto nuevo. - Prueba de resistencia de aislamiento del bobinado del generador				GLB	\$ 3.500.000
Mantenimiento preventivo de planta de emergencia de 28.8 KVA Stand-By que incluye: - Remoción de material particulado y líquidos viscoso en superficies. - Cambio de filtros de aceite, combustible y aire - Cambio de aceite. - Cambio de líquido refrigerante. - Cambio de mangueras combustible. - Prueba de resistencia de aislamiento del bobinado del generador. - Suministro e instalación de batería nueva arrancador.				GLB	\$ 3.000.000
Diagnóstico y revisión de analizador de redes eléctricas trifásicas de la subestación del CAMY, actualización de FIRWARE y mantenimiento general; calibración en laboratorio acreditado bajo el marco de la norma ntc-ISO/IEC 17025 por la ONAC.				UND	\$ 2.000.000
<b>TOTAL COTIZACION INCLUYE IMPUESTOS Y DEDUCIONES MUNICIPALES</b>					\$ 16.300.000



ELECTRIC SERVICES S.A.S  
CARRERA 2 20-21 PISO 2 PUERTO NARE - COLOMBIA

COTIZACION MC  
014445

Profesional	Unidad de medida	Salario	Dedicacion	Duracion servicio	valor personal
Ingeniero – Director	mes	\$ 4.000.000	50%	1	\$ 2.000.000
Ingeniero de soporte	mes	\$ 5.000.000	50%	1	\$ 2.500.000
Técnico	mes	\$ 2.000.000	50%	1	\$ 1.000.000
<b>GASTOS DE PERSONAL PROFESIONAL</b>					\$ 5.500.000
Secretaria	mes				\$ 1.000.000
Papeleria	glb				\$ 300.000
<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>					\$ 1.300.000
<b>TOTAL GASTOS DE PERSONAL</b>					\$ 6.800.000
<b>ACTIVIDADES</b>					
Mantenimiento preventivo de planta de emergencia de 385 KVA Stand-By que incluye: - Remoción de material particulado y líquidos viscoso en superficies. - Cambio de filtros de aceite, combustible, agua y aire - Cambio de aceite. - Cambio de líquido refrigerante. - Revisión de mangueras y cableado. - Reemplazo de batería arrancador por repuesto nuevo. - Prueba de resistencia de aislamiento del bobinado del generador				GLB	\$ 3.000.000
Mantenimiento preventivo de planta de emergencia de 28.8 KVA Stand-By que incluye: - Remoción de material particulado y líquidos viscoso en superficies. - Cambio de filtros de aceite, combustible y aire - Cambio de aceite. - Cambio de líquido refrigerante. - Cambio de mangueras combustible. - Prueba de resistencia de aislamiento del bobinado del generador. - Suministro e instalación de batería nueva arrancador.				GLB	\$ 3.000.000
Diagnóstico y revisión de analizador de redes eléctricas trifásicas de la subestación del CAMY, actualización de FIRWARE y mantenimiento general; calibración en laboratorio acreditado bajo el marco de la norma ntc-ISO/IEC 17025 por la ONAC.				UND	\$ 1.500.000
SUBTOTAL					\$ 12.016.807
IVA					\$ 2.283.193
<b>TOTAL COTIZACION INCLUYE IMPUESTOS Y DEDUCCIONES MUNICIPALES</b>					\$ 14.300.000



IME INGENIERIA DE MAQUINAS  
 CALLE 56 5N-126 VALLE DEL CAUCA - COLOMBIA  
 602,4589687

COTIZACION  
 MC 8567

Profesional	Unidad de medida	Salario	Dedicacion	Duracion servicio	valor personal
Ingeniero – Director	mes	\$ 6.800.000	50%	1	\$ 3.400.000
Ingeniero de soporte	mes	\$ 5.000.000	50%	1	\$ 2.500.000
Técnico	mes	\$ 2.000.000	50%	1	\$ 1.000.000
<b>GASTOS DE PERSONAL PROFESIONAL</b>					\$ 6.900.000
Secretaria	mes				\$ 1.000.000
Papeleria	glb				\$ 300.000
<b>GASTOS DE FUNCIONAMIENTO</b>					\$ 1.300.000
<b>TOTAL GASTOS DE PERSONAL</b>					\$ 8.200.000
<b>ACTIVIDADES</b>					
Mantenimiento preventivo de planta de emergencia de 385 KVA Stand-By que incluye: - Remoción de material particulado y líquidos viscoso en superficies. - Cambio de filtros de aceite, combustible, agua y aire - Cambio de aceite. - Cambio de líquido refrigerante. - Revisión de mangueras y cableado. - Reemplazo de batería arrancador por repuesto nuevo. - Prueba de resistencia de aislamiento del bobinado del generador				GLB	\$ 3.716.136
Mantenimiento preventivo de planta de emergencia de 28.8 KVA Stand-By que incluye: - Remoción de material particulado y líquidos viscoso en superficies. - Cambio de filtros de aceite, combustible y aire - Cambio de aceite. - Cambio de líquido refrigerante. - Cambio de manqeras combustible. - Prueba de resistencia de aislamiento del bobinado del generador. - Suministro e instalación de batería nueva arrancador.				GLB	\$ 3.000.000
Diagnóstico y revisión de analizador de redes eléctricas trifásicas de la subestación del CAMY, actualización de FIRWARE y mantenimiento general; calibración en laboratorio acreditado bajo el marco de la norma ntc-ISO/IEC 17025 por la ONAC.				UND	\$ 2.000.000
<b>TOTAL COTIZACION INCLUYE IMPUESTOS Y DEDUCIONES MUNICIPALES</b>					\$ 16.916.136