



1848

29 DE DICIEMBRE DE 2021

**ORDEN DE SERVICIO CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y SOLINCON LTDA SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA Y**

**ANEXO**

M	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	<b>DISEÑO NEUMATICO</b>				
1,1	Estudio de características técnicas del grupo de generación, que incluye compresor, tanque pulmón y la necesidad o no de sistemas de filtrado y acondicionamiento del aire comprimido.	GL	1	\$ 1.860.000	\$ 1.860.000
1,2	Estudio de ubicación del grupo generador que permita simplificar la distribución y minimice el impacto ambiental y energético.	GL	1	\$ 1.860.000	\$ 1.860.000
1,3	Cálculo del consumo de aire total teniendo en cuenta los requerimientos de los laboratorios.	GL	1	\$ 2.170.000	\$ 2.170.000
1,4	Estudio de trazado de la red neumática. Precisando materiales, accesorios, y dimensiones de tubería de conducción neumática según la normativa nacional.	GL	1	\$ 2.717.000	\$ 2.717.000
1,5	Diseños de trazado de la red neumática	GL	1	\$ 9.929.950	\$ 9.929.950
1,6	Presupuesto de la red neumática proyectada (incluye si se requiere el suministro e instalación del compresor)	GL	1	\$ 3.061.600	\$ 3.061.600
1,7	Programación de obra para la construcción de la red neumática	GL	1	\$ 1.652.600	\$ 1.652.600
1,8	Descripción del proceso constructivo que debe desarrollarse para la construcción de la red neumática	GL	1	\$ 2.338.900	\$ 2.338.900
<b>Subtotal</b>					<b>\$ 25.590.050</b>
<b>DISEÑO NEUMATICO</b>					
<b>COSTOS DIRECTOS</b>					<b>\$ 25.590.050</b>
19%					\$ 4.862.110
<b>VALOR TOTAL</b>					<b>\$ 30.452.160</b>

**Oscar Javier Pardo Moreno**  
 Digitally signed by Oscar Javier Pardo Moreno  
 Date: 2021.12.29 16:42:27 -05'00'  
**SOLINCON LTDA SOLUCIONES INTEGRALES DE INGENIERIA Y CONSULTORIA**  
 Contratista

**Eduard Pinilla Rivera**  
 Firmado digitalmente por Eduard Pinilla Rivera  
 Fecha: 2021.12.29 15:18:31 -05'00'  
**EDUARD ARNULFO PINILLA RIVERA**  
 Ordenador del Gasto  
 Vicerrectoría Administrativa y Financiera

**CARLOS RAMON BERNAL ECHEVERRY**  
 Jefe Oficina Asesora de Planeación y Control

Elaborado por: Gloria Ximena Montealegre

Vo.Bo.: Tulio Bernardo Isaza Santamaria - Jefe Sección Compras