

ORDEN DE SERVICIO NUMERO:

ORDEN DE SERVICIO CELEBRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DISTRITAL FRANCISCO JOSE DE CALDAS Y VERTICES INGENIERIA S.A.S (persona jurídica)

ÍTEM N°	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	P. UNITARIO	V. PARCIAL	V. SUBTOTAL
1	<b>PRELIMINARES.</b>					
1.1	Localización y replanteo manual simple determinando la ubicación exacta en planta y en nivel de obra a desarrollar.	M2	42,00	\$ 3.000	\$ 126.000	\$ 518.000
1.2	Cerramiento provisional con poli sombra, incluye madera rolliza y todo lo necesario para su correcto funcionamiento. h = 2,30M.	M2	4,00	\$ 13.000	\$ 52.000	
1.3	Desmante de puertas de madera. Y rieles de cortinas. Y poma de puerta clausurada. El contratista deberá garantizar la integridad de los elementos que se puedan ver afectados por esta actividad, así como pisos y paredes. Incluye también transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que la Universidad indique de los elementos reutilizables y cargue, retiro y disposición de escombros para elementos no reutilizables, así como la entrega de accesorios sobrantes, inventario y embalaje con vinipel y cartón. Dimensiones aprox.:	UN	2,00	\$ 30.000	\$ 60.000	
1.4	Desmante de ventanas en antepechos. Altura del vidrio de la ventana 1,3m. El contratista deberá garantizar la integridad de los elementos que se puedan ver afectados por esta actividad, así como pisos y paredes. Incluye también transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que la Universidad indique de los elementos reutilizables y cargue, retiro y disposición de escombros para elementos no reutilizables, así como la entrega de accesorios sobrantes, inventario y embalaje con vinipel y cartón.	ML	10,60	\$ 15.000	\$ 159.000	
1.5	Desmante de antepecho en drywall. Altura 1,06 m. El contratista deberá garantizar la integridad de los elementos que se puedan ver afectados por esta actividad, así como pisos y paredes. Incluye también transporte, cargue, retiro y disposición de escombros para elementos no reutilizables, así como la entrega de accesorios sobrantes, inventario y embalaje con vinipel y cartón (si aplica).	ML	10,60	\$ 10.000	\$ 106.000	
1.6	Desmante de lámparas de tubo. El contratista deberá garantizar la integridad de los elementos que se puedan ver afectados por esta actividad, así como pisos y paredes. Incluye también transporte y proceso de almacenamiento hasta la bodega que la Universidad indique de los elementos reutilizables y cargue, retiro y disposición de escombros para elementos no reutilizables, así como la entrega de accesorios sobrantes, inventario y embalaje con vinipel y cartón.	UN	3,00	\$ 5.000	\$ 15.000	
<b>Subtotal</b>						<b>\$ 518.000</b>
2	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					

2.1	Luminarias. Suministro e instalación de luminaria hermética, tipo Led, con accesorio para instalación y conexión. Se sobreponer: con clips de montaje y ganchos para fácil mantenimiento. Chasis en Polímero ABS y carcasa en poliestireno de alta transparencia. Distribución de Luz indirecta, difusor opalizado. Potencia 50 W Temperatura de color 6500 k. Flujo luminoso 6800, 120-277 V. Equivalente o de la misma calidad Silvania. La instalación se realizara en las salidas de iluminación existentes.	UN	6,00	\$ 240.000	\$ 1.440.000	\$ 1.440.000
<b>Subtotal</b>						<b>\$ 1.440.000</b>
<b>3</b>	<b>MUROS EN PLACA DE YESO TIPO DRYWALL.</b>					
3.1	Suministro e instalación de muro con dos (2) caras en lámina de yeso tipo drywall de e=10mm, espesor del muro 0.10 m. Altura 2,36m, de piso a techo. Incluye estructura en perfilera metálica, demás accesorios, marcos en aluminio y soportes para fijación, aislante térmico y acústico, pintura, encintado, masillado y todo lo necesario para su correcta instalación y acabado. Incluye filos, esquineros, tapas y dilataciones.	ML	6,10	\$ 115.000	\$ 701.500	\$ 1.005.300
3.2	Suministro e instalación de falso muro una (1) cara en lámina de yeso tipo drywall de e=10mm, retirado de muro existente 7cm. Altura 2,36m, de piso a techo. Incluye estructura en perfilera metálica, demás accesorios, marcos en aluminio y soportes para fijación, aislante térmico y acústico, pintura, encintado, masillado y todo lo necesario para su correcta instalación y acabado.	ML	3,10	\$ 98.000	\$ 303.800	
<b>Subtotal</b>						<b>\$ 1.005.300</b>
<b>4</b>	<b>RESANES.</b>					
4.1	Suministro e instalación de ángulos plásticos esquinero de 90° Incluye adhesivo y demás materiales para su correcta instalación.	ML	14,16	\$ 7.000	\$ 99.120	\$ 286.268
4.2	Suministro y aplicación de estuco y/o masilla plástica liso sobre muros, cielo raso, juntas y antepechos. Incluye retiro de pintura existente (de ser necesario) lijado, así como filos, esquineros y dilataciones.	M2	28,79	\$ 6.500	\$ 187.148	
<b>Subtotal</b>						<b>\$ 286.268</b>
<b>5</b>	<b>PINTURA.</b>					
5.1	Suministro y aplicación de 3 manos de pintura sobre muros para interiores, incluye filos, esquineros y dilataciones. Color blanco, acabado mate. Incluye ventanas, nichos, dinteles y alfajías en concreto, así como limpieza, estucado, masillado, lijado, alistado, retiro de pintura pre-existente (si aplica) y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	89,02	\$ 13.200	\$ 1.175.041	\$ 2.109.511
5.2	Suministro y aplicación de 3 manos de pintura sobre muros para interiores, incluye filos, esquineros y dilataciones. Color azul claro, RAL 5024, acabado semi brillante. Incluye ventanas, nichos, dinteles y alfajías en concreto (si aplica), así como limpieza, estucado, masillado, lijado, alistado, retiro de pintura (si aplica) y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	8,00	\$ 13.000	\$ 104.000	
5.3	Suministro y aplicación de 3 manos de pintura para interiores sobre cielo raso. Color blanco. Incluye filos, esquineros y dilataciones, así como limpieza, estucado, masillado, lijado, alistado, retiro de pintura (si aplica) y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	44,40	\$ 13.000	\$ 576.550	

5.4	Suministro y aplicación de 3 manos de pintura esmaltada semi mate para marcos de ventanas. Color blanco. El Contratista deberá lijar, limpiar y alistar las superficies antes de aplicar la pintura, y hacer mantenimiento integral de funcionamiento y limpieza a las ventanas una vez terminados los trabajos, sin dejar manchas de pintura. Incluye filos, esquineros y dilataciones.	M2	10,58	\$ 24.000	\$ 253.920		
<b>Subtotal</b>						<b>\$ 2.109.511</b>	
<b>6</b>	<b>DIVISIONES Y PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO.</b>						
6.1	Suministro e instalación de puertas P-01 de vidrio templado, de dimensiones aproximadas 0.9 x 2.36 (A x H) espesor 10 mm, incluye película tipo sand blasting 1 cara (diseño a elegir), mantenimiento y todos los accesorios en acero inoxidable para su correcto funcionamiento como chapas, manijas, accesorios de pivote u otros. Medidas se deben verificar antes de su realización.	UN	3,00	\$ 975.000	\$ 2.925.000	\$ 7.371.000	
6.2	Suministro e instalación de divisiones de vidrio templado, espesor 10 mm, altura de 2,36m incluye película tipo sand blasting 1 cara (diseño a elegir), mantenimiento y todos los accesorios en acero inoxidable como marcos, sujeción u otros para su correcto funcionamiento. El contratista deberá garantizar la integridad de los elementos que se puedan ver afectados por esta actividad, así como pisos y muros. Medidas se deben verificar antes de su realización.	ML	5,70	\$ 780.000	\$ 4.446.000		
<b>Subtotal</b>						<b>\$ 7.371.000</b>	
<b>7</b>	<b>ASEO PERIÓDICO GENERAL Y MANEJO AMBIENTAL DE LA OBRA.</b>						
7.1	Aseo general durante y al final de la obra, incluye cargue de sobrantes, retiro y disposición final, cumpliendo todo lo indicado en la Resolución 1115/12 y en el manual de contratistas de la Universidad Distrital Francisco José de Caldas.	M2	42,00	\$ 11.000	\$ 462.000	\$ 462.000	
<b>Subtotal</b>						<b>\$ 462.000</b>	
<b>RESUMEN</b>							
1	PRELIMINARES.					\$ 518.000	
2	INSTALACIONES ELECTRICAS					\$ 1.440.000	
3	MUROS EN PLACA DE YESO TIPO DRYWALL.					\$ 1.005.300	
4	RESANES.					\$ 286.268	
5	PINTURA.					\$ 2.109.511	
6	DIVISIONES Y PUERTAS EN VIDRIO TEMPLADO.					\$ 7.371.000	
7	ASEO PERIÓDICO GENERAL Y MANEJO AMBIENTAL DE LA OBRA.					\$ 462.000	
<b>SUBTOTAL COSTOS OBRA CIVIL</b>						<b>\$ 13.192.079</b>	
					ADMINISTRACIÓN	0,08	\$ 1.055.366
					IMPREVISTOS	0,02	\$ 263.842
					UTILIDAD	0,04	\$ 527.683
					IVA VS UTILIDAD	0,19	\$ 100.260
<b>VALOR TOTAL OBRA CIVIL</b>						<b>\$ 15.139.230</b>	

Nicho 1413.

VERTICES INGENIERIA S.A.S  
Contratista

ALVARO ESPINEL ORTEGA  
Ordenador del Gasto  
VICERRECTOR ADMINISTRATIVO Y FINANCIEROElaborado por: Gloria Ximena Montealegre  
Vo.Bo.: Tulio Bernardo Isaza Santamaria - Jefe Sección Compras