SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE
ADECUACION LABORATORIO HUMEDO

CAPITULO	ITEM	DESCRIPCION	UND	VR. UNITARIO	CANTIDAD	VR. PARCIAL	VALOR TOTAL
Contratar las adecuaciones de infraestructura arquitectónica, parte eléctrica e hidrosanitarias para la modernización y adecuación de un ambiente de formación para la implementación de un laboratorio húmedo ambiental, en el centro de formación turística, gente de mar y servicios, SENA regional San Andrés relacionados con el proyecto SGPS – 6853 de la línea 23.							
1		**PRELIMINARES**					
	1,1	Trazado y replanteo	m2	$ 9.775,00	44,41	$ 434.107,75	
	1,2	Desmonte de armario existente	und	$ 320.500,00	1,00	$ 320.500,00	
		SUBTOTAL CAPITULO					**$ 754.607,75**
2		**INSTALACIONES HIDROSANITARIAS**					
	2,1	Tuberias PVC RDE 21 ø 3/4"	Ml	$ 33.100,00	30,00	$ 993.000,00	
	2,2	Tuberias PVC RDE 13,5 ø 1/2"	Ml	$ 21.800,00	18,00	$ 392.400,00	
	2,3	Válvula Compuerta Tipo Red White ø 3/4"	und	$ 55.950,00	1,00	$ 55.950,00	
	2,4	Válvula Compuerta Tipo Red White ø 1/2"	und	$ 53.700,00	3,00	$ 161.100,00	
	2,5	Punto hidráulico Sanitario, salida lavabo	und	$ 66.000,00	3,00	$ 198.000,00	
	2,6	Punto hidráulico llave de control	und	$ 45.410,00	3,00	$ 136.230,00	
	2,7	Tuberias PVC Sanitaria Ø 2"	Ml	$ 46.575,00	45,00	$ 2.095.875,00	
	2,8	Registro de Aguas Negras de 40x40 con tapa	und	$ 495.000,00	2,00	$ 990.000,00	
	2,9	Punto Sanitario Sifon de piso Ø 2"	und	$ 66.250,00	3,00	$ 198.750,00	
	2,10	Punto Sanitario Lavaplatos Ø 2"	und	$ 67.750,00	3,00	$ 203.250,00	
		SUBTOTAL CAPITULO					**$ 5.424.555,00**
3		**INSTALACIONES ELECTRICAS**					
	3,1	Suministro e instalación de salida eléctrica para iluminación interior	und	$ 171.100,00	10,00	$ 1.711.000,00	
	3,2	Suministro e instalación de salida eléctrica para interruptor doble interior	Ml	$ 123.080,00	2,00	$ 246.160,00	
	3,3	Suministro e instalación de salida eléctrica para tomacorrientes normal	und	$ 124.925,00	16,00	$ 1.998.800,00	
	3,4	Suministro e instalacion de Salida de tomacorriente a 110 V GFCI, con polo a tierra	und	$ 168.400,00	2,00	$ 336.800,00	
	3,5	Salida Tomas Dobles 110 V con polo a tierra	und	$ 131.000,00	13,00	$ 1.703.000,00	
	3,6	Salida Interruptor Doble	und	$ 127.450,00	1,00	$ 127.450,00	
		SUBTOTAL CAPITULO					**$ 6.123.210,00**
4		**ACOMETIDAS ELECTRICAS**					
	4,1	Suministro e instalacion de acometida en cable libre de halogenos 2N°12 AWG + 1N°12 AWG-(tierra).	ML	$ 24.700,00	63,00	$ 1.556.100,00	
	4,2	Suministro e instalacion de acometida para la alimentacion de extractor	ML	$ 29.425,00	24,00	$ 706.200,00	
		SUBTOTAL CAPITULO					**$ 2.262.300,00**
5		**PROTECCIONES ELECTRICAS**					
	5,1	Suministro e instalación de breaker de proteccion 1 X 20 Amp	und	44.550,00	3,00	$ 133.650,00	
	5,2	Suministro e instalación de breaker de proteccion 2 X 20 Amp	und	81.050,00	1,00	$ 81.050,00	
		SUBTOTAL CAPITULO					**$ 214.700,00**
6		**LUMINARIAS**					
	6,1	Suministro e instalación de luminaria Hermética led 2x18W	und	$ 134.800,00	6,00	$ 808.800,00	
		SUBTOTAL CAPITULO					**$ 808.800,00**
7		**OBRA CIVIL**					
	7,2	Construccion de muro en super board dos cara 0.10mm, estucado y pintado	m2	$ 214.500,00	13,16	$ 2.822.820,00	
	7,3	Estuco Plastico y Pintura acrílica de alta asepsia.antibacterial	m2	$ 34.500,00	104,76	$ 3.614.220,00	
		SUBTOTAL CAPITULO					**6.437.040,00**
8		**CARPINTERIA METALICA**					
	8,1	Suministro e instalacion de puerta corrediza	und	$ 3.655.200,00	1,00	$ 3.655.200,00	
	8,2	mantenimiento de ventanas y puertas existente en aluminio	Glb	$ 885.000,00	1,00	$ 885.000,00	
		SUBTOTAL CAPITULO					**$ 4.540.200,00**
9		**LIMPIEZA Y RETIROS**					
	9,1	Limpieza y disposicion final de residuos	und	943.000,00	1,00	$ 943.000,00	
		SUBTOTAL CAPITULO					**$ 943.000,00**
		COSTO DIRECTO TOTAL					**27.508.412,75**
		ADMINISTRACION Y UTILIDAD	**ADM**	**19%**			**5.226.598**
			U	**6%**			**1.650.505**
		TOTAL A.U.					**6.877.103**
		COSTO DIRECTO + A.U.					34.385.516
		I.V.A. DEL 19% SOBRE LA UTILIDAD		**N/A**			**N/A**
		COSTO TOTAL				-	**34.385.516**

JORGE MENDOZA BORJA
ARQUITECTO
MP. A20202018-1123621840