PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA NO. SA-004-2022

ANEXO No. 4 – OFRECIMIENTO ECONOMICO

Objeto: "REALIZACIÓN DE OBRAS DE ADECUACIÓN DE LAS SEDES CONSTRUIDAS EN EL MARCO DEL CONVENIO 144 DE 2016, DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CONVENIO DERIVADO 004 DE 2020 CELEBRADO ENTRE EL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE –DEPARTAMENTO DEL ATLÁNTICO".

SEDE SABANALARGA OBRA: ADECUACIONES PARA CUARTOS FRIOS						
CAPITULO	**ITEM**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**		
1. CAPITULO DE PISOS					**PRECIO UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	1,1	Excavacion y nivelacion del terreno en material comun, incluye hasta 20cm de profundidad	M2	87,00		
	1,2	Solado en concreto pobre de 2500 psi, espesor de 7cm	M2	87,00		
	1,3	Construccion de losa de contrapisos para cuartos frios concreto de 4000 psi con aire intencionalmente incluido de 12cm de espesor; reforzada con malla electrosoldada 3/8 @15cm; barrera de vapor en Lamina de poliestireno extruido 2" densidad de 40 Kg/m3 - COLOR RODADO; capa de aislamiento en placa poliuretano densidad 40 Kg/m3 de 2" de espesor (SIN PAPEL y FOIL).	M2	87,00		
					SUBTOTAL ADECUACIONES	
SEDE BARANOA						
2.CASETA PARA EL SISTEMA DE AIRE COMPRIMIDO						

2	2,1	Demolición de plantilla existente compuesta por concreto y piedras de mas 5cm de diametro, incluye retiro de escombros desde el sitio de trabajo a centro de acopio en la obra.	m2	6,29		
	2,2	Excavacion en material comun. Incluye retiro de material sobrante desde el sitio de trabajo a centro de acopio en la obra.	m3	2,00		
	2,3	Construccion de viga de cimientos reforzada con 4#3 y estribos #2@15cm, dimenciones: 0,25x0,15 mts, concreto de 3000 psi	ml	10,80		
	2,4	Construcción de placa de contrapiso de 3000 psi reforzada con malla electrosoldada 3/8 @15cm, espesor 10cm	m2	6,29		
	2,5	Levante en bloque n°4 abusardado por una cara	m2	24,84		
	2,6	Levante en Calados tipo persiana de 50x50 para ventilación de caseta de compresor; incluye: protección de angeo en PVC	m2	2,00		
	2,7	Construccion de columneta de confinamiento de muros reforzada con 4#3 y estribos #2@15cm, dimenciones: 0,2x0,15 mts. concreto de 3000 psi	ml	7,50		

	2,8	Construccion de Vigueta de confinamiento de muros reforzada con 4#3 y estribos #2@15cm, dimenciones: 0,2x0,15 mts. concreto de 3000 psi	ml	10,80		
	2,9	Construccion de losa en concreto de 3500psi en metaldeck calibre 20 reforzada con malla electrsoldada de 3/8 @15cm, espesor de 12cm; incluye: conectores de cortante en barras N°4 @1m, long:7cm; Guardera, figuración y colocación e acero, aplicación de antisol, y todas las actividades de curado.	m2	7,29		
	2,10	Suministro e instalacion de puerta metalica batiente de 1,2x1,8 mts calibre 20; incluye: dos pasadores con candados, bisagras, y demas elementos para su respectiva instalación, en pintura epóxica	und	1,00		
	2,11	Suministro e instalación de punto electrico trifasico de 220V. Incluye: Tomacorriente, acometida en tuberia EMT, cableado N°10, y demas accesorios necesarios para instalación y correcto funcionamiento.	und	1,00		
	2,12	Suministro e Instalación de acometida trifasica 3F+N+T EN CABLE FORRADO libre de halogenos calibre N°10 en tuberia EMT desde tablero de distribución de tomas hasta punto electrico en caseta de compresor.	ml	54,30		

	2,13	Retiro de material sobrante a sitio autorizado por entidad ambiental.	m3	3,40		
					Subtotal Caseta aire comprimido	
3. CONCERTINA						
3	3,1	Suministro e instalación de Concertina en acero inoxidable con cuchillas tipo arpón con filos de bisturí, espesor de cuchillas 0,5 mm, diámetro de 18", de 0,50 Mts de diámetro, incluye: Escarificación y relleno en concreto en la parte superior de columneta para instalacion de tuberia (dimensiones: 25cmx25cmx25cm), estructura de soporte en tuberia galvanizada de 2", con terminación o brazo en (Yee) de 40cm de longitud cada brazo, aditivo para pega de concreto existente y nuevo, pintura anticorrosiva y de acabado tipo exposixa, tapa PVC para sellar la corona del tubo.	ML	167,65		
					Subtotal Concertina	
4. CUBIERTA						
4	4,1	Suministro e instalacion de cubierta en Teja Termoacustica UPVC 1.5mm con estructura en tuberia galvanizada de 1 1/2" y 1" empotrada en viga de concreto existente; incluye: perforacion y anclaje a elementos de concreto, aplicación de pintura	M2	26,70		

		anticorrosiva y de acavado tipo exposica negra, accesorios de fijación e instalación.				
					Subtotal Cubierta	
5. CARPINTERIA METALICA						
5	5,1	Suministro e instalación de protectores interiores para ventaneria, estrutura Tubo Tubular cuadrado 1 x 1" x 0.8mm en acero, sentido de las barras de forma vertical; Incluye: Aplicación de anticorrosivo gris, accesorios de instalación y/o fijación.	M2	24,40		
	5,2	Suministro e instalación de porton de piso a techo de 3,40mX4,2m en tuberia galvanizada de 1" y 1 1/2" , parte inferior de acceso 3m de altura, parte superior fija de 1,20m de altura con extremo superior concavo (arqueado); incluye: perforacion y anclaje a elementos de concreto, dos pasadores verticales superior e inferior con sus respectivos candados, cerradura de seguridad, aplicación de anticorrosivo y pintura de acabado tipo epoxica negro, bisagras de bandera en acero inoxidable.	UND	1,00		
					Subtotal Carpinteria Metalica	
6. BARANDA EXTERIOR						

6	6,1	Suministro e instalación de baranda en acero inoxidable, pasamanos y soportes verticales realizado con tubo de 1 1/2 pulgadas, tramos intermedios horizontales realizados con tubo de 1 pulgada; refuerzo empotrado transversal al recorrido, Incluye: todos los accesarios necesarios para la instalación, anclajes y demas. Diseño e instalación segun la NTC 6047	M2	7,35		
					Subtotal Baranda	
SEDE SABANALARGA						
7. CUARTO DE RACK						
7	7,1	Construcción de piso en concreto pulido gris. Incluye pintura epoxica	M2	9,00		
	7,2	Construción de media caña en en concreto pulido, incluye pintura epoxica	ML	11,00		
	7,3	Levante en bloque N°15 abusardado o quebrado de color negro y amarillo	M2	30,00		
	7,4	Construccion de viga de confinamiento de muros en concreto de 3000psi reforzada con 2 barras N°4, estribos de N°3@15cm, incluye: formaleta, fiduracion y colocacion de acero, anclajes soldados del acero a estructura metalica existente,	ML	9,00		

		actividades de curado. Dimensiones: 0,15mx0,2m				
	7,5	Construccion de Columneta de confinamiento de muros en concreto de 3000psi reforzada con 2 barras N°4, estribos de N°3@15cm, incluye: formaleta, figuracion y colocacion de acero, anclajes a losa de contrapiso existente, actividades de curado. Dimensiones: 0,15mx0,2m	ml	10,50		
	7,6	Suministro e Instalación de puerta en lamina galvanizada C,20; de 1,15x2 mts. Incluye: bisagras, cerradura de seguridad, manija, gato cierra puerta y pintura antiorrosiva gris.	UND	1,00		
	7,7	Suministro e instalación de punto electrico para aire acondicionado. Incluye: Acometida en tuberia conduit pvc, cableado N°10, y demas accesorios necesarios para instalación y correcto funcionamiento.	UND	1,00		
	7,8	Suministro e instalación de punto de iluminación, incluye: Luminaria panel 24W, Acometida en tuberia conduit pvc, cableado N°12 y demas accesorios necesarios para instalacion y correcto funcionamiento.	UND	1,00		
	7,9	Suministro e instalación de punto para interruptor. Incluye: Interruptor, acometida en tuberia EMT, cableado N°12 y demas accesorios necesarios para intalacion y correcto funcionamiento.	UND	1,00		

	7,10	Suministro e instalación de punto electrico de 110. Incluye: Tomacorriente, acometida en tuberia EMT, cableado N°12 y demas accesorios necesarios para intalacion y correcto funcionamiento.	UND	1,00		
	7,11	Suministro e instalación de acometida electrica para diferentes circuitos. Incluye tuberia EMT, cableado N°12 y demas accesorios para instalación y correcto funcionamiento.	ML	10,00		
	7,12	Suministro e instalación de punto de desagüe para aires acondicionados en tuberia hidraulica de PVC 3/4". Incluye regata para instalación de acometida y recubrimeinto en rubatex.	ML	10,00		
					Subtotal Cuarto de Rack	
8. PUERTA DE VIDRIO						
8	8,1	Suministro e instalación de puerta corrediza piso - techo en vidrio de 6mm, de 2,30 de alto y 2,26m de ancho, estructura en marco de aluminio, con la mitad de la puerta fija. Incluye: Cerradura para perfil, accesorios de instalación y/o Fijacion.	UND	1,00		
	8,2	Recubrimiento en sistema drywall en fibrocemento para columna de estructura metalica HE28, incluye estuco plastico, pintura vinilo tipo 1, 3 manos y esquineros en las caras visibles.	ML	2,30		

					Subtotal Puerta en Vidrio	
9. LAVAMANOS Y LAVABOTAS						
9	9,1	Suministro e instalación de lavamanos quirurgico con sistema de pedal, fabricado con acero inoxidable tipo 304 calibre 18, acabado satinado, pedal con resorte en acero inoxidable; Dimensiones: 90cm de alto, 45cm de ancho, 45cm de largo	UND	24,00		
	9,2	Suministro e Instalación de Lavabotas en acero inoxidable calibre 16 acabado satinado con sistema de pedal manual y valvula push, cepillo de nylon con manguera plastica, platico adaptable, conexión a punto hidraulico de 1"; Dimensiones: 32cm de alto, 30cm de ancho, 45cm de largo	UND	6,00		
					Subtotal Lavamanos	
SEDE SOLEDAD						
10. CERRAMIENTO EN CONCERTINA						
10	10,1	Suministro e instalación de Concertina en acero inoxidable con cuchillas tipo arpón con filos de bisturí, espesor de cuchillas 0,5 mm, diámetro de 18", de 0,50 Mts de diámetro, incluye estructura de soporte en tuberia galvanizada de 1 1/2" con terminación o brazo en (Yee) de 40cm de longitud cada brazo, tapa en PVC para sellado de corrona de tubo, anclaje en soldadura, pintura anticorrosiva y	ML	228,26		

		de acabado tipo epoxica.				
					Subtotal Concertina	
11. LAVAMANOS Y LAVABOTAS						
11	11,1	Suministro e instalación de lavamanos quirurgico con sistema de pedal, fabricado con acero inoxidable tipo 304 calibre 18, acabado satinado, pedal con resorte en acero inoxidable; Dimensiones: 90cm de alto, 45cm de ancho, 45cm de largo	UND	4,00		
	11,2	Suministro e Instalación de Lavabotas en acero inoxidable calibre 16 acabado satinado con sistema de pedal manual y valvula push, cepillo de nylon con manguera plastica, platico adaptable, conexión a punto hidraulico de 1"; Dimensiones: 32cm de alto, 30cm de ancho, 45cm de largo	UND	3,00		
					Subtotal Lavamanos	
12. CARPINTERIA METALICA						

12	12,1	Suministro e instalación de puerta doble de acceso en perfil de 3x11/2, travesaños en 11/2x11/2 espaciados cada 12cms y marco en 3x1 con aleta. Incluye cuerpo fijo superior de 1.0mt de altura, bisagras en aluminio y cerradura de seguridad en acero inoxidable.	Und	1,00		
	12,2	Suministro e instalación de porton batiente en estructura metalica en perfil de 3x11/2 galvanizado pintado con anticorrosivo y acabado final color similar al aluminio en pintura epóxica, bisagras en hierro estructural, cerrojo de seguridad y travesaños en tubo cuadrado de aluminio de 11/2x11/2 espaciados cada 12cms.	und	1,00		
	12,3	Construcción de cerramiento en tubular galvanizado acero cold rolled con recubrimiento g60 (z180) de 2" x 1.5mm NTC1560. , pintura de esmalte anticorrosivo epóxico tipo naval color blanco o gris. Altura final requerida no menor a 2.50m.	Ml	63,28		
	12,4	Suministro e instalación de sistema de división modular corrediza con acondicionamiento acústico, que separa y unifica espacios. Incluye: Estructura metalica de soporte, paneles acusticos enchapados en formica sistema de modulos plegables, accesorios de instalación y/o Fijación para el correcto funcionamiento. Dimensiones: 2,8m de alto x 6,8m de largo conformado por 13 paneles de 0,52m de ancho.	GBL	1,00		
OBRAS COMPLEMENTARIAS						

	12,5	viga de concreto reforzado impermeabilizado 3000 psi, para anclaje de paral tubular ancho 20cm profundidad de 50cm (40cm empotrado y 10cm a la superficie, con acero corrugado de 1/2" y estribos de 3/8" cada 20 cm, pie apoyo de 50 cm de longitud x 0.30 x 0.30, cada 4mt reforzado con acero corrugado de 1/2" y aros de 3/8" cada 20 cms	Ml	63,28		
					Subtotal Cerramiento	
SEDE LURUACO						
13. CERRAMIENTO						
13	13,1	Construcción de cerramiento en tubular galvanizado acero cold rolled con recubrimiento g60 (z180) de 2" x 1.5mm NTC1560. , pintura de esmalte anticorrosivo epóxico tipo naval color blanco o gris. Altura final requerida no menor a 2.50m.	Ml	183,260		
	13,2	Suministro e Instalación de cerca electrificada de seis líneas en Alambre acero 1070 al carbón NTC 5677 calibre 14 (2,5 mm), con aislador tensor y Aislador intermedio de paso, con estructura galvanizada, paral metálico galvanizado de 1/2" a cada 4,00 metros con tapón soldado superior protector en PVC, recubrimiento en pintura anticorrosiva, equipo impulsor eléctrico o electrificador según longitud, conexión de batería y sirena, con dos kit de puesta tierra, con cable para equipo forrado para conexión de equipo a línea, incluye avisos de prevención y accesorios.	Ml	183,260		

	13,3	Suministro e Instalación de acometida eléctrica para el sistema de cerca electrificada	Glb	1,00		
	13,4	Suministro e Instalación de punto eléctrico para el sistema de cerca electrificada	und	1,00		
	13,5	Elaboración de portón tubular galvanizado acero cold rolled con recubrimiento g60 (z180) de 2" x 1.5mm NTC1560. Para acceso peatonal, ancho 2m x 2.5 de altura, pintura de esmalte anticorrosivo epóxico tipo naval color blanco o gris, incluye 2 pasadores y 2 candados de 60mm Intemperie Anticizalla Zinc Laminado	und	1,00		
	13,6	Elaboración, Suministro e instalación de Protector tipo canasta dimensiones de 1x1x1mt para unidades condensadoras de aires acondicionados en varilla cuadrada de 1/2", elaboración de anilos de fijación tipo oreja para candados a piso, platina de protección tipo nicho de 15x15cm de resguardo para candado. Pintura anticorrosiva y esmalte gris. Incluye 2 candados de 60mm Intemperie Anticizalla Zinc Laminado	und	3,00		
OBRAS COMPLEMENTARIAS						

	13,7	viga de concreto reforzado impermeabilizado 3000 psi, para anclaje de paral tubular ancho 20cm profundidad de 50cm (40cm empotrado y 10cm a la superficie, con acero corrugado de 1/2" y estribos de 3/8" cada 20 cm, pie apoyo de 50 cm de longitud x 0.30 x 0.30, cada 4mt reforzado con acero corrugado de 1/2" y aros de 3/8" cada 20 cms	Ml	63,28		
					Subtotal Cerramiento	
					SUBTOTAL ADECUACIONES	
SEDE TIC						
14. DESCRIPCION INTERVENCIONES 1ER PISO (INFO CENTER Y LOBBY) SEDE TIC						
14	14,1	PINTURA DE COLUMNA EN CONCRETO VINILO TIPO 1 DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR GRIS BASALTO CON PREPARACION DE SUPERFICIE(TODAS LAS CARAS)	ML	10		
	14,2	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACION DE LAVADO DE MANOS - LAVAMANOS TRANSPARENTE CON SENSOR	UND	1		
	14,3	PUNTO DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE PARA LAVAMANOS TUBERIA 1/2 PULGADA	UND	1		
	14,4	RED DE AGUA POTABLE DE 1/2 PULGADA	ML	30		

14,5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO O CONTROL DE CIERRE RÁPIDO PARA RED DE AGUA POTABLE INCLUYE TAPA REGISTRO EN PVC	UND	1		
14,6	PUNTO SANITARIO PARA LAVAMANOS DE 2 PULGADAS	UND	1		
14,7	RED Y PUNTO DE DESAGUE DE 3/4 EN TUBERIA PVC CON RECUBRIMIENTO TERMICO PARA AIRE ACONDICIONADO	UND	1		
14,8	RED SANITARIA DE 2 PULGADAS INCLUYE ACOPLE A TUBERÍA MATRIZ	ML	20		
14,9	PUNTO ELÉCTRICO PARA TOMA DOBLE EN 110V	UND	3		
14.10	RED DE ACOMETIDA ELECTRICA PARA PUNTOS DE TOMAS	UND	1		
14.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO DE CORRIENTE 220V PARA AA	UND	1		
14.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARTE CONCEPTUAL EN VINILO, ESTAMPILLADO A CARAS DE MURO	M2	43		

	14.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE BLACK OUT 1.30 ANCHO X 2.60 DE ALTO LISO EN MODULOS VERTICALES COLOR BLANCO	UND	2		
	14.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA POLARIZADA TIPO ESPEJO SILVER	M2	20		
	14.15	SUMINISTRO E INSTALACION ELEMENTOS VERTICALES EN MADERACOLOR NATURAL DE 10X20 PISO TECHO	UND	20		
	14.16	SELLADO DE CARAS EN DRYWALL CON LAMINA FIBROCEMENTO 6mm, ANCHO PROMEDIO 0.60M, INCLUYE PERFIL GALVANIZADO DE SOPORTE	ML	15		
					Subtotal	
15. DESCRIPCION INTERVENCIONES 6TO PISO SEDE TIC						
15	15,1	DESMONTE DE PUERTA EXISTENTE DOBLE CON CUERPO DE ALUMINIO (INFERIOR EN ENCHAPE DE ALUMINIO Y SUPERIOR EN CRISTAL) ENTRADA PPAL	UND	1		
	15,2	DESMONTE DE VIDRIO FIJO DE VENTANA Y PERSIANA	UND	1		
	15,3	DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA PARA INSTALACION DE PUERTA DE COMUNICACIÓN INGENIERIA Y DISEÑO A PROTOTIPADO	M2	2		

	15,4	PAÑETE LINEAL, RESANE Y PINTURA BLANCA VINILO TRES MANOS POR DESMONTE DE PUERTA DE PPAL ENTRADA PRINCIPAL (VANO)	ML	7,5		
	15,5	ELABORACIÓN DE CENEFA (TRANQUE) DE PISO EN GRANITO PULIDO BLANDO DE 20 cm DE ESPESOR	ML	1,2		
	15,6	PINTURA DE COLUMNA EN CONCRETO VINILO TIPO 1 DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR GRIS BASALTO CON PREPARACION DE SUPERFICIE	ML	10		
	15,7	SELLADO DE CARAS EN DRYWALL CON LAMINA FIBROCEMENTO 6mm, ANCHO PROMEDIO 0.60M, INCLUYE PERFIL GALVANIZADO DE SOPORTE	ML	15		
	15,8	INSTALACIÓN DE MURO DIVISORIO EN DRYWALL EN PARTE SUPERIOR DE NUEVA PUERTA	M2	8		
		CARPINTERIA METALICA				
	15,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN CUERPO PERIMETRAL O MARCO DE ALUMINIO COLOR NATURAL REFUERZO DE PARAL HORIZONTAL DE DIVISIÓN CENTRAL CON VIDRIO SUPERIOR E INFERIOR HOJA EN 6mm, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO, DIMENSIONES CON MARCO 1.18 x 2.20hUBICADA EN LA COMUNICACION DE LOS DOS AMBIENTES	UND	1		

	15,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA EN CUERPO PERIMETRAL O MARCO DE ALUMINIO COLOR NATURAL REFUERZO DE PARAL HORIOZONTAL DE DIVISIÓN CENTRAL CON VIDRIO SUPERIOR E INFERIOR DE LA HOJA EN 6mm, INCLUYE MARCO DE ALUMINIO, DIMENSIONES CON MARCO 1.00 x 2.20h	UND	1		
	15,11	MONTAJE DE PUERTA DOBLE CON CUERPO DE ALUMINIO (INFERIOR EN ENCHAPE DE ALUMINIO Y SUPERIOR EN CRISTAL)ENTRADA PPAL	UND	1		
		VIDRIO TEMPLADO				
	15,12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO CON CAPA ESMERILADA DE 3X2 METROS EN INGENIERIA Y DISEÑO	M2	6,5		
	15,13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm CON FIJACIÓN SUPERIOR E INFERIOR EN PERFIL "F" EN PROTOTIPADO	M2	16		
		INSTALACIONES ELECTRICAS				
	15,14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DE CORRIENTE 220V	UND	2		
	15,15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DE CORRIENTE 110V	UND	10		
	15,16	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE AA TIPO CASSETTE 4 VÍAS (24.000 BTU) PAA EL ÁREA DE ELECTRÓNICA Y TELECOM.	UND	1		

	15,17	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE AA TIPO CASSETTE DE 2 VÍAS (18.000 BTU) PARA EL ÁREA DE CO-WORKING	UND	1		
	15,18	SELLADO DE PUNTOS DE TOMAS EN CIELO RASO CON TAPA CIEGA REMOVIBLE COLOR BLANCO, DIM 15.5x15.5 cm	UND	32		
		INSTALACIONES HIDRAULICAS				
	15,19	RED DE AGUA POTABLE DE 1/2 PULGADA	ML	30		
	15,20	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVE DE PASO O CONTROL DE CIERRE RÁPIDO PARA RED DE AGUA POTABLE INCLUYE TAPA REGISTRO EN PVC	UND	1		
	15,21	PUNTO SANITARIO PARA DESAGÜE DE 1 1/2 PULGADA	UND	1		
		ACABADOS				
	15,22	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLACK OUT 1.20 ANCHO X 1.60 DE ALTO	UND	16		
	15,23	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLACK OUT 1.58 ANCHO X 1.60 DE ALTO	UND	6		
	15,24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLACK OUT 1.18 ANCHO X 1.60 DE ALTO	UND	5		
	15,25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA POLARIZADA TIPO ESPEJO SILVER	M2	72		
	15,26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARTE CONCEPTUAL EN VINILO, ESTAMPILLADO A CARAS DE MURO	M2	90		
					Subtotal	

16. DESCRIPCION INTERVENCIONES 7MO PISO SEDE TIC						
16	16,1	DESMONTE DE LA PUERTA DOBLE CON CUERPO DE ALUMINIO (INFERIOR EN ENCHAPE DE ALUMINIO Y SUPERIOR EN CRISTAL) ENTRADA PPAL	UND	1		
	16,2	MONTAJE DE PUERTA DOBLE CON CUERPO DE ALUMINIO (INFERIOR EN ENCHAPE DE ALUMINIO Y SUPERIOR EN CRISTAL)ENTRADA PPAL	UND	1		
	16,3	DESMONTE DE VIDRIO FIJO DE VENTANA Y PERSIANA	UND	2		
	16,4	PERFILADO Y DEMOLICIÓN DE MURO EN MAMPOSTERÍA	M2	4		
	16,5	PINTURA DE COLUMNA EN CONCRETO VINILO TIPO 1 DE ALTA RESISTENCIA EN COLOR GRIS BASALTO CON PREPARACION DE SUPERFICIE	ML	10		
	16,6	ELABORACIÓN DE CENEFA (TRANQUE) DE PISO EN GRANITO PULIDO BLANDO DE 20 cm DE ESPESOR	ML	2,5		
	16,7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUESTO MULTIPLE DE TRABAJO SUMINISTRO DE PUESTO DE TRABAJO MULTIPLE EN ESTRUCTURA METÁLICA, PINTADO EN ELECTROSTÁTICA COLOR BLANCO. SUPERFICIE EN TABLEX DE 25 MM ENCHAPADA EN FORMICA COLOR SEA WHITE LISA.	ud	5		
	16,8	SELLADO DE CARAS EN DRYWALL CON LAMINA FIBROCEMENTO 6mm, ANCHO PROMEDIO 0.60M, INCLUYE PERFIL GALVANIZADO DE	ML	15		

		SOPORTE				
	16,9	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLACK OUT 1.20 ANCHO X 1.60 DE ALTO	UND	16		
	16.10	SUMINISTRO E INSTALAION DE BLACK OUT 1.58 ANCHO X 1.60 DE ALTO	UND	6		
	16.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BLACK OUT 1.18 ANCHO X 1.60 DE ALTO	UND	5		
	16.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PELICULA POLARIZADA TIPO ESPEJO SILVER	M2	72		
		VIDRIOS TEMPLADO OFICINA DINAMIZADOR				
	16.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DIVISIÓN EN VIDRIO TEMPLADO 10 mm CON FIJACIÓN SUPERIOR E INFERIOR EN PERFIL "F"	M2	14		
	16.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm CON PIVOTE SUPERIOR, EJE HIDRÁULICO DE PISO CERRADURA SE SEGURIDAD Y MANIJA EN ACERO DE 70cm	UND	1		
		INSTALACIONES ELECTRICAS				
	16.15	SELLADO DE PUNTOS DE TOMAS EN CIELO RASO CON TAPA CIEGA REMOVIBLE COLOR BLANCO, DIM 15.5x15.5 cm	UND	32		
	16.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DE CORRIENTE 220V	UND	1		
	16.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TOMAS DE CORRIENTE 110V	UND	10		

	16.18	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE AA TIPO CASSETTE DE 2 VÍAS (18.000 BTU) PARA EL ÁREA DE CO-WORKING	UND	1		
	16.19	REUBICACION DE ACOMETIDAS PARA PUNTOS DE TOMAS DE CORRIENTE ELÉCTRICA EN TUBERIA EMT	ML	16		
	16.20	SUMINISTRO E INSTLACIÓN DE PUNTOS DE TOMA CORRIENTE	UND	43		
	16.21	MONTE Y DESMONTE DE AA TIPO MINI SPLIT (9.000 BTU) PARA OFICINA DE DINAMIZADOR - LIDER PYMELAB	UND	1		
	16.22	REUBICACION DE ACOMETIDAS PARA PUNTOS DE TOMAS DE CORRIENTE ELÉCTRICA EN TUBERIA EMT	ML	16		
		ACABADOS				
	16.23	SELLADO DE CARAS EN DRYWALL CON LAMINA FIBROCEMENTO 6mm, ANCHO PROMEDIO 0.60M, INCLUYE PERFIL GALVANIZADO DE SOPORTE	ML	15		
	16.24	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARTE CONCEPTUAL EN VINILO, ESTAMPILLADO A CARAS DE MURO	M2	90		
	16.25	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARTE CONCEPTUAL EN VINILO, ESTAMPILLADO A CIELO RASO	M2	160		
	16.26	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ARTE CONCEPTUAL EN VINILO, ESTAMPILLADO A PISO	M2	170,2		
	16.27	LIMPIEZA, ASEO GENERAL DE OBRA Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS	GL	1		
					Subtotal	

SUBTOTAL ADECUACIONES TIC	
SUBTOTAL ADECUACIONES GENERAL	
ADMINISTRACIÓN 17%	
IMPREVISTOS 5%	
UTILIDAD 8%	
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	
VALOR TOTAL ADECUACIONES	

Firma del proponente