CONSTRUENERGYCOL

NIT 901441042-1

"CONTRATAR LA ADECUACIÓN A TODO COSTO DE LOS AMBIENTES DE FORMACIÓN DE LA SEDE POPULAR DEL CENTRO DE INDUSTRIA Y SERVICIOS DEL META PARA LA VIGENCIA 2025.

ITEM	DESCRIPCION DE ITEMS	UNIDAD	CANTIDAD	V UNITARIO	SUBTOTAL
1.1	Ampliar la capacidad de conexión eléctrica mediante la instalación de nuevos puntos de suministro y la adecuación de las acometidas existentes, garantizando así un entorno más eficiente y seguro para el desarrollo de las actividades.	Global	1	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00
1.2	Mantenimiento correctivo de acometida del ambiente de dibujoarquitectónico digital que incluya: instalación y suministro de acometida trifásica tetrafilar de 50 metros (3 fases calibre # 6THWN en cobre Cu + 1 neutro Calibre #6 THWN en cobre Cu +1Tierra calibre #8) conexión a tablero general, suministro e instalación de 50 Metros en tubería EMT de 2", accesorios,uniones y terminales. instalación según normatividad RETIE YNTC 2050.	Global	1	$ 7.206.906,85	$ 7.206.906,85
1.3	Mantenimiento correctivo a sistema de potencia del ambiente de dibujo arquitectónico, que incluya: suministro e instalación de 3 circuitos monofásicos trifilares (1F, 1N, 1T) cada uno con 5 tomacorrientes, 15 salidas para tomacorrientes dobles con caja radwell, en cable 7 hilos calibre #12 AWG THWN en cobre (Cu), 20 metros de tubería a la vista Conduit PVC SCH-40 o EMT de 3/4", accesorios, terminales e identificación en el tablero de distribución. instalación según normatividad RETIE Y NTC 2050.	Global	1	$ 6.791.613,75	$ 6.791.613,75
1.4	Suministro e instalación de 4 circuitos monofásicos trifilares (1F,1N, 1T) cada uno con 5 tomacorrientes, en el taller de refrigeración que incluya: suministro e instalación de 20 salidas para tomacorrientes dobles con caja radwell, en cable 7 hilos calibre #12 AWG THWN en cobre (Cu), 30 metros de tubería a la vista Conduit pvc SCH-40 o EMT de 3/4", accesorios, terminales e identificación en el tablero de distribución. instalación según normatividad RETIE Y NTC 2050.	Global	1	$ 9.186.123,75	$ 9.186.123,75
1.5	Mantenimiento correctivo a sistema de iluminación, que incluya; suministro e instalación de 20 lámparas led de 60x60cm de 48w de incrustar incluido el interruptor. instalación según normatividad RETIE Y NTC 2050.	Global	1	$ 8.073.100,35	$ 8.073.100,35
1.6	Mantenimiento correctivo a sistema de iluminación, que incluya; suministro e instalación de 20 lámparas led de 60x60cm de 48w de incrustar incluido el interruptor. instalación según normatividad RETIE Y NTC 2050.	Global	1	$ 8.073.100,35	$ 8.073.100,35
1.7	Suministro e instalación totalizador trifásica de 80 amperios, 3interruptores termomagnéticos enchufables de 2x 20 y 15termomagnéticos enchufables de 1x20A, accesorios, terminalese identificación. instalación según normatividad RETIE Y NTC2050.	Global	1	$ 1.575.701,88	$ 1.575.701,88
2	**EXCAVACION E INSTALACION DE FILTRO PERIMETRAL**				
2.1	Excavación Manual con la profundidad y el ancho adecuado con pendiente del 1% al 2% para permitir el flujo del agua	M3	6,5	$ 30.357,46	$ 197.323,51
2.2	Suministro y colocación de material geotextil permeable envolvente en toda su estructura final	ML	16	$ 27.885,07	$ 446.161,19
2.3	Suministro y relleno de capa de material filtrante grava gruesa de (20-40 mm) en fondo de la zanja	ML	16	$ 132.305,97	$ 2.116.895,52
2.4	Suministro y colocación de tubería de drenaje perforado de pvc perfil corrugado dentro de la zanja con inclinación para facilitar el flujo del agua, resistente a la desintegración, erosión, corrosión, resistente al impacto, que presente perforaciones en las llaves de las corrugaciones.	ML	20	$ 47.985,82	$ 959.716,42
2.5	Suministro y relleno de grava y cierre con geotextil para evitar que ingrese la tierra	M3	6,5	$ 132.305,97	$ 859.988,81

2.6	Demolición de base de concreto de .60 x .10 exterior	ML	16	$ 188.059,70	$ 3.008.955,22
2.7	Demolición de concreto en cimentación y anden exterior	M3	0,2	$ 374.852,24	$ 74.970,45
2.8	Resane en concreto de anden y cimentación intervenida exterior	M3	0,2	$ 833.395,52	$ 166.679,10
3	**ENCHAPE Y ALISTADO DE PISOS**				
3.1	Demolición de piso incluye demolición del enchape en tablón y demolición de alistado con espesor de 8 cm aproximadamente (ambiente de refrigeración)	M2	63	$ 313.407,46	$ 19.744.670,15
3.2	demolición de rampa y dos escalones en un área de 1.80 x 2.00 m con espesor de 20 cm	UN	2	$ 313.422,39	$ 626.844,78
3.3	construcción de Alistado en piso en mortero 1:3 con un espesor aproximadamente de 7cm para ambientes de refrigeración y electricidad mecánica	M2	262	$ 49.785,82	$ 13.043.885,07
3.4	reconstrucción de escalón en concreto 1500 0 2000 psi 1:3 afinado ambiente de refrigeración	ML	12	$ 175.013,06	$ 2.100.156,72
3.5	Pañete en muro espesor 3 cm proporción 1:3 afinado ambiente refrigeración	M2	4	$ 27.032,09	$ 108.128,36
3.6	Suministro e instalación de enchape de los ambiente de refrigeración y mecánica, que incluyen limpieza	M3	262	$ 108.431,34	$ 28.409.011,94
3.7	Suministro e instalación de guarda escoba (zócalo o rodapié) considerando esquinas y uniones, incluye limpieza de la superficie, fijación, y acabado dependiendo el tipo del enchape	ML	120	$ 18.883,58	$ 2.266.029,85
4	**INTERVENCIÓN A BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS**				
4.1	Demolición de placa de piso para buscar tuberías y cajas colectoras de aguas lluvias, incluye demolición de concreto y piso en tablón	M2	14	$ 374.852,24	$ 5.247.931,34
4.2	Excavación para buscar tuberías y cajas colectoras de aguas	M3	4	$ 374.852,24	$ 1.499.408,96
4.3	Suministro e instalación de tuberías de aguas lluvias d 3" incluye colocación de accesorios y conexión al colector	ML	15	$ 16.640,00	$ 249.600,00
4.4	Suministro e instalación de tuberías de aguas lluvias d 4" incluye colocación de accesorios y conexión al colector	ML	15	$ 26.754,48	$ 401.317,16
4.5	Restauración de placa base en concreto espesor 12 cm en el ambiente de mecánica	M2	7	$ 833.395,52	$ 5.833.768,66
4.6	Restauración de placa base y suministro e instalación de piso en tablón con características similares al área intervenida en patio interno de cafetería	M2	7	$ 833.395,52	$ 5.833.768,66
5	**BAJANTES DE AGUAS LLUVIAS**				
5.1	Suministro e instalación de bajantes de aguas lluvias de 4" en tubería PVC incluye accesorios y conectándolos a la caja colectora de aguas lluvias	ML	32	$ 26.754,48	$ 856.143,28
6	**AMBIENTE DE DIBUJO DIGITAL DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA**				
6.1	Alistado de piso en mortero 0.04 m	M2	6	$ 36.768,66	$ 220.611,94
6.2	(tráfico No 5) que incluye preparación de la superficie a enchapar	M2	83	$ 144.512,69	$ 11.994.552,99
6.3	Suministro e instalación de guarda escoba (zócalo o rodapié)considerando esquinas y uniones, incluye limpieza de la superficie, fijación, y acabado dependiendo el tipo del enchape	ML	53	$ 21.441,00	$ 1.136.373,00
7	**MANTENIMIENTO DE FACHADAS**				
7.1	Suministro y aplicación de pintura en vinilo tipo 1(2 manos) ambiente de refrigeración y electricidad	M2	149	$ 12.084,00	$ 1.800.516,00
7.2	Suministro y aplicación de pintura en vinilo tipo 1(2 manos) ambiente de Dibujo Digital de Arquitectura e Ingeniería	M2	82	$ 12.084,00	$ 990.888,00

	Costo Directo	**$ 166.100.844,00**
Administracion	12%	$ 19.932.101,28
Utilidad	10%	$ 16.610.084,40
IVA Utilidad	19%	$ 3.155.916,04
	TOTAL	**$ 205.798.945,72**

VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN 90 DÍAS CALENDARIO

Att.

SAMUEL CASTRO SEDANO
RL. CONSTRUENERGYCOL SAS