SENA CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL	**CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022** OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA	VALOR CONTRATO: $ 58.436.329,00 VALOR ADICIONAL #1: $ 16.359.486,00 **VALOR TOTAL: $ 74.795.815,00** PLAZO : 4 dias calendario ACTA DE INICIO 26 de diciembre de 2022 Prórroga #2 20 dias calendario **FECHA DE TERMINACIO 19-feb.-2023**		**CONTRATO DE OBRA** **ACTA DE PAGO PARCIAL No. 03 Y FINAL DE OBRA** FECHA:20 DE FEBRERO DE 2023

CONSTRUCTOR :	LEIDER MENDEZ VARGAS	**CONDICIONES CONTRACTUALES**			**CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 2**		**OBRA EJECUTADA**					
SUPERVISOR :	ING. LEIDER FERNANDO GARCIA ZÚÑIGA						**PRESENTE ACTA**			**ACUMULADA**		
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**V/UNIT**	**VR. TOTAL**	**CANT.**	**VALOR**	**CANT.**	**VALOR**		**CANT.**	**VALOR**

ITEM DE PAGO	*DESCRIPCION TECNICA*	*UNID*	*CANT*	*V/UNITARIO*	*TOTAL*	*CANT*	*VALOR*	*CANT*	*VALOR*	*CANT*	*VALOR*
1	Ventana hermética de vidrio templado fijo 150cm*110cm para mejorar visibilidad entre áreas y la distribución de la luminosidad al interior del laboratorio para garantizar un nivel de 500 lux basado en luminarias generales con iluminación natural de apoyo. Marco: 1 cuerpo de acero galvanizado Espesor de vidrio templado:8 mm Incluye instalación	UND	3	$ 849.566	$ 2.548.698	3,0	$ 2.548.698	3,0	$ 2.548.698	3,0	$ 2.548.698
2	Puerta de aluminio y vidrio templado Medidas:: 2,22 x 90, Cant: 5 para adecuada separación de las áreas con el objetivo de garantizar la separación eficaz entre áreas con actividades de laboratorio incompatibles. Vidrio ubicado en dos cuerpos en la parte superior e inferior de la puerta debe ser templado con espesor mínimo de 8 mm. Fabricada con un marco de aluminio estilo simple. Incluye chapa de buena calidad con dos copias de llave, marco e instalación. Incluye empaquetadura y todo tipo de elementos de fijación y complementarios para garantizar su adecuado funcionamiento.	UND	5	$ 1.325.228	$ 6.626.140	5,0	$ 6.626.140	5,0	$ 6.626.140	5,0	$ 6.626.140
3	Instalación de cielo raso en PVC terminados a media caña fáciles de limpiar, impermeables a los líquidos y resistentes a los productos químicos, a elementos corrosivos o tóxicos y desinfectantes normalmente utilizados en el laboratorio. Incluye estructura de soporte del cielorraso y de las luminarias de acuerdo a la distribución establecida en cada subárea determinada por la entidad.	m2	70	$ 57.370	$ 4.015.900	121,6	$ 6.976.192		$ -	121,6	$ 6.976.192
4	Desmonte de cielo raso y luminarias existentes para su reposición. Incluye retiro a sitio autorizado dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente	m2	70	$ 8.208	$ 574.560	121,6	$ 998.093		$ -	121,6	$ 998.093
5	Suministro e instalación de luminarias tipo panel led de sobreponer, panel 60x60Cm 40W 6500K 110V Slim. Inlcluye retiro de cableado existente y suministro e instalación de cableado calibre 14 con recorrido máximo de 30 m, tubería y accesoriios necesarios para habilitar punto de iluminación (cajas de empalme, terminales eléctricos, cinta y otros elementos complementarios).	UND	35	$ 126.152	$ 4.415.320	26,0	$ 3.279.952		$ -	26,0	$ 3.279.952
6	Suministro e instalación de tablero eléctrico principal donde se debe incluir todos los breakers nuevos necesarios para la habilitación de todos los circuitos, garantizar cumplimiento RETIE.	UND	1	$ 597.422	$ 597.422		$ -		$ -		$ -
7	Suministro e instalación de Interruptor sencillo con luz piloto	UND	3	$ 8.960	$ 26.880	2,0	$ 17.920		$ -	2,0	$ 17.920
8	Suministro e instalación de Interruptor doble con luz piloto	UND	3	$ 11.546	$ 34.638	1,0	$ 11.546		$ -	1,0	$ 11.546

SENA CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL	**CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022** OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA	VALOR CONTRATO: $ 58.436.329,00 VALOR ADICIONAL #1: $ 16.359.486,00 **VALOR TOTAL: $ 74.795.815,00** PLAZO : 4 dias calendario ACTA DE INICIO 26 de diciembre de 2022 Prórroga #2 20 dias calendario **FECHA DE TERMINACIO 19-feb.-2023**		**CONTRATO DE OBRA** **ACTA DE PAGO PARCIAL No. 03 Y FINAL DE OBRA** FECHA:20 DE FEBRERO DE 2023

CONSTRUCTOR :	LEIDER MENDEZ VARGAS
SUPERVISOR :	ING. LEIDER FERNANDO GARCIA ZÚÑIGA

			CONDICIONES CONTRACTUALES			**CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 2**		**OBRA EJECUTADA**			
								PRESENTE ACTA		**ACUMULADA**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**V/UNIT**	**VR. TOTAL**	**CANT.**	**VALOR**	**CANT.**	**VALOR**	**CANT.**	**VALOR**
9	Suministro e instalación de Interruptor triple con luz piloto	UND	7	$ 16.856	$ 117.992	3,0	$ 50.568		$ -	3,0	$ 50.568
10	Actividad de mediacaña en guardaescobas; garantizando excelente terminados con superficie uniforme en todo su longitud, con acabado que permita su facilidad para limpiar su superficie y disminuir la posibilidad de acumulación de desechos o gérmenes. Debe quedar al mismo nivel de los elementos desde donde se desprende y donde finaliza (no debe existir sobrebordes en su terminación). Material en grano pulido con sus debidas dilataciones.	ml	200	$ 27.603	$ 5.520.600		$ -		$ -		$ -
11	Actividad de mediacaña en esquinas de muros, columnas, vigas, entre otros elementos; garantizando excelente terminados de paredes y pisos con mediacañas uniformes en todo su longitud, con acabado que permita su facilidad para limpiar su superficie y disminuir la posibilidad de acumulación de desechos o gérmenes. Debe quedar al mismo nivel de los elementos desde donde se desprende y donde finaliza (no debe existir sobrebordes en su terminación). Puede ser elementos prefabricados en mortero, garantizar revestimiento de pintura epóxica.	ml	200	$ 19.176	$ 3.835.200	277,9	$ 5.329.010		$ -	277,9	$ 5.329.010
12	Suministro y aplicación de pintura sobre paredes a base de resina epoxica garantizando la alta resistencia química a sustancias corrosivas como el agua, álcalis y ácidoszo Pintura requerida: epóxica blanca mate Espesor pintura seca: 75 micrones – 100 micrones. Incluye adecuada preparación de la superficie, se debe realizar todo tipo de resanes de manera previa y garantizar el curado de los produtos utilizados, utilizar mortero y estuco acrílico para los resanes	m2	450	$ 26.554	$ 11.949.300	245,0	$ 6.505.730	63,7	$ 1.691.490	245,0	$ 6.505.730
13	Sumninistro y aplicacion de pintura para exteriores mínimo dos capas. Incluye adecuada preparación de la superficie, se debe realizar todo tipo de resanes de manera previa y garantizar el curado de los produtos utilizados, utilizar mortero impermeabilizado y estuco acrílico para los resanes. Se debe retirar todo tipo de revoque en mal estado y rasquetear toda la superficie , se debe estucar por completo la superficie.	m2	300	$ 20.446	$ 6.133.800	185,1	$ 3.784.555		$ -	185,1	$ 3.784.555
OE	**OBRAS EXTRAS**										
OE 1	Corte de porcelanato y demolicion del pocelanato para instalacion de mediacaña en granito pulido	ml		$ 13.302		115,7	$ 1.539.041		$ -	115,7	$ 1.539.041
OE 2	Guardescoba media caña en granito pulido con aditivo en latex para su adherencia al mortero antiguo, incluye dilatacion en pvc con el porcelanato en la parte longitudinal y en el muro.	ml		$ 47.064		84,2	$ 3.962.789		$ -	84,2	$ 3.962.789
OE 3	Cartera en superboard 6mm maximo ancho 0,60m	ml		$ 66.096		43,2	$ 2.855.347		$ -	43,2	$ 2.855.347

CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL	**CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022** OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA	VALOR CONTRATO: $ 58.436.329,00 VALOR ADICIONAL #1: $ 16.359.486,00 **VALOR TOTAL: $ 74.795.815,00** PLAZO : 4 dias calendario ACTA DE INICIO 26 de diciembre de 2022 Prórroga #2 20 dias calendario **FECHA DE TERMINACIO 19-feb.-2023**		**CONTRATO DE OBRA** **ACTA DE PAGO PARCIAL No. 03 Y FINAL DE OBRA** FECHA:20 DE FEBRERO DE 2023

CONSTRUCTOR : LEIDER MENDEZ VARGAS

SUPERVISOR : ING. LEIDER FERNANDO GARCIA ZÚÑIGA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT.	CONDICIONES CONTRACTUALES V/UNIT	CONDICIONES CONTRACTUALES VR. TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 2 CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 2 VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANT.	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADA CANT.	OBRA EJECUTADA ACUMULADA VALOR
OE 4	Suministro y aplicación de pintura sobre carteras y filos en columnas o vigas a base de resina epoxica garantizando la alta resistencia química a sustancias corrosivas como el agua, álcalis y ácidos. Pintura requerida: epóxica blanca mate Espesor pintura seca: 75 micrones – 100 micrones. Incluye adecuada preparación de la superficie, rasqueteo, se debe realizar todo tipo de resanes de manera previa y garantizar el curado de los produtos utilizados, utilizar mortero y estuco acrílico para los resanes; alistamiento de superficie para cada subactividad y rectificación de bordes. Ancho máximo 40cm	ml		$ 20.681		145,9	$ 3.017.358	38,3	$ 792.082	145,9	$ 3.017.358
OE 5	Suministro e instalación de media caña para pisos en zonas de dificil acceso debajo de mesones	ml		$ 20.488			$ -		$ -		$ -
OE 6	Tablero electrico de 24 circuitos trifasico con puerta con espacio para totalizador, incluye 12 breakers y 1 totalizador de 30amp, incluye retiro del tablero existente	Global		$ 857.673		1,0	$ 857.673		$ -	1,0	$ 857.673
OE 7	Movimiento de punto electrico	und		$ 54.368		8,0	$ 434.944		$ -	8,0	$ 434.944
OE 8	Aseo general de la obra	m2		$ 2.339		121,6	$ 284.422	121,6	$ 284.422	121,6	$ 284.422
OE 9	Cielo en board 6mm, incluye estructura metálica, manejo de juntas de dilatación, estuco y pintura base tipo 2	M2		$ 73.284			$ -		$ -		$ -
OE 10	Vinilo tipo 2 en muros para imprimación antes del aplicado de la pintura epóxica del item contractual 12	M2		$ 7.201		245,0	$ 1.764.245	63,7	$ 458.704	245,0	$ 1.764.245

SENA

CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022

OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA

VALOR CONTRATO:	$ 58.436.329,00
VALOR ADICIONAL #1:	$ 16.359.486,00
VALOR TOTAL:	**$ 74.795.815,00**
PLAZO :	4 dias calendario
ACTA DE INICIO	26 de diciembre de 2022
Prórroga #2	20 dias calendario
FECHA DE TERMINACIO	**19-feb.-2023**

CONTRATO DE OBRA

ACTA DE PAGO PARCIAL No. 03 Y FINAL DE OBRA

FECHA:20 DE FEBRERO DE 2023

CONSTRUCTOR : LEIDER MENDEZ VARGAS

SUPERVISOR : ING. LEIDER FERNANDO GARCIA ZÚÑIGA

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT.	V/UNIT	VR. TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 2 CANT.	VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANT.	VALOR	ACUMULADA CANT.	VALOR
OE 11	Demolición de meson concreto entrepaño incluye enchape y placa de concreto reforzado e=10cm	ml		$ 15.904		5,8	$ 92.243		$ -	5,8	$ 92.243
OE 12	Demolición de enchape ceramico o de porcelanato	m2		$ 7.144		7,3	$ 52.151		$ -	7,3	$ 52.151
OE 13	Revestimiento de meson en granito pulido espesor de 2,5 cm; incluye aditivo en latex para garantizar su adherencia al mortero antiguo. Instalación de dilatacion en bronce cada 1,5 m y en sentido longitudinal donde inicia el salpicadero.	m2		$ 134.844		4,7	$ 633.767		$ -	4,7	$ 633.767
OE 14	Retiro y bote de escombros	m3		$ 45.573		10,0	$ 455.730	5,0	$ 227.865	10,0	$ 455.730
OE 15	Regata en muro para instalaciones electricas	ml		$ 12.365		7,6	$ 93.974		$ -	7,6	$ 93.974
OE 16	Salida electrica normal 110V hasta 3m cable #12	und		$ 100.683		8,0	$ 805.464		$ -	8,0	$ 805.464
OE 17	Salida electrica especial 220V hasta 3m alambre cobre 2#10 + 1#12 T	und		$ 103.232		3,0	$ 309.696		$ -	3,0	$ 309.696
OE 18	Tendido cable electrico para tomas a 220V cable de cobre electrico #10	ml		$ 12.231		60,0	$ 733.860		$ -	60,0	$ 733.860
OE 19	Corte de muro con pulidora para apertura de vanos para creación de nuevas ventanas y puertas	ml		$ 12.365		25,1	$ 310.362		$ -	25,1	$ 310.362
OE 20	Demolición de muro en ladrillo	m2		$ 6.365		3,8	$ 24.187		$ -	3,8	$ 24.187
OE 21	Desmonte de fichas en cerámica y reposición en areas faltantes en sócalo de la edificación	m2		$ 53.324		7,8	$ 415.927		$ -	7,8	$ 415.927
OE 22	Demolición de muro en board	m2		$ 7.929		5,7	$ 45.195		$ -	5,7	$ 45.195
OE 23	Desmonte de puerta, incluye marco metálico	und		$ 29.376		1,0	$ 29.376		$ -	1,0	$ 29.376
OE 24	Muro doble cara board 6mm	m2		$ 93.510		4,6	$ 430.146		$ -	4,6	$ 430.146
OE 25	Desmonte de fibra optica por canaleta y reubicación por tubería conduit diametro 3/4" incrustada en muro	ml		$ 21.963		6,6	$ 144.956		$ -	6,6	$ 144.956
OE 26	Desmonte de canaleta electrica	ml		$ 17.698		21,1	$ 373.428		$ -	21,1	$ 373.428
OE 27	Reinstalación de lámparas existentes	und		$ 41.694		8,0	$ 333.552		$ -	8,0	$ 333.552
OE 28	Marcos para panel led de 60x60cm para incrustar en el cielo de pvc, incluye perforación y refuerzo de la perfilería del cielo falso	und		$ 64.454		34,0	$ 2.191.436		$ -	34,0	$ 2.191.436
OE 29	Pintura en vinilo T1 sobre muros 3manos para zona de aprendices	m2		$ 19.040		42,1	$ 801.584		$ -	42,1	$ 801.584
OE 30	Suministro e instalación de breaker bipolar bifasico 2*20 amp para energizar tomas de 220v	und		$ 88.181		3,0	$ 264.543		$ -	3,0	$ 264.543
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL				**$ 46.396.450**		**$ 59.385.800**		**$ 12.629.401**		**$ 59.385.800**
	A (20%)				**$ 9.279.290**		**$ 11.877.160**		**$ 2.525.880**		**$ 11.877.160**
	I (0%)				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	U (5%)				**$ 2.319.823**		**$ 2.969.290**		**$ 631.470**		**$ 2.969.290**
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				**$ 57.995.563**		**$ 74.232.250**		**$ 15.786.751**		**$ 74.232.250**
	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)				**$ 440.766**		**$ 564.165**		**$ 119.979**		**$ 564.165**
	AJUSTE POR APROXIMACIONES						**$ (600)**		**$ (600)**		**$ (600)**
	VALOR TOTAL CONTRATO				**$ 58.436.329**		**$ 74.795.815**		**$ 15.906.130**		**$ 74.795.815**

ESTADO DEL ANTICIPO :

VALOR ANTICIPO RECIBIDO

ESTADO DEL CONTRATO : 100,00%

VALOR BASICO CONTRATO PRINCIPAL	58.436.329
VALOR CONTRATO ADICIONAL	16.359.486
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	74.795.815

SENA CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL	**CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022** OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA	VALOR CONTRATO: $ 58.436.329,00 VALOR ADICIONAL #1: $ 16.359.486,00 **VALOR TOTAL: $ 74.795.815,00** PLAZO : 4 dias calendario ACTA DE INICIO 26 de diciembre de 2022 Prórroga #2 20 dias calendario **FECHA DE TERMINACIO 19-feb.-2023**		**CONTRATO DE OBRA** **ACTA DE PAGO PARCIAL No. 03 Y FINAL DE OBRA** FECHA:20 DE FEBRERO DE 2023

CONSTRUCTOR :	LEIDER MENDEZ VARGAS	**CONDICIONES CONTRACTUALES**			**CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 2**		**OBRA EJECUTADA**			
SUPERVISOR :	ING. LEIDER FERNANDO GARCIA ZÚÑIGA						**PRESENTE ACTA**		**ACUMULADA**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**V/UNIT**	**VR. TOTAL**	**CANT.**	**VALOR**	**CANT.**	**VALOR**	**CANT.**	**VALOR**
	TOTAL ANTICIPOS=					VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA ACTA ANTERIOR					29.220.773
	VALOR AMORTIZACIONES ACTAS ANTERIORES					VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA					15.906.130
	VALOR AMORTIZACION PRESENTE ACTA					VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA					74.795.815
	SALDO POR AMORTIZAR					SALDO POR EJECUTAR					

NOTAS:
La presente acta no exime al contratista de la reparación a costa suya de los trabajos que hayan quedado defectuosos por causas que le sean imputables.
El Suscrito Subdirector del SENA CTPI aprueba para pago la presente acta de conformidad a los documentos soporte de la misma.

VALOR PRESENTE ACTA **15.906.130,00** **QUINCE MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL CIENTO TREINTA PESOS 00/100 M/Cte**

NETO A PAGAR PRESENTE ACTA **15.906.130,00** **QUINCE MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL CIENTO TREINTA PESOS 00/100 M/Cte**

CONSIGNAR EN LA CUENTA DE AHORROS N°242 74043632 DE BANCOLOMBIA A NOMBRE DE LEIDER MENDEZ VARGAS

REGIMEN : COMUN

Aprobado para pago:

NELSON PINO SALAZAR
Subdirector CTPI SENA CAUCA
C.C. 76.307.422

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor
C.C. 10.548.375

ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista.
C.C. 10.306.012

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO: OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
		PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
1	**Ventana hermética de vidrio templado fijo 150cm*110cm para mejorar visibilidad entre áreas y la distribución de la luminosidad al interior del laboratorio para garantizar un nivel de 500 lux basado en luminarias generales con iluminación natural de apoyo. Marco: 1 cuerpo de acero galvanizado Espesor de vidrio templado:8 mm Incluye instalación**	**UNIDAD:**	**UND**

UBICACIÓN	**CANT**
Entre AR y AP	1,00
Entre AP y Microbiología	1,00
Entre Equipos y Aprendices	1,00
TOTAL	**3,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	0,0
RECIBIDO EN ACTA 3	3,0

AR: AGUAS RESIDUALES
AP: AGUA POTABLE

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO: OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
		PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
2	**Puerta de aluminio y vidrio templado Medidas:: 2,22 x 90, Cant: 5 para adecuada separación de las áreas con el objetivo de garantizar la separación eficaz entre áreas con actividades de laboratorio incompatibles. Vidrio ubicado en dos cuerpos en la parte superior e inferior de la puerta debe ser templado con espesor mínimo de 8 mm. Fabricada con un marco de aluminio estilo simple. Incluye chapa de buena calidad con dos copias de llave, marco e instalación. Incluye empaquetadura y todo tipo de elementos de fijación y complementarios para garantizar su adecuado funcionamiento.**	**UNIDAD:**	**UND**

LOCALIZACION	**CANT**
Puerta de AP	**1**
Puerta de AR	**1**
Puerta de Microbiología	**1**
Puerta de Equipos	**1**
Puerta de aprendices a Pasillo de equipos	**1**

TOTAL	**5**
RECIBIDO EN ACTA 1	0
RECIBIDO EN ACTA 2	0
RECIBIDO EN ACTA 3	5

AR: AGUAS RESIDUALES
AP: AGUA POTABLE

FOTO 1

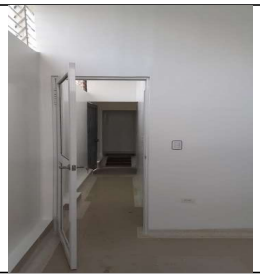


FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO: OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
3	**Instalacion de cielo raso en pvc**	**UNIDAD:**	**M2**

LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACION
AGUA POTABLE (A.P.)	5,02	3,18		15,96	
AGUAS RESIDUALES (A.R.)	6,12	4,09		25,03	
PASILLO AGUA POTABLE	3,18	0,98		3,12	
MICROBIOLOGIA	5,00	2,24		11,20	
PASILLO MICROBIOLOGIA	3,53	0,99		3,49	
EQUIPOS	4,08	3,13		12,77	
PASILLO EQUIPOS	2,14	1,20		2,57	
AREA DE APRENDICES	8,81	5,39		47,49	

TOTAL	**121,6**
RECIBIDO EN ACTA 1	71,6
RECIBIDO EN ACTA 2	50,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO: OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
4	**Desmonte de cielo raso y luminarias existentes para su reposición. Incluye retiro a sitio autorizado dando cumplimiento a la normatividad ambiental vigente**	**UNIDAD:**	**M2**

LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACION
AGUA POTABLE (A.P.)	5,02	3,18		15,96	
AGUAS RESIDUALES (A.R.)	6,12	4,09		25,03	
PASILLO AGUA POTABLE	3,18	0,98		3,12	
MICROBIOLOGIA	5,00	2,24		11,20	
PASILLO MICROBIOLOGIA	3,53	0,99		3,49	
EQUIPOS	4,08	3,13		12,77	
PASILLO EQUIPOS	2,14	1,20		2,57	
AREA DE APRENDICES	8,81	5,39		47,49	

TOTAL	**121,6**
RECIBIDO EN ACTA 1	71,6
RECIBIDO EN ACTA 2	50,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1

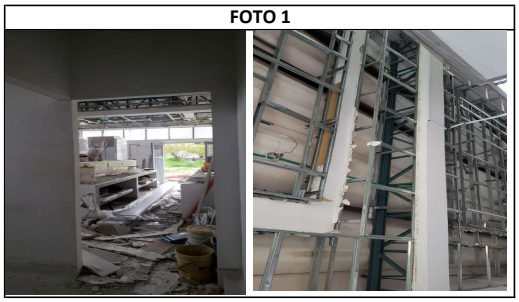


FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
5	**Suministro e instalación de luminarias tipo panel led de sobreponer, panel 60x60Cm 40W 6500K 110V Slim. Inlcluye retiro de cableado existente y suministro e instalación de cableado calibre 14 con recorrido máximo de 30 m, tubería y accesoriios necesarios para habilitar punto de iluminación (cajas de empalme, terminales eléctricos, cinta y otros elementos complementarios).**	**UNIDAD:**	**M2**

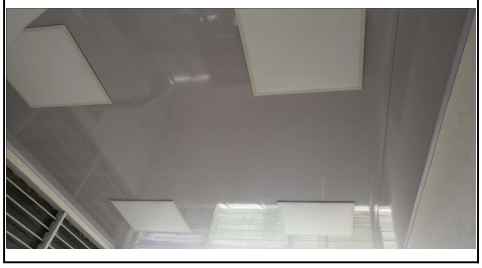
LOCALIZACION	CANT INICIALES			CANT EJECUTADAS	OBSERVACION
AGUA POTABLE (A.P.)	6			6	
AGUAS RESIDUALES (A.R.)	6			6	
PASILLO AGUA POTABLE	1			1	
MICROBIOLOGIA	2			2	
PASILLO MICROBIOLOGIA	2			2	
PASILLO EQUIPOS	1			1	
EQUIPOS	4			4	
BODEGA	4			4	
AREA DE APRENDICES	11				

TOTAL	**26,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	26,0
RECIBIDO EN ACTA 2 FINAL	0,0
RECIBIDO EN ACTA 3 FINAL	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
7	**Suministro e instalación de Interruptor sencillo con luz piloto**	**UNIDAD:**	**UND**

LOCALIZACION	**CANT**
Pasillo microbiologia	1
Pasillo Agua potable	1
TOTAL	**2,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	2,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
8	**Suministro e instalación de Interruptor doble con luz piloto**	**UNIDAD:**	**UND**

LOCALIZACION	**CANT**
Microbiología	**1**
TOTAL	**1**
RECIBIDO EN ACTA 1	0
RECIBIDO EN ACTA 2	1
RECIBIDO EN ACTA 3	0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**	
9	**Suministro e instalación de Interruptor triple con luz piloto**	**UNIDAD:** **UND**

LOCALIZACION	**CANT PROYECTADA**		**CANT EJECUTADA**
Aprendices	1		0
Equipos	1		1
Agua Potable	1		1
Agua Residuales	1		1
TOTAL			**3**
RECIBIDO EN ACTA 1			0
RECIBIDO EN ACTA 2			3
RECIBIDO EN ACTA 3			0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
11	**Actividad de mediacaña en esquinas de muros, columnas, vigas, entre otros elementos; garantizando excelente terminados de paredes y pisos con mediacañas uniformes en todo su longitud, con acabado que permita su facilidad para limpiar su superficie y disminuir la posibilidad de acumulación de desechos o gérmenes. Debe quedar al mismo nivel de los elementos desde donde se desprende y donde finaliza (no debe existir sobrebordes en su terminación). Puede ser elementos prefabricados en mortero, garantizar revestimiento de pintura epóxica.**	**UNIDAD:**	**ML**

LOCALIZACION	LONGITUD	ALTURA	#	LONGITUD	OBSERVACION
AR filos y esquinas muros y columnas		3,16	9	28,44	
AR sobre cartera board	3,37			3,37	
AR sobre cartera board	4,08			4,08	
AR sobre canaleta	4,12			4,12	
AR remate de guardescoba	5,19			5,19	estuco
AP esquinas muros		3,20	4	12,80	
AP sobre cartera board	3,18			3,18	
AP remate de guardescoba	5,19			5,19	estuco
AP remate de guardescoba sobre board nuevo	2,18			2,18	estuco
AP pecho paloma sobre canaleta plastica	5,02			5,02	
Sobre cartera board media caña	3,18			3,18	
AP pasillo de guardescoba sobre board nuevo	2,41			2,41	
AP pasillo filo y esquinas colunmas		2,87	4	11,48	
AP Buitron Rack media caña en esquinas generadas		3,30	2	6,60	
Microbiologia		2,72	3	8,16	
microbiologia media caña sobre viga	2,24			2,24	
microbiologia media caña sobre viga	5,00			5,00	
microbiologia media caña sobre viga en estuco para rematar guardescoba	5,00			5,00	
Estuco sobre muro nuevo	1,25			1,25	
remate de guardescoba en estuco pasillo microbiologia	2,55			2,55	estuco
remate de guardescoba en estuco pasillo microbiologia	1,35			1,35	
Esquina pasillo de microbiologia	2,00			2,00	
Filos y esquinas pasillo columnas microbiologia		2,88	5	14,40	
EQUIPOS				0,00	
Filo para guardescoba en estuco pasillo	2,06			2,06	
Filo para guardescoba en estuco pasillo	2,14			2,14	
Filo para guardescoba en estuco equipos	2,06			2,06	
Media caña en esquina de muros y filos en columnas		3,29	6	19,74	
Filo para guardescoba en estuco remate de media caña		4,41		4,41	
entre meson y muro		0,90	2	1,80	
Filo para guardescoba en estuco remate de media caña		2,06		2,06	
APRENDICES					
Media caña sobre esquina de muros y filos		3,00	15	45,00	
Espesor mesón	-0,09		11	-0,99	
encima del enchape en salpicaderos de mesones para matar el filo	5,05		2	10,10	
Filo para guardescoba en estuco remate bajo mesones	0,60		20	12,00	
Filo para guardescoba en estuco remate bajo mesones	2,30		8	18,40	
Filo para guardescoba en estuco remate bajo mesones	1,35		2	2,70	
Filo para guardaescoba	3,72			3,72	
Filo para guardaescoba	2,03			2,03	
Filo para guardaescoba	2,02			2,02	
Filo para guardaescoba	1,82			1,82	
Filo para guardaescoba	3,05			3,05	
Filo para enchape pared laterales mesones	1,33		3	3,99	
Filo para enchape pared laterales mesones	0,60		1	0,60	

TOTAL	**277,9**
RECIBIDO EN ACTA 1	173,5
RECIBIDO EN ACTA 2	104,4
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
12	**Suministro y aplicación de pintura sobre paredes a base de resina epoxica garantizando la alta resistencia química a sustancias corrosivas como el agua, álcalis y ácidoszo Pintura requerida: epóxica blanca mate Espesor pintura seca: 75 micrones – 100 micrones. Incluye adecuada preparación de la superficie, se debe realizar todo tipo de resanes de manera previa y garantizar el curado de los produtos utilizados, utilizar mortero y estuco acrílico para los resanes**	**UNIDAD:**	**M2**

LOCALIZACION	LARGO	ALTO		AREA	OBSERVACION
AR	4,09	3,30		13,50	
AR	6,12	3,30		20,20	
AR	4,09	3,30		13,50	
AR	6,12	3,30		20,20	
AR PUERTA	-0,96	2,20		-2,11	
AR VENTANA	-1,50	1,07		-1,61	
AP	3,18	3,30		10,49	
AP	5,16	3,30		17,03	
AP	3,18	3,30		10,49	
AP	5,02	3,30		16,57	
AP VENTANAS	-1,50	1,07		-1,61	
AP VENTANAS	-1,50	1,09		-1,64	
PUERTA AP	-0,96	2,20		-2,11	
PASILLO AP	3,18	2,28		7,25	
PASILLO AP	3,18	3,30		10,49	
PUERTA PASILLO AP	0,96	2,20		2,11	
MICROBIOLOGIA	2,33	2,72		6,34	
MICROBIOLOGIA	5,00	2,72		13,60	
MICROBIOLOGIA	2,33	2,72		6,34	
MICROBIOLOGIA	5,00	2,72		13,60	
MICRO VENTANA	-1,50	1,09		-1,64	
PUERTA MICROBIOLOGIA	-0,96	2,20		-2,11	
PASILLO MICROBIOLOGIA	3,53	2,25		7,94	
PASILLO MICROBIOLOGIA	2,25	3,30		7,43	
PUERTA METALICA	-1,00	2,23		-2,23	
PUERTA ALUMINIO MICROBIOLOGIA	-0,96	2,20		-2,11	
PASILLO EQUIPOS	2,14	3,30		7,06	
PASILLO EQUIPOS	3,12	3,30		10,30	
PUERTA EN ALUMINIO EQUIPOS	-0,96	2,20		-2,11	

EQUIPOS	3,13	3,30		10,33	
EQUIPOS	4,08	3,30		13,46	
EQUIPOS	3,13	3,30		10,33	
EQUIPOS	5,39	3,30		17,79	
PUERTA SALIDA DE EQUIPOS	-0,96	2,18		-2,09	
PUERTA ENTRADA DE APRENDICES	-1,02	2,18			
APRENDICES	8,81	3,00			
APRENDICES	8,81	2,24			
APRENDICES	5,39	3,00			
APRENDICES	5,39	2,24			
PORTON APRENDICES	-1,77	2,23			
VENTANA	-1,50	1,10			
PUERTA	-2,18	1,02			
ENCHAPES	-4,92	0,60			
ENCHAPES	-4,92	0,60			
BODEGA	3,90	2,80			
	5,03	2,80			
	3,90	2,80			
	5,03	2,80			
PUERTA	-0,99	2,12			
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	

TOTAL	**245,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	181,3
RECIBIDO EN ACTA 3	63,7

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
13	**Suministro y aplicación de pintura para exteriores**	**UNIDAD:**	**M2**

LOCALIZACION	LARGO	ALTO	#	AREA	OBSERVACION
FRENTE 1 - ZONA DE GRADAS					
Zona de gradas	12,27	3,98		48,83	
pedestal 1 Y 4	0,45	0,82	2	0,74	
pedestal 2 Y 3	0,61	0,56	2	0,68	
ventana	-3,68	0,68		-2,50	
ventana	-3,74	0,68		-2,54	
ventana	-3,75	0,68		-2,55	
Largo cartera ventana 1	3,68	0,08	2	0,59	
Alto cartera ventana 1	0,68	0,08	2	0,11	
Largo cartera ventana 2	3,74	0,08	2	0,60	
Alto cartera ventana 2	0,68	0,08	2	0,11	
Largo cartera ventana 3	3,75	0,08	2	0,60	
Alto cartera ventana 3	0,68	0,08	2	0,11	
FRENTE 2 - APRENDICES				0,00	
Entrada a aprendices	15,35	2,26		34,69	
pedestal 1	0,45	0,82		0,37	
pedestal 2	0,42	0,30		0,13	
pedestal 3	0,58	0,85		0,49	
Ventana	-3,45	0,68		-2,35	
Ventana	-3,53	0,68		-2,40	
Ventana	-4,73	0,68		-3,22	
PORTON SALON AL LADO	-1,80	3,14		-5,65	
PORTON APRENDICES	-1,77	2,23		-3,95	
Largo cartera ventana 1	3,45	0,08	2	0,55	
Alto cartera ventana 1	0,68	0,08	2	0,11	
Largo cartera ventana 2	3,53	0,08	2	0,56	
Alto cartera ventana 2	0,68	0,08	2	0,11	
Largo cartera ventana 3	4,73	0,08	2	0,76	
Alto cartera ventana 3	0,68	0,08	2	0,11	
PARTE POSTERIOR DEL EDIFICIO					
Muro posterior	12,27	4,15		50,92	
Ventana	-3,72	0,68		-2,53	
Ventana	-3,78	0,68		-2,57	
Ventana	-3,74	0,68		-2,54	
Largo cartera ventana 1	3,73	0,07	2	0,52	
Alto cartera ventana 1	0,68	0,07	2	0,10	
Largo cartera ventana 2	3,78	0,07	2	0,53	
Alto cartera ventana 2	0,68	0,07	2	0,10	
Largo cartera ventana 3	3,74	0,07	2	0,52	
Alto cartera ventana 3	0,68	0,07	2	0,10	
BODEGA					
Parte posterior bodega	4,00	3,05		12,20	
Parte lateral bodega	5,31	2,75		14,60	
Muro entrada bodega	4,00	3,10		12,40	
MICROBIOLOGIA					
Muro entrada por pasillo de Microbiologia	10,00	4,24		42,40	
Pedestal entrada por pasillo microb	0,45	0,82		0,37	
Ventana	-4,77	0,68		-3,24	
Ventana	-4,74	0,68		-3,22	
Puerta	-1,00	2,18		-2,18	
Largo cartera ventana 1	4,77	0,07	2	0,67	

Alto cartera ventana 1	0,68	0,07	2	0,10	
Largo cartera ventana 2	4,74	0,07	2	0,66	
Alto cartera ventana 2	0,68	0,07	2	0,10	

TOTAL	**185,1**
RECIBIDO EN ACTA 1	185,1
RECIBIDO EN ACTA 2	0,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 1	**Corte de porcelanato y demolicion del pocelanato para instalacion de mediacaña en granito pulido**	**UNIDAD:**	**ML**

LOCALIZACION	LONGITUD	# veces	LONGITUD	OBSERVACION
AR	4,09	2	8,18	doble porque es en piso y en guardescoba
AR	6,12	2	12,24	doble porque es en piso y en guardescoba
AR	4,09	2	8,18	doble porque es en piso y en guardescoba
AR	5,16	1	5,16	doble porque es en piso y en guardescoba
AP	2,18	1	2,18	doble porque es en piso y en guardescoba
AP	5,02	2	10,04	doble porque es en piso y en guardescoba
AP	3,18	2	6,36	doble porque es en piso y en guardescoba
AP	5,16	1	5,16	
PASILLO AP	3,18	2	6,36	doble porque es en piso y en guardescoba
PASILLO AP	2,18	2	4,36	doble porque es en piso y en guardescoba
PASILLO AP	0,98	2	1,96	doble porque es en piso y en guardescoba
PASILLO AP	0,98	2	1,96	doble porque es en piso y en guardescoba
MICROBIOLOGIA	1,25	1	1,25	doble porque es en piso y en guardescoba
MICROBIOLOGIA	5,00	1	5,00	doble porque es en piso y en guardescoba
MICROBIOLOGIA	2,24	2	4,48	doble porque es en piso y en guardescoba
MICROBIOLOGIA	5,00	2	10,00	doble porque es en piso y en guardescoba
PASILLO MICROBIOLOGIA	2,55	1	2,55	doble porque es en piso y en guardescoba
PASILLO MICROBIOLOGIA	1,35	1	1,35	doble porque es en piso y en guardescoba
BOCA PUERTA EN ENTRADA PASILLO	1,00	1	1,00	
PASILLO EQUIPOS	2,06	1	2,06	
PASILLO EQUIPOS	2,14	1	2,14	
EQUIPOS	2,06	1	2,06	
EQUIPOS	4,08	1	4,08	
EQUIPOS	3,13	1	3,13	
EQUIPOS	4,41	1	4,41	
			0,00	

TOTAL	**115,7**
RECIBIDO EN ACTA 1	78,6
RECIBIDO EN ACTA 2	37,1
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1		FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 2	**Guardescoba media caña en granito pulido con aditivo en latex para su adherencia al mortero antiguo, incluye dilatacion en pvc con el porcelanato en la parte longitudinal y en el muro.**	**UNIDAD:**	**ML**

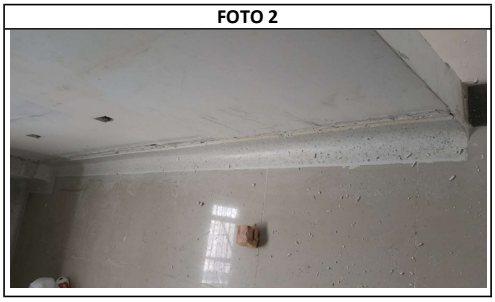
LOCALIZACION	LONGITUD	#		LONGITUD	OBSERVACION
AR	4,09			4,09	
AR	6,12			6,12	
AR	4,09			4,09	
AR	5,16			5,16	
AP	2,18			2,18	
AP	5,02			5,02	
AP	3,18			3,18	
AP	5,16			5,16	
PASILLO AP	3,18			3,18	
PASILLO AP	2,18			2,18	
PASILLO AP	0,98			0,98	
PASILLO AP	0,98			0,98	
MICROBIOLOGIA	1,25			1,25	
MICROBIOLOGIA	5,00			5,00	
MICROBIOLOGIA	2,24			2,24	
MICROBIOLOGIA	5,00			5,00	
PASILLO MICROBIOLOGIA	2,55			2,55	
PASILLO MICROBIOLOGIA	1,35			1,35	
PASILLO EQUIPOS	2,06			2,06	
PASILLO EQUIPOS	2,14			2,14	
EQUIPOS	2,06			2,06	
EQUIPOS	4,08			4,08	
EQUIPOS	3,13			3,13	
EQUIPOS	4,41			4,41	
SOBRE MESON EN GRANITO PULIDO L1	3,64			3,64	
SOBRE MESON EN GRANITO PULIDO L2	2,97			2,97	

TOTAL	**84,2**
RECIBIDO EN ACTA 1	77,6
RECIBIDO EN ACTA 2	6,6
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 3	**Cartera en superboard 6mm maximo ancho 0,60m**	**UNIDAD:**	**ML**

LOCALIZACION	LONGITUD	# VECES		LONGITUD	OBSERVACION
VENTANA AR	1,50	2		3,00	
VENTANA AR	1,07	2		2,14	
BUITRON EMT EN ESQUINA	3,30	2		6,60	
RACK	3,20	2		6,40	
Puerta AP alto	2,20	1		2,20	
Puerta Ap ancho	0,96	1		0,96	
PUERTA PASILLO	2,20	1		2,20	
PUERTA ANCHO	0,96	1		0,96	
PASILLO DE AP	3,18	2		6,36	
EQUIPOS DEBAJO DE MESON	4,08	1		4,08	
EQUIPOS DEBAJO DE MESON	3,13	1		3,13	
VENTANA EQUIPOS	1,50	2		3,00	
VENTANA EQUIPOS	1,10	2		2,20	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	

TOTAL	**43,2**
RECIBIDO EN ACTA 1	16,9
RECIBIDO EN ACTA 2	26,3
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1	**FOTO 2**




ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra





LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 4	**Suministro y aplicación de pintura sobre carteras y filos en columnas o vigas a base de resina epoxica garantizando la alta resistencia química a sustancias corrosivas como el agua, álcalis y ácidos. Pintura requerida: epóxica blanca mate Espesor pintura seca: 75 micrones – 100 micrones. Incluye adecuada preparación de la superficie, rasqueteo, se debe realizar todo tipo de resanes de manera previa y garantizar el curado de los produtos utilizados, utilizar mortero y estuco acrílico para los resanes; alistamiento de superficie para cada subactividad y rectificación de bordes. Ancho máximo 40cm**	**UNIDAD:**	**ML**

LOCALIZACION	LONGITUD	# VECES	LINEAL	OBSERVACION
AR				
Esquina puerta tapada	2,30	1	2,30	
Columnas	3,02	6	18,12	
Sobre carte de board	4,09	2	8,18	
Sobre carte de board	3,75	2	7,50	
Sobre viga	2,25	1	2,25	
Sobre cartera de board	2,09	2	4,18	
sobre viga	2,00	1	2,00	
Encima de ventana metálica	1,82	1	1,82	
Encima de ventana metálica	3,74	1	3,74	
Encima de ventana metálica	3,97	1	3,97	
Ventana entre AR y AP	1,50	2	3,00	
Ventana entre AR y AP	1,07	2	2,14	
Puerta	2,20	1	2,20	
Dintel Puerta	0,96	1	0,96	
AP				
Sobre cartera de board	3,20	2	6,40	
Tapa de buitron de rack	3,02	1	3,02	
Ventana entre AP y microbiologia	1,50	2	3,00	
Ventana entre AP y microbiologia	1,09	2	2,18	
Puerta	2,20	1	2,20	
Dintel Puerta	0,96	1	0,96	
PASILLO AP			0,00	
Columnas	3,20	3	9,60	
Sobre cartera de board	3,52	2	7,04	
Dintel	0,96	1	0,96	
MICROBIOLOGIA			0,00	
Sobre guardescoba	5,00	1	5,00	
Sobre guardescoba	2,33	1	2,33	

Puerta	2,20	1	2,20	
Dintel	0,96	1	0,96	
PASILLO DE MICROBIOLOGÍA			0,00	
Sobre guardescoba	2,29	1	2,29	
Puerta	2,05	1	2,05	
Dintel de puerta	0,97	1	0,97	
Columna	2,90	3	8,70	
PASILLO EQUIPOS			0,00	
Al lado de la puerta	2,04	1	2,04	
EQUIPOS			0,00	
Puerta	2,20	2	4,40	
Dintel	0,97	1	0,97	
Ventana	1,50	2	3,00	
Ventana	1,10	2	2,20	
Encima de ventana	3,50	1	3,50	
Encima de ventana	2,97	1	2,97	
Columna	2,30	2	4,60	
APRENDICES			0,00	
Puerta	2,18	2		
Dintel	1,03	1		
Al lado de la puerta	2,18	1		
Al lado del tablero	2,28	1		
Columnas	2,97	3		
Columnas sobre mesón	1,50	5		
Patas de mesón	0,60	39		
Debajo de mesón	2,19	2		
Debajo de mesón	2,18	2		
Debajo de mesón	2,21	2		
Debajo de mesón	2,30	8		
Debajo de mesón	2,25	2		
Debajo de mesón	2,06	2		
encima del mesón	0,45	2		
Encima de ventanas metálicas	8,81	1		
Encima de ventanas metálicas	5,39	1		
Encima de portón	1,77	1		

TOTAL	**145,90**
RECIBIDO EN ACTA 1	0
RECIBIDO EN ACTA 2	107,55
RECIBIDO EN ACTA 3	38,35

FOTO 1



FOTO 2







ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO:	**OBJETO:**					
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 5	**Suministro e instalación de media caña para pisos en zonas de dificil acceso debajo de mesones**	**UNIDAD:**	**ML**

LOCALIZACION	LONGITUD	#		LONGITUD EJECUTADA	OBSERVACION
APRENDICES					
Entrepaños de mesones					
Entrepaños de mesones	2,19	1		0,00	
Entrepaños de mesones	2,18	1		0,00	
Entrepaños de mesones	2,21	1		0,00	
Entrepaños de mesones	2,30	4		0,00	
Entrepaños de mesones	2,08	1		0,00	
Entrepaños de mesones	2,25	1		0,00	
Entrepaños de mesones	0,60	18		0,00	
GUARDASCOBA EN PISOS				0,00	
Largo del salón	8,81	2,00		0,00	
Ancho del salón	5,39	2,00		0,00	
Portón	-1,77	1		0,00	
Puerta desde pasillo equipos a aprendices	-1,00	1		0,00	
mochetas de mesones	0,60	21		0,00	
mochetas de mesones	1,35	2		0,00	
ancho muros mochetas de mesones	0,15	13		0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	

TOTAL	**0,00**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,00
RECIBIDO EN ACTA 2	0,00
RECIBIDO EN ACTA 3	0,00

FOTO 1	FOTO 2

ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 6	**Suministro e instalación de tablero eléctrico principal donde se debe incluir todos los breakers nuevos necesarios para la habilitación de todos los circuitos, garantizar cumplimiento RETIE.**	**UNIDAD:**	**UND**

ZONA DE APRENDICES	**1**
TOTAL	1
RECIBIDO EN ACTA 1	1
RECIBIDO EN ACTA 2	0
RECIBIDO EN ACTA 3	0

Nota: se instalan protecciones nuevas de igual amperaje a las ya existentes en igual distribucion. Se amplia el tablero a 24 circuitos para futuras ampliaciones de carga del laboratorio

FOTO 1





FOTO 2





ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

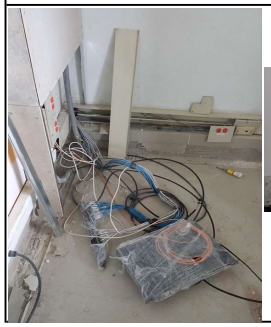
ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**	
OE 7	**Movimiento de punto electrico**	**UNIDAD:** **UND**

ZONA	**CANT**
AR	3
TOMAS ENCIMA DE MESON	5
TOTAL	**8**
RECIBIDO EN ACTA 1	8
RECIBIDO EN ACTA 2	0
RECIBIDO EN ACTA 3	0

FOTO 1



FOTO 2





ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO: OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 8	**Aseo general de la obra**	**UNIDAD:**	**M2**

LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACION
AGUA POTABLE (A.P.)	5,02	3,18		15,96	
AGUAS RESIDUALES (A.R.)	6,12	4,09		25,03	
PASILLO AGUA POTABLE	3,18	0,98		3,12	
MICROBIOLOGIA	5,00	2,24		11,20	
PASILLO MICROBIOLOGIA	3,53	0,99		3,49	
PASILLO EQUIPOS	2,14	1,20		2,57	
EQUIPOS	4,08	3,13		12,77	
AREA DE APRENDICES	8,81	5,39		47,49	

TOTAL	**121,6**
RECIBIDO EN ACTA 1	0
RECIBIDO EN ACTA 2	0
RECIBIDO EN ACTA 3	121,6

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO: OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 9	**Cielo en board 6mm, incluye estructura metálica, manejo de juntas de dilatación, estuco y pintura base tipo 2**	**UNIDAD:**	**M2**

LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	ALTO	AREA	OBSERVACION

TOTAL	**0,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	0,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1	**FOTO 2**

ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 10	**Vinilo tipo 2 en muros para imprimación antes del aplicado de la pintura epóxica del item contractual 12**	**UNIDAD:**	**M2**

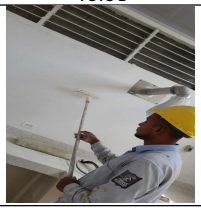
LOCALIZACION	LARGO	ALTO		AREA	OBSERVACION
AR	4,09	3,30		13,50	
AR	6,12	3,30		20,20	
AR	4,09	3,30		13,50	
AR	6,12	3,30		20,20	
AR PUERTA	-0,96	2,20		-2,11	
AR VENTANA	-1,50	1,07		-1,61	
AP	3,18	3,30		10,49	
AP	5,16	3,30		17,03	
AP	3,18	3,30		10,49	
AP	5,02	3,30		16,57	
AP VENTANAS	-1,50	1,07		-1,61	
AP VENTANAS	-1,50	1,09		-1,64	
PUERTA AP	-0,96	2,20		-2,11	
PASILLO AP	3,18	2,28		7,25	
PASILLO AP	3,18	3,30		10,49	
PUERTA PASILLO AP	0,96	2,20		2,11	
MICROBIOLOGIA	2,33	2,72		6,34	
MICROBIOLOGIA	5,00	2,72		13,60	
MICROBIOLOGIA	2,33	2,72		6,34	
MICROBIOLOGIA	5,00	2,72		13,60	
MICRO VENTANA	-1,50	1,09		-1,64	
PUERTA MICROBIOLOGIA	-0,96	2,20		-2,11	
PASILLO MICROBIOLOGIA	3,53	2,25		7,94	
PASILLO MICROBIOLOGIA	2,25	3,30		7,43	
PUERTA METALICA	-1,00	2,23		-2,23	
PUERTA ALUMINIO MICROBIOLOGIA	-0,96	2,20		-2,11	
PASILLO EQUIPOS	2,14	3,30		7,06	
PASILLO EQUIPOS	3,12	3,30		10,30	
PUERTA EN ALUMINIO EQUIPOS	-0,96	2,20		-2,11	
EQUIPOS	3,13	3,30		10,33	
EQUIPOS	4,08	3,30		13,46	
EQUIPOS	3,13	3,30		10,33	
EQUIPOS	5,39	3,30		17,79	
PUERTA SALIDA DE EQUIPOS	-0,96	2,18		-2,09	
PUERTA ENTRADA DE APRENDICES	-1,02	2,18			
APRENDICES	8,81	3,00			
APRENDICES	8,81	2,24			
APRENDICES	5,39	3,00			
APRENDICES	5,39	2,24			
PORTON APRENDICES	-1,77	2,23			
VENTANA	-1,50	1,10			
PUERTA	-2,18	1,02			
ENCHAPES	-4,92	0,60			
ENCHAPES	-4,92	0,60			
BODEGA	3,90	2,80			
	5,03	2,80			
	3,90	2,80			
	5,03	2,80			
PUERTA	-0,99	2,12			

TOTAL	**245,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	181,3
RECIBIDO EN ACTA 3	63,7

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO: OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 11	**Demolición de meson concreto entrepaño incluye enchape y placa de concreto reforzado e=10cm**	**UNIDAD:**	**ML**

LOCALIZACION	LARGO			LONG	OBSERVACION
EQUIPOS					
ENTREPAÑO EN MESON	1,80			1,80	
ENTREPAÑO EN MESON	1,04			1,04	
ENTREPAÑO EN MESON	2,97			2,97	

TOTAL	**5,8**
RECIBIDO EN ACTA 1	5,8
RECIBIDO EN ACTA 2	0,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO: OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 12	**Demolición de enchape ceramico o de porcelanato**	**UNIDAD:**	**m2**

LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	#	AREA	OBSERVACION
EQUIPOS:					
AREA 1	1,80	0,60		1,08	
CARTERA DE AREA 1	1,80	0,07		0,13	
AREA 2	1,04	0,80		0,83	
CARTERA DE AREA 2	1,40	0,07		0,10	
AREA 3	2,97	0,80		2,38	
CARTERA DE AREA 2	2,17	0,07		0,15	
CARTERAS DE MUROS EN CERAMICA CHOCOI	0,80	0,15	3,00	0,36	
SALPICADERO EN PORCELANATO	3,74	0,60		2,24	

TOTAL	**7,3**
RECIBIDO EN ACTA 1	7,3
RECIBIDO EN ACTA 2	0,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO: OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 13	**Revestimiento de meson en granito pulido espesor de 2,5 cm; incluye aditivo en latex para garantizar su adherencia al mortero antiguo. Instalación de dilatacion en bronce cada 1,5 m y en sentido longitudinal donde inicia el salpicadero.**	**UNIDAD:**	**m2**

LOCALIZACION	LARGO	ANCHO	#	AREA	OBSERVACION
EQUIPOS:					
AREA 1	1,80	0,60		1,08	
CARTERA DE AREA 1	1,80	0,07		0,13	
AREA 2	1,04	0,80		0,83	
CARTERA DE AREA 2	1,24	0,07		0,09	
AREA 3	2,97	0,80		2,38	
CARTERA DE AREA 2	2,17	0,07		0,15	

TOTAL	**4,7**
RECIBIDO EN ACTA 1	4,7
RECIBIDO EN ACTA 2	0,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 14	**Retiro y bote de escombros**	**UNIDAD:**	**M3**

# DE VIAJES VOLQUETA 5M3	1 VIAJE	5
# DE VIAJES VOLQUETA 5M3	2 VIAJE	5
TOTAL		10
RECIBIDO EN ACTA 1		5
RECIBIDO EN ACTA 2		0
RECIBIDO EN ACTA 3		5

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**	
OE 15	**Regata en muro para instalaciones electricas**	**UNIDAD:** **ML**

LOCALIZACION	LONGITUD	# veces	LONGITUD	OBSERVACION
AR	2,45	1	2,45	doble porque es en piso y en guardescoba
AR	1,93	1	1,93	doble porque es en piso y en guardescoba
AP	3,18	1	3,18	doble porque es en piso y en guardescoba

TOTAL	**7,6**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	7,6
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 16	**Salida electrica normal 110V hasta 3m cable #12**	**UNIDAD:**	**UND**

LOCALIZACION			**CANT**	**OBSERVACION**
AR			2	tomas nuevos sobre muro en board
AR			2	tomas nuevos sobre muro en board
AP			3	con muro que colinda con salón de reuniones
MICROBIOLOGIA			1	muro en mamposteria

TOTAL	**8,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	8,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 17	**Salida electrica especial 220V hasta 3m alambre cobre 2#10 + 1#12 T**	**UNIDAD:**	**UND**

LOCALIZACION			**CANT**	**OBSERVACION**
AR			1	
AP			1	
MICROBIOLOGIA			1	

TOTAL	**3,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	3,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1

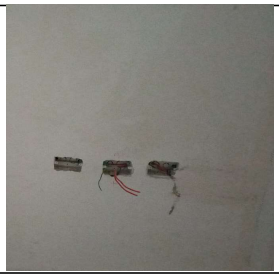


FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 18	**Tendido cable electrico para tomas a 220V cable de cobre electrico #10**	**UNIDAD:**	**ML**

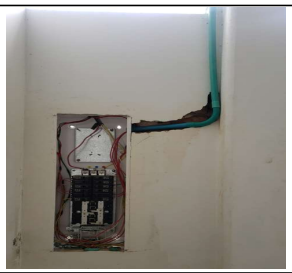
LOCALIZACION			**CANT**	**OBSERVACION**
ENTRE TABLERO DE AP A TABLERO DE APRENDICES			60	Recorrido entre ambos tableros y llegada a cada uno de los tomas nuevos

TOTAL	**60,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	60,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 19	**Corte de muro con pulidora para apertura de vanos para creación de nuevas ventanas y puertas**	**UNIDAD:**	**ML**

LOCALIZACION	ALTURA	ANCHO	# veces	TOTAL
Puerta en AR hacia exterior	2,20		4	8,80
Puerta en AR hacia exterior		0,96	2	1,92
VENTANA ENTRE AP Y MICROBIOLOGIA	1,50		4	6,00
VENTANA ENTRE AP Y MICROBIOLOGIA		1,10	4	4,40
APERTURA DE VANO EN PASILLO MICROBIOL	2,00		2	4,00

TOTAL		**25,1**
RECIBIDO EN ACTA 1		0,0
RECIBIDO EN ACTA 2		25,1
RECIBIDO EN ACTA 3		0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 20	**Demolición de muro en ladrillo**	**UNIDAD:**	**M2**

LOCALIZACION	ALTURA	ANCHO		TOTAL
APERTURA DE VANO EN PASILLO MICROBIOLOGIA	2,20	0,96		2,11
APERTURA DE VENTANA ENTRE MICROB Y AP	1,50	1,10		1,65

TOTAL		**3,8**
RECIBIDO EN ACTA 1		0,0
RECIBIDO EN ACTA 2		3,8
RECIBIDO EN ACTA 3		0,0

FOTO 1

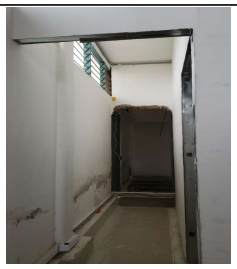


FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 21	**Desmonte de fichas en cerámica y reposición en areas faltantes en sócalo de la edificación**	**UNIDAD:**	**M2**

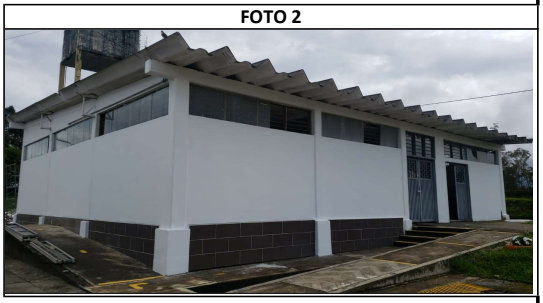
LOCALIZACION	LARGO	ALTURA		TOTAL
FRENTE DE FACHADA	3,68	0,90		3,31
FRENTE DE FACHADA	3,74	0,45		1,68
FRENTE DE FACHADA	3,75	0,75		2,81

TOTAL		**7,8**
RECIBIDO EN ACTA 1		0,0
RECIBIDO EN ACTA 2		7,8
RECIBIDO EN ACTA 3		0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 22	**Demolición de muro en board**	**UNIDAD:**	**M2**

LOCALIZACION	**ALTURA**	**ANCHO**		**TOTAL**
Equipos	1,50	1,10		1,65
APERTURA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS EN EQUIPOS	2,89	0,40		1,16
AR HACIA AP	1,50	1,10		1,65
APERTURA PARA INSTALACIONES ELECTRICAS EN AR	3,10	0,40		1,24

TOTAL		**5,7**
RECIBIDO EN ACTA 1		0,0
RECIBIDO EN ACTA 2		5,7
RECIBIDO EN ACTA 3		0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 23	**Desmonte de puerta, incluye marco metálico**	**UNIDAD:**	**UND**

LOCALIZACION	**UND**			**TOTAL**
AR HACIA EXTERIOR	1			1,00

TOTAL		**1,0**
RECIBIDO EN ACTA 1		0,0
RECIBIDO EN ACTA 2		1,0
RECIBIDO EN ACTA 3		0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 24	**Muro doble cara board 6mm**	**UNIDAD:**	**M2**

LOCALIZACION	**ANCHO**	**ALTO**		**TOTAL**
AR HACIA EXTERIOR PARA TAPAR PUERTA	1,00	2,20		2,20
PARA REGATAS ELECTRICAS EN MUROS EXISTENTE	0,40	3,10		1,24
PARA REGATAS ELECTRICAS EN MUROS EXISTENTE	0,40	2,89		1,16

TOTAL		**4,6**
RECIBIDO EN ACTA 1		0,0
RECIBIDO EN ACTA 2		4,6
RECIBIDO EN ACTA 3		0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 25	**Desmonte de fibra optica por canaleta y reubicación por tubería conduit diametro 3/4" incrustada en muro**	**UNIDAD:**	**ml**

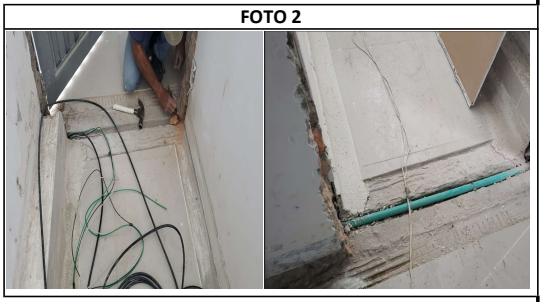
LOCALIZACION	LARGO	ALTO	#VECES	TOTAL
EN PASILLO EN CANALETA		0,30	2	0,60
EN PASILLO EN CANALETA	6,04		1	6,04

TOTAL		**6,6**
RECIBIDO EN ACTA 1		0,0
RECIBIDO EN ACTA 2		6,6
RECIBIDO EN ACTA 3		0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 26	**Desmonte de canaleta electrica**	**UNIDAD:**	**ml**

LOCALIZACION	LARGO	ALTO		TOTAL
AR	2,45			2,45
AR	1,93			1,93
AP	3,18			3,18
AR Y PASILLO	7,49			7,49
PASILLO	0,98			0,98
AP	5,02			5,02

TOTAL		**21,1**
RECIBIDO EN ACTA 1		0,0
RECIBIDO EN ACTA 2		21,1
RECIBIDO EN ACTA 3		0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 27	**Reinstalación de lámparas existentes**	**UNIDAD:**	**UND**

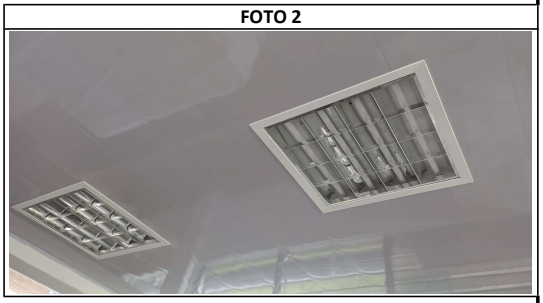
LOCALIZACION	**UND**			**TOTAL**
APRENDICES	8,00			8,00

TOTAL		**8,0**
RECIBIDO EN ACTA 1		0,0
RECIBIDO EN ACTA 2		8,0
RECIBIDO EN ACTA 3		0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 28	**Marcos para panel led de 60x60cm para incrustar en el cielo de pvc, incluye perforación y refuerzo de la perfilería del cielo falso**	**UNIDAD:**	**UND**

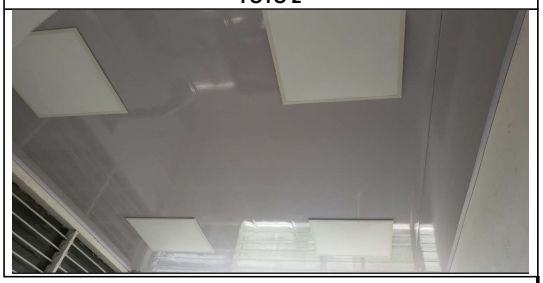
LOCALIZACION	**UND**			**TOTAL**
APRENDICES	8,00			8,00
AGUA POTABLE (A.P.)	6			6,00
AGUAS RESIDUALES (A.R.)	6			6,00
PASILLO AGUA POTABLE	1			1,00
MICROBIOLOGIA	2			2,00
PASILLO MICROBIOLOGIA	2			2,00
PASILLO EQUIPOS	1			1,00
EQUIPOS	4			4,00
BODEGA	4			4,00

TOTAL		**34,0**
RECIBIDO EN ACTA 1		0,0
RECIBIDO EN ACTA 2		34,0
RECIBIDO EN ACTA 3		0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**					
	CONTRATO	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE29	**Pintura en vinilo T1 sobre muros 3manos para zona de aprendices**	**UNIDAD:**	**M2**

LOCALIZACION	LARGO	ALTO		AREA	OBSERVACION
PUERTA ENTRADA DE APRENDICES	-1,02	2,18		-2,22	
APRENDICES	8,81	3,00		26,43	
APRENDICES	8,81	2,24		19,73	
APRENDICES	5,39	3,00		16,17	
APRENDICES	5,39	2,24		12,07	
PORTON APRENDICES	-1,77	2,23		-3,95	
VENTANA	-1,50	1,10		-1,65	
PUERTA	-2,18	1,02		-2,22	
ENCHAPES	-4,92	0,60		-2,95	
ENCHAPES	-4,92	0,60		-2,95	
TOTAL				58,46	
CANTIDAD DE AJUSTE POR BALANCE DE OBRA				-16,36	

TOTAL	**42,1**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	42,1
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1



FOTO 2





ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra



LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.4319428 DE 2022	**OBJETO:19-922110-1002-EL CONTRATISTA SE OBLIGA PARA CON EL SENA A ADELANTAR OBRAS REALIZANDO LAS ADECUACIONES LOCATIVAS MENORES PARA EL OPTIMO FUNCIONAMIENTO DEL LABORATORIO DEL AREA AMBIENTAL DEL CENTRO DE TELEINFORMATICA Y PRODUCCION INDUSTRIAL, REGIONAL CAUCA**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	20/02/2023
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**		
OE 30	**Suministro e instalación de breaker bipolar bifasico 2*20 amp para energizar tomas de**	**UNIDAD:**	**UND**

LOCALIZACION	**CANT**	**OBSERVACION**
INTERRUPTORES EN ZONA DE APRENDICES PARA 3 TOMAS A 220V	3	INSTALADOS EN TABLERO NUEVO DE 24 CIRCUITOS

TOTAL	**3,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	0,0
RECIBIDO EN ACTA 2	3,0
RECIBIDO EN ACTA 3	0,0

FOTO 1

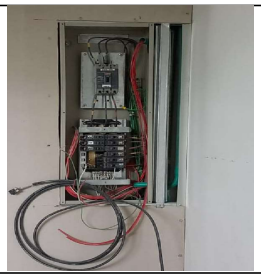


FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

LEIDER FERNANDO GARCIA ZUÑIGA
Supervisor