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: $ 58.636.329,00 VALOR ADICIONAL #1: $ 16.359.486,00 **VALOR TOTAL: $ 74.995.815,00** PLAZO : 4 dias calendario ACTA DE INICIO 26 de diciembre de 2022 Prórroga #1 30 dias calendario **VENCIMIENTO 28-ene.-2023**		CONTRATO DE OBRA **ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01** FECHA:29 DE DICIEMBRE DE 2022

CONSTRUCTOR :	LEIDER MENDEZ VARGAS
SUPERVISOR :	ARQ. EDUARDO ANTONIO BENAVIDES ROSERO

			CONDICIONES CONTRACTUALES			**CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 1**		**OBRA EJECUTADA**			
								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		$ -		$ -
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		$ -		$ -
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	72,2	$ 4.142.114	71,60	$ 4.107.692	71,60	$ 4.107.692
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	72,2	$ 592.618	71,60	$ 587.693	71,60	$ 587.693
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	35,0	$ 4.415.320	26,00	$ 3.279.952	26,00	$ 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		$ -		$ -		$ -

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: $ 58.636.329,00 VALOR ADICIONAL #1: $ 16.359.486,00 **VALOR TOTAL: $ 74.995.815,00** PLAZO : 4 dias calendario ACTA DE INICIO 26 de diciembre de 2022 Prórroga #1 30 dias calendario **VENCIMIENTO 28-ene.-2023**		CONTRATO DE OBRA **ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01** FECHA:29 DE DICIEMBRE DE 2022

CONSTRUCTOR :	LEIDER MENDEZ VARGAS
SUPERVISOR :	ARQ. EDUARDO ANTONIO BENAVIDES ROSERO

			CONDICIONES CONTRACTUALES			**CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 1**		**OBRA EJECUTADA**			
								PRESENTE ACTA		**ACUMULADA**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**V/UNIT**	**VR. TOTAL**	**CANT.**	**VALOR**	**CANT.**	**VALOR**	**CANT.**	**VALOR**
7	Suministro e instalación de Interruptor sencillo con luz piloto	UND	3	$ 8.960	$ 26.880	3,0	$ 26.880		$ -		$ -
8	Suministro e instalación de Interruptor doble con luz piloto	UND	3	$ 11.546	$ 34.638	3,0	$ 34.638		$ -		$ -
9	Suministro e instalación de Interruptor triple con luz piloto	UND	7	$ 16.856	$ 117.992	7,0	$ 117.992		$ -		$ -
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	254,3	$ 4.876.457	173,50	$ 3.327.036	173,50	$ 3.327.036
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	355,3	$ 9.434.636		$ -		$ -
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	198,5	$ 4.058.531	185,10	$ 3.784.555	185,10	$ 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		103,4	$ 1.375.427	78,60	$ 1.045.537	78,60	$ 1.045.537

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: $ 58.636.329,00 VALOR ADICIONAL #1: $ 16.359.486,00 **VALOR TOTAL: $ 74.995.815,00** PLAZO : 4 dias calendario ACTA DE INICIO 26 de diciembre de 2022 Prórroga #1 30 dias calendario **VENCIMIENTO 28-ene.-2023**		CONTRATO DE OBRA **ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01** FECHA:29 DE DICIEMBRE DE 2022

CONSTRUCTOR :	LEIDER MENDEZ VARGAS		**CONDICIONES CONTRACTUALES**			**CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 1**			**OBRA EJECUTADA**				
SUPERVISOR :	ARQ. EDUARDO ANTONIO BENAVIDES ROSERO								**PRESENTE ACTA**			**ACUMULADA**	
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND**	**CANT.**	**V/UNIT**	**VR. TOTAL**	**CANT.**	**VALOR**		**CANT.**	**VALOR**		**CANT.**	**VALOR**
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		103,4	$	4.866.418	77,60	$	3.652.166	77,60	$ 3.652.166
OE 3	Cartera en superboard 6mm maximo ancho 0,60m	ml		$ 66.096		78,3	$	5.175.317	16,90	$	1.117.022	16,90	$ 1.117.022
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		139,0	$	2.874.659		$	-		$ -
OE 5	Suministro e instalación de media caña para pisos en zonas de dificil acceso debajo de mesones	ml		$ 20.488		95,4	$	1.954.555		$	-		$ -
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		2,0	$	1.715.346	1,00	$	857.673	1,00	$ 857.673
OE 7	Movimiento de punto electrico	und		$ 54.368		10,0	$	543.680	8,00	$	434.944	8,00	$ 434.944
OE 8	Aseo general de la obra	m2		$ 2.339		72,2	$	168.876		$	-		$ -
OE 9	Cielo en board 6mm, incluye estructura metálica, manejo de juntas de dilatación, estuco y pintura base tipo 2	M2		$ 73.284		1,0	$	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		355,3	$	2.558.515		$	-		$ -

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: $ 58.636.329,00 VALOR ADICIONAL #1: $ 16.359.486,00 **VALOR TOTAL: $ 74.995.815,00** PLAZO : 4 dias calendario ACTA DE INICIO 26 de diciembre de 2022 Prórroga #1 30 dias calendario **VENCIMIENTO 28-ene.-2023**	CONTRATO DE OBRA **ACTA DE PAGO PARCIAL No. 01** FECHA:29 DE DICIEMBRE DE 2022

CONSTRUCTOR : LEIDER MENDEZ VARGAS

SUPERVISOR : ARQ. EDUARDO ANTONIO BENAVIDES ROSERO

ITEM	DESCRIPCION	UND	CONDICIONES CONTRACTUALES CANT.	CONDICIONES CONTRACTUALES V/UNIT	CONDICIONES CONTRACTUALES VR. TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 1 CANT.	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE No. 1 VALOR	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA CANT.	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA VALOR	OBRA EJECUTADA ACUMULADA CANT.	OBRA EJECUTADA ACUMULADA VALOR
OE 11	Demolición de meson concreto entrepaño incluye enchape y placa de concreto reforzado e=10cm	ml		$ 15.904		6,0	$ 95.424	5,80	$ 92.243	5,80	$ 92.243
OE 12	Demolición de enchape ceramico o de porcelanato	m2		$ 7.144		10,2	$ 72.869	7,30	$ 52.151	7,30	$ 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		6,0	$ 809.064	4,70	$ 633.767	4,70	$ 633.767
OE 14	Retiro y bote de escombros	m3		$ 45.573		5,0	$ 227.865	5,00	$ 227.865	5,00	$ 227.865
	VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL				**$ 46.396.450**		**$ 59.385.323**		**$ 23.200.296**		**$ 23.200.296**
	A (20%)				**$ 9.279.290**		**$ 11.877.065**		**$ 4.640.059**		**$ 4.640.059**
	I (0%)				**$ -**		**$ -**		**$ -**		**$ -**
	U (5%)				**$ 2.319.823**		**$ 2.969.266**		**$ 1.160.015**		**$ 1.160.015**
	SUBTOTAL OBRA CIVIL				**$ 57.995.563**		**$ 74.231.654**		**$ 29.000.370**		**$ 29.000.370**
	IVA SOBRE LA UTILIDAD (19%)				**$ 440.766**		**$ 564.161**		**$ 220.403**		**$ 220.403**
	AJUSTE POR APROXIMACIONES										
	VALOR TOTAL CONTRATO				**$ 58.436.329**		**$ 74.795.815**		**$ 29.220.773**		**$ 29.220.773**

ESTADO DEL ANTICIPO :

VALOR ANTICIPO RECIBIDO	$0
	$0
TOTAL ANTICIPOS=	$0
VALOR AMORTIZACIONES ACTAS ANTERIORES	$0
VALOR AMORTIZACION PRESENTE ACTA	$0
SALDO POR AMORTIZAR	$0

ESTADO DEL CONTRATO : 38,963%

VALOR BASICO CONTRATO PRINCIPAL	58.436.329
VALOR CONTRATO ADICIONAL	16.359.486
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	74.795.815
VALOR EJECUTADO ACUMULADO HASTA ACTA ANTERIOR	
VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	29.220.773
VALOR TOTAL EJECUTADO ACUMULADO A LA FECHA	29.220.773
SALDO POR EJECUTAR	45.575.042

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 **29.220.773,00** **#¿NOMBRE?**

NETO A PAGAR PRESENTE ACTA **29.220.773,00** **#¿NOMBRE?**

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

REGIMEN : COMUN

Aprobado para pago:

ARQ. EDUARDO ANTONIO BENAVIDES ROSERO
Subdirector CTPI SENA CAUCA

ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista.

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:	29/12/2022
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 FINAL	50,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

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:	29/12/2022	
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 FINAL	50,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

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:	29/12/2022	
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			11	

TOTAL	**37,0**
RECIBIDO EN ACTA 1	26,0
RECIBIDO EN ACTA 2 FINAL	11,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

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:	29/12/2022
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**	**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				0,00	
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 FINAL	104,4

FOTO 1

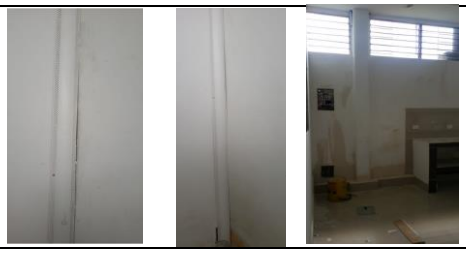
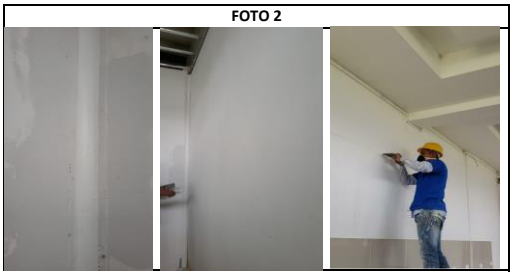


FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO:	**OBJETO:**					
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	29/12/2022	
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 FINAL	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO:	**OBJETO:**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	29/12/2022
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	#	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	
BOCA PUERTA EN ENTRADA PASILLO	1,00		1,00	
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	
			0,00	

TOTAL	**78,6**
RECIBIDO EN ACTA 1	78,6
RECIBIDO EN ACTA 2 FINAL	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO:	**OBJETO:**					
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1		FECHA:	29/12/2022
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**

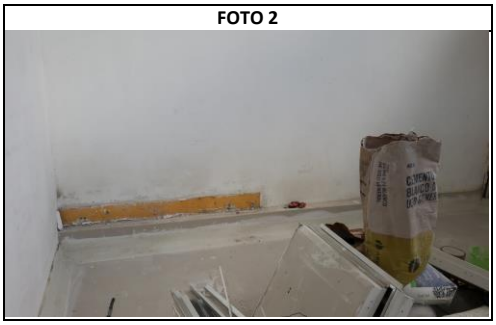
LOCALIZACION	LONGITUD	#		LONGITUD	OBSERVACION
AR	4,09			4,09	
AR	6,12			6,12	
AR	4,09			4,09	
AR	5,16			5,16	
AP	2,18			2,18	
AP	5,02			5,02	
AP	3,18			3,18	
AP	5,16			5,16	
PASILLO AP	3,18			3,18	
PASILLO AP	2,18			2,18	
PASILLO AP	0,98			0,98	
PASILLO AP	0,98			0,98	
MICROBIOLOGIA	1,25			1,25	
MICROBIOLOGIA	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 FINAL	6,6

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

Supervisor

SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO:	**OBJETO:**					
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	29/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
ITEM	**DESCRIPCION TECNICA**					
OE 3	**Cartera en superboard 6mm maximo ancho 0,60m**			**UNIDAD:**	**ML**	

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

TOTAL	**58,75**
RECIBIDO EN ACTA 1	16,90
RECIBIDO EN ACTA 2 FINAL	41,85

FOTO 1





FOTO 2







ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

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:	29/12/2022	
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**

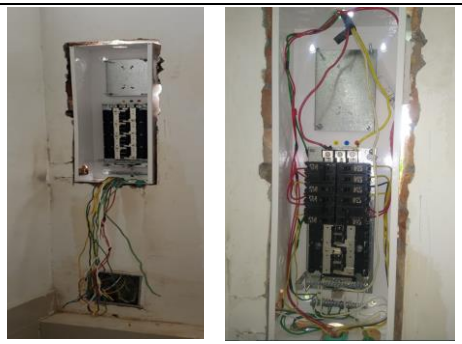
ZONA DE APRENDICES	**1**
TOTAL	1
RECIBIDO EN ACTA 1	1
RECIBIDO EN ACTA 2 FINAL	0

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

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:	29/12/2022
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 FINAL	**0**

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

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:	29/12/2022
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 FINAL	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

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:	29/12/2022
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 CHOCOL	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 FINAL	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

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:	29/12/2022
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 FINAL	0,0

FOTO 1



FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

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:	29/12/2022
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 FINAL		5

FOTO 1



FOTO 2

ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra

Supervisor