SENA CAUCA
CTPI

CANTIDADES DE OBRA

CONTRATO:	**OBJETO:**				
CONTRATO No	**CONTRATO**	PREACTA Nº	1	FECHA:	27/12/2022
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

CAPITULO	**PRELIMINARES**		
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**

UND					**3,00**
					3,00

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:	27/12/2022
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

CAPITULO	**PRELIMINARES**		
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**

UND					**5,00**
					5,00

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
3	**Instalacion de cielo raso en pvc**				**UNIDAD:**	**ML**

LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACION
	4,87	3,20		15,58	
	0,96	3,20		3,07	
	4,15	5,92		24,57	
	2,34	6,00		14,04	
	4,91	3,04		14,93	
bodega	3,90	5,03			
area aprendices	4,92	8,80			

TOTAL	72,19

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
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**	

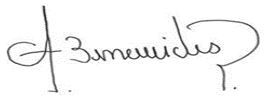
LOCALIZACION	LARGO	ANCHO		AREA	OBSERVACION
	4,87	3,20		15,58	
	0,96	3,20		3,07	
	4,15	5,92		24,57	
	2,34	6,00		14,04	
	4,91	3,04		14,93	
bodega	3,90	5,03			
area aprendices	4,92	8,80			

TOTAL	72,19

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:	27/12/2022
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

CAPITULO	**PRELIMINARES**		
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:**	**UND**

UND					**35,00**
					35,00

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:	27/12/2022
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

CAPITULO	**PRELIMINARES**		
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**

UND					**1,00**
					1,00

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:	27/12/2022
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

CAPITULO	**PRELIMINARES**		
7	**Suministro e instalación de Interruptor sencillo con luz piloto**	**UNIDAD:**	**UND**

UND					**3,00**
					3,00

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:	27/12/2022
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

CAPITULO	**PRELIMINARES**		
8	**Suministro e instalación de Interruptor doble con luz piloto**	**UNIDAD:**	**UND**

UND					**3,00**
					3,00

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:	27/12/2022
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				

CAPITULO	**PRELIMINARES**		
9	**Suministro e instalación de Interruptor triple con luz piloto**	**UNIDAD:**	**UND**

UND					**7,00**
					7,00

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
10	**Actividad de media caña en guardescobas**				**UNIDAD:**	**ML**

LOCALIZACION	LONGITUD	#		LONGITUD	OBSERVACION
	13,65			13,65	
	1,88			1,88	
	2,25			2,25	
	2,31			2,31	
	4,73			4,73	
	3,74			3,74	
	2,28			2,28	
	4,12			4,12	
	5,00			5,00	
	0,26			0,26	
	6,00			6,00	
	2,34			2,34	
	5,12			5,12	
	1,46			1,46	
	0,20			0,20	
	4,91			4,91	
	3,04			3,04	
	4,90			4,90	
	3,00			3,00	
	0,62	5,00		3,10	

TOTAL	**74,29**

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					

CAPITULO	**PRELIMINARES**		
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	#		LONGITUD	OBSERVACION
	13,65			13,65	
	1,88			1,88	
	2,25			2,25	
	2,31			2,31	
	4,73			4,73	
	3,74			3,74	
	2,28			2,28	
	4,12			4,12	
	5,00			5,00	
	0,26			0,26	
	6,00			6,00	
	2,34			2,34	
	5,12			5,12	
	1,46			1,46	
	0,20			0,20	
	4,91			4,91	
	3,04			3,04	
	4,90			4,90	
	3,00			3,00	
	0,62	5,00		3,10	
	2,27	7,00		15,89	
	3,61			3,61	
	2,90			2,90	
	0,80			0,80	
	1,33			1,33	
	2,14			2,14	

	3,61	2,00		7,22	
	2,90	2,00		5,80	
	2,95	2,00		5,90	
	1,50	7,00		10,50	
	2,95	4,00		11,80	
	2,30			2,30	
	2,15			2,15	
	8,80			8,80	
	8,80			8,80	
	4,92			4,92	
	5,05	2,00		10,10	
	1,35	2,00		2,70	
	0,60	16,00		9,60	
	6,00			6,00	
	2,34			2,34	
	5,12			5,12	
	2,34			2,34	
	1,27			1,27	
	4,00			4,00	
Agua potable 1	3,20			3,20	
	4,87			4,87	
	2,25	4,00		9,00	
	2,25	6,00		13,50	
	2,28	0,14		0,32	
	0,26			0,26	
	0,14			0,14	
	3,74			3,74	
	4,73			4,73	
	1,88			1,88	

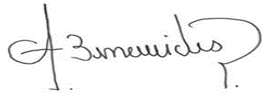
TOTAL	254,26

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
12	**Suministro y aplicación de pintura sobre paredes a base de resina epóxica**			**UNIDAD:**	**M2**	

LOCALIZACION	LARGO	ALTO		AREA	OBSERVACION
Laboratorio de agua potable	13,65	3,30		45,05	
	1,50	1,00		1,50	
	1,50	1,21		1,82	
Zona 2 Lab. Agua potable	1,88	1,09		2,05	
	2,25	3,30		7,43	
	2,31	2,28		5,27	
columna	0,54	2,28		1,23	
ZONA 3	4,37	2,28		9,96	
	3,74	2,28		8,53	
Columna	0,54	2,28		1,23	
	2,28	0,80		1,82	
	1,01	0,25		0,25	
	4,12	3,10		12,77	
	5,92	3,30		19,54	
VENTANA	-1,50	1,07		-1,61	
PUERTA	-0,96	2,20		-2,11	
ZONA DE LOCKERS	6,00	2,70		16,20	
	2,34	2,70		6,32	
	6,00	2,70		16,20	
	2,34	2,70		6,32	
	-0,97	2,27		-2,20	
	0,88	1,98		1,74	
VENTANA	-2,34	0,43		-1,01	
ZONA 5	3,61	0,95		3,43	
	1,24	2,16		2,68	
	2,90	0,95		2,76	
	0,80	1,66		1,33	
	4,11	3,00		12,33	
	2,97	2,27		6,74	

PUERTAS	-2,18	1,02		-2,22	
	2,00	0,90		1,80	
	4,00	1,00		4,00	
Machones de mesones	0,60	1,65		0,99	
	0,60	1,65		0,99	
	1,68	0,60		1,01	
	1,68	0,60		1,01	
	2,30	0,60		1,38	
	2,30	0,60		1,38	
LABORATORIO PRACTICAS APRENDICES	1,82	2,94		5,35	
	5,00	1,68		8,40	
	1,88	2,94		5,53	
	4,92	2,95		14,51	
	4,92	2,23		10,97	
	7,05	0,93		6,56	
	1,60	2,95		4,72	
	1,35	0,75		1,01	
	1,35	0,75		1,01	
	5,00	1,00		5,00	
	8,00	1,00		8,00	
	6,00	1,00		6,00	
	7,05	0,40		2,82	
	7,05	0,40		2,82	
	5,05	0,40		2,02	
	5,05	0,40		2,02	
	5,05	0,40		2,02	
	5,05	0,40		2,02	
	5,05	0,40		2,02	
	5,05	0,40		2,02	
BODEGA	3,90	2,80		10,92	
	5,03	2,80		14,08	
	3,90	2,80		10,92	
	5,03	2,80		14,08	
PUERTA	-0,99	2,12		-2,10	
muros nuevos en board	1,50	2,80		4,20	
	1,50	2,80		4,20	
	1,20	2,60		3,12	
	1,20	2,60		3,12	
				0,00	
				0,00	
				0,00	

TOTAL	**355,27**

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
13	**Suministro y aplicación de pintura para exteriores**			**UNIDAD:**	**M2**	

LOCALIZACION	LARGO	ALTO		AREA	OBSERVACION
	12,27	2,22		27,24	
	12,27	0,70		8,59	
	-1,01	2,27		-2,29	
	15,35	2,46		37,76	
	15,35	0,30		4,61	
	-1,80	3,14		-5,65	
	-1,77	2,23		-3,95	
	12,27	2,43		29,82	
	12,27	0,86		10,55	
	4,00	3,05		12,20	
	5,31	2,75		14,60	
	4,00	3,10		12,40	
	10,00	2,63		26,30	
	10,00	1,00		10,00	
	13,10	0,50		6,55	
ceramica demolida	12,25	0,80		9,80	
				0,00	
				0,00	
				0,00	

TOTAL	198,53

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:	27/12/2022
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**				
CAPITULO	**PRELIMINARES**				
OE 1	**Corte de porcelanato y demolicion del pocelanato para instalacion de mediacaña en granito pulido**			**UNIDAD:**	**ML**

LOCALIZACION	LONGITUD	#		LONGITUD	OBSERVACION
	13,65			13,65	
	1,88			1,88	
	2,25			2,25	
	2,31			2,31	
	4,73			4,73	
	3,74			3,74	
	2,28			2,28	
	4,12			4,12	
	5,00			5,00	
	0,26			0,26	
	6,00			6,00	
	2,34			2,34	
	5,12			5,12	
	1,46			1,46	
	0,20			0,20	
	4,91			4,91	
	3,04			3,04	
	4,90			4,90	
	3,00			3,00	
	0,62	5,00		3,10	
	1,50	3,00		4,50	
	8,80			8,80	
	8,80			8,80	
	3,90			3,90	
	3,15			3,15	

TOTAL	103,44

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
N.P 3	**Cartera en superboard 6mm maximo ancho 0,60m**			**UNIDAD:**	**ML**	

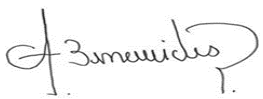
LOCALIZACION	LONGITUD	#		LONGITUD	OBSERVACION
	4,73	2,00		9,46	
	3,74	2,00		7,48	
	2,00	2,00		4,00	
	3,20	2,00		6,40	
	4,87	2,00		9,74	
	3,20	2,00		6,40	
	3,30	2,00		6,60	
	1,80	2,00		3,60	
	3,30	4,00		13,20	
	1,50	2,00		3,00	
	1,07	2,00		2,14	
	0,96	2,00		1,92	
	2,20	2,00		4,40	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	

TOTAL	78,34

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
NP 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**			**UNIDAD:**	**M2**	

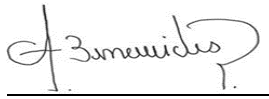
LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	#	AREA	OBSERVACION
FACHADA	0,70	0,70	3,00	1,47	
	0,70	0,70	5,00	2,45	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	

TOTAL	3,92

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
NP5	**#¡REF!**			**UNIDAD:**	**M2**	

LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	# caras	AREA	OBSERVACION
FACHADA	1,80	3,14	2,00	11,30	
	1,77	2,23	2,00	7,89	
	0,97	2,27	2,00	4,40	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	

TOTAL	23,59

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
	Media caña plastica para pisos en zona de dificil acceso				**UNIDAD:**	**ML**

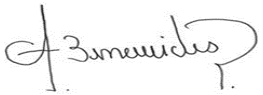
LOCALIZACION	LONGITUD	#		LONGITUD	OBSERVACION
	8,80				
	8,80				
	3,90				
	3,15				
	1,35	2,00		2,70	
	0,60	20,00		12,00	
mesones aprendices	2,31	16,00		36,96	
	0,60	16,00		9,60	
zona de computadores	3,61			3,61	
	2,90			2,90	
	0,60	5,00		3,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	

TOTAL	**70,77**

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:	27/12/2022	
CONTRATISTA	**LEIDER MENDEZ VARGAS**					
CAPITULO	**PRELIMINARES**					
NP6	**#¡REF!**			**UNIDAD:**	**ml**	

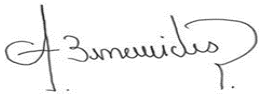
LOCALIZACION	LONGITUD	ALTO	# caras	LONG	OBSERVACION
	5,31			5,31	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	
				0,00	

TOTAL	5,31

FOTO 1	FOTO 2



ING. LEIDER MENDEZ VARGAS
Contratista de Obra



Supervisor