Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**				
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**	
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA				
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	3,01	Lavada e impermeabilizacion ladrillo visto					**UND**	m2

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO



UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
	Longitud	Ancho	Altura			
EJE D ENTRE EJE 4 Y 2	3,49		3,05			10,64
EJE D ENTRE EJE 2 Y 1	3,51		3,05			10,71
EJE D VOLADIZO EJE 1	0,5		3,05			1,53
EJE E VOLADIZO EJE 1	0,37		3,05			1,13
EJE F VOLADIZO EJE 1	0,5		3,05			1,53
EJE G ENTRE EJE 4 Y 2	3,59		3,05			10,95
EJE G ENTRE EJE 2 Y 1	3,62		3,05			11,04
EJE G VOLADIZO EJE 1	0,5		3,05			1,53
EJE 4 ENTRE EJE F Y E	7,94		2,22			17,63
EJE 1 ENTRE EJE D Y DONDE TERMINA LA DUCHA	5,2		3,05			15,86
EJE 1 ENTRE EJE F Y DONDE TERMINA LA DUCHA	5,64		2,22			12,52
EJE 1 ENTRE EJE G Y F	2,81		3,05			8,57
DEPOSITO	2,22		3,05			6,77
MESÓN MURO CENTRAL	7,216		0,70			5,05
MOCHETAS MESONES	0,68		0,70	13		6,19
					TOTAL	**121,65**

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA RIOS O
Residente de Obra

Revisó

JOSE FERNANDO GONZALES L
Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión

Aprobó

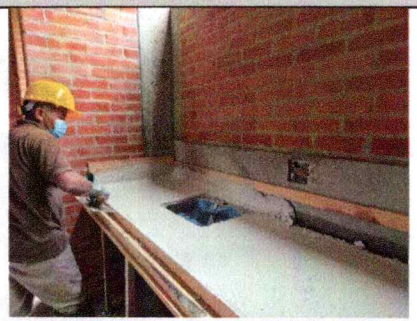
MAURICIO CASTILLO E
Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 y final**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	4,01	Piso Primario de 3000psi incluye malla electrosoldada						**UND**	m2

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
	DUCHA HASTA EJE F	5,88	0,85				5,00
						TOTAL	5,00

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM Nº:	4,06	Meson en concreto y granito pulido para el laboratorio						**UND**	m2

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	MESÓN EJE 4	10	0,7				7,00
	MESÓN EJE 4	10	0,7				7,00
						TOTAL	14,00

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	4,08	Cielo raso en PVC (Incluye perfilería y frescasa)						**UND**	m2

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
		1,9	3,4				6,46
	ducha	1,5	1,6				2,40
	entre buitrones	0,8	5,9				4,72
	entre buitrones	0,86	8,9				7,65
						TOTAL	21,20

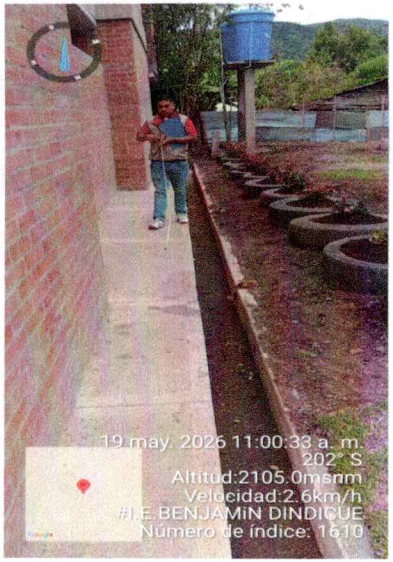
Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM N°:	4,09	Andenes concreto perimetrales de 3000psi e= 0,1 m					**UND**	ml	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
	lateral					9,93	9,93
						TOTAL	**9,93**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	4,10	Cunetas en concreto perimetrales de 3000psi					**UND**	ml	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
	lateral					28,00	28,00
						TOTAL	**28,00**

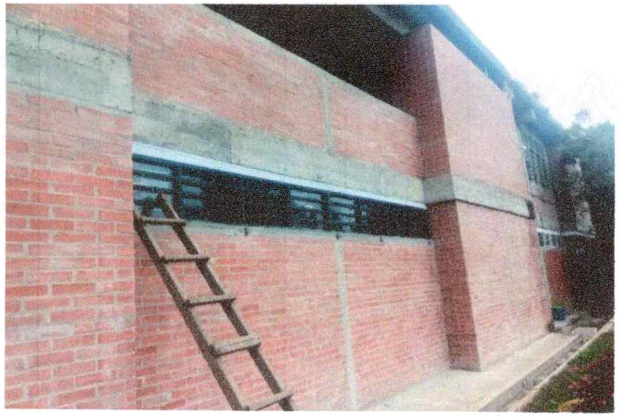
Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	4,11	Ceramica blanco para enchape de muros y piso para ducha						**UND**	m2

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
	lateral	4,538	3,8			17,24	17,24
						TOTAL	17,24

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 y final**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM N°:	5,03	Ventana metalica V3 con Pintura en esmalte 0,7*5,9 M incluye vidrio de 4 mm					**UND**	m2	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
		5,88		0,65		3,82	3,82
						TOTAL	**3,82**

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA RIOS O
Residente de Obra

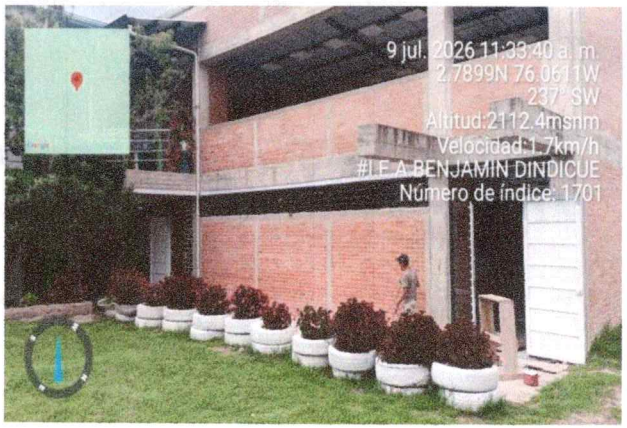
Revisó

JOSE FERNANDO GONZALES L
Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión

Aprobó

MAURICIO CASTILLO E
Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 y final**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	5,04	Ventana metalica V4 con Pintura en esmalte 0,70*8,44 M incluye vidrio de 4 mm						**UND**	m2

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
		8,42		0,65		5,47	5,47
						TOTAL	**5,47**

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA RIOS O
Residente de Obra

Revisó

JOSE FERNANDO GONZALES L
Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión

Aprobó

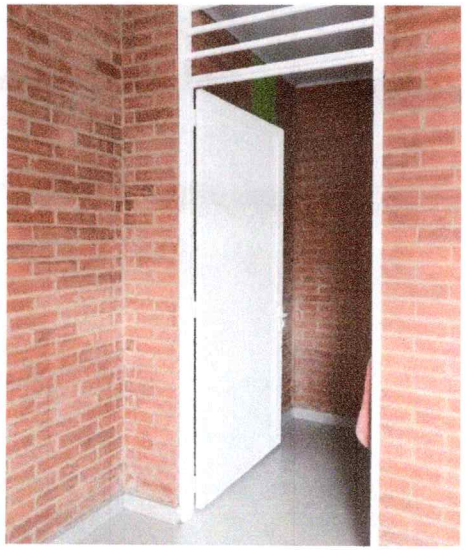
MAURICIO CASTILLO E
Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**				
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**	
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA				
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 y final**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	5,05	Puerta metalica P1 con Pintura en esmalte 2*3 m				**UND**	m2	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
		2		2,9		5,80	5,80
						TOTAL	**5,80**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 y final**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM N°:	5,06	Puerta metalica P2 con Pintura en esmalte 1,07*2,1 m						**UND**	m2

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
		1		2,9		2,90	2,90
						TOTAL	**2,90**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM N°:	6,01	Punto Hidraulico con llave de paso PVC 1/2						**UND**	und

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	MESÓN EJE 4				5		5,00
	MESÓN CENTRAL				5		5,00
	MESÓN EJE 4				3		3,00
	DUCHA				1		1,00
						TOTAL	**14,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**				
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**	
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA				
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	6,02	Platon de acero inoxidable para laboratorio con llave y accesorios				**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL
		Longitud	Ancho	Altura			
	MESÓN EJE 4				5		5,00
	MESÓN CENTRAL				5		5,00
	MESÓN EJE 4				3		3,00
						TOTAL	**13,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	6,03	Punto sanitario 2 "						**UND**	und

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL
		Longitud	Ancho	Altura			
	MESÓN EJE 4				5		5,00
	MESÓN CENTRAL				5		5,00
	MESÓN EJE 4				3		3,00
	DUCHA				1		1,00
						TOTAL	**14,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**				
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**	
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA				
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026
ITEM Nº:	7,01	Salida para iluminación en tubo EMT de 3/4" según plano, en cielo falso, incluye cable cobre HF FR LS CT. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.				**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	GENERAL				45		45,00
							0,00
						TOTAL	**45,00**

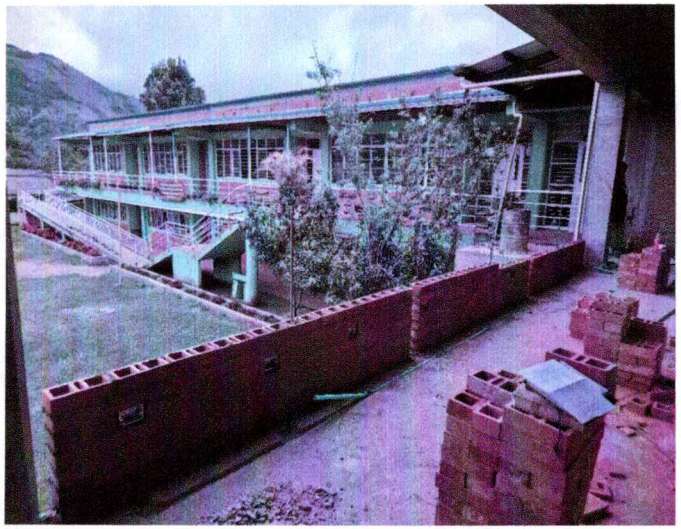
Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	7,02	Salida para iluminación en tubo PVC de 3/4" según plano, en cielo falso, incluye cable cobre HF FR LS CT. Incluye soportes, cajas y accesorios necesarios para completar la salida.					**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL				3		3,00
	SEGUNDO NIVEL				3		3,00
						TOTAL	**6,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	7,03	Salida para toma monofásica, con polo a tierra en tubo EMT de 3/4", incluye cable cobre HF FR LS CT , soportes, cajas, marcación y accesorios					**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (UND)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMERO				13		13
	SEGUNDO				13		13
						TOTAL	26,00

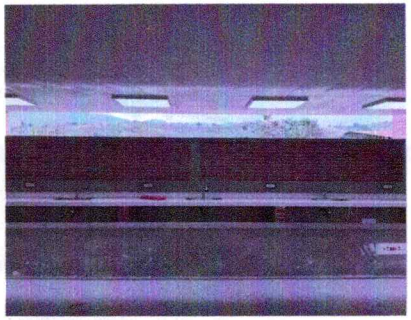
Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	7,04	Salida para toma monofásica - GFCI, con polo a tierra en tubo EMT de 3/4", incluye cable cobre HF FR LS CT , soportes, cajas, marcación y accesorios					**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
							
					7		7,00
						TOTAL	**7,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	7,05	Suministro e instalacion de panel LED de 60x60cm de incrustar, 40-50W, 3200Lm, 30.000 HORAS, 100 - 277 VAC, con marco de incrustar					**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL				28		28,00
	SEGUNDO NIVEL				14		14,00
						TOTAL	**42,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**				
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**	
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA				
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	7,06	Suministro e instalacion de panel LED redondo de incrustar, 24 W				**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL - PASILLO				2		2,00
	PRIMER NIVEL - DUCHA				1		1,00
	PRIMER NIVEL - DEPOSITO				1		1,00
						TOTAL	4,00

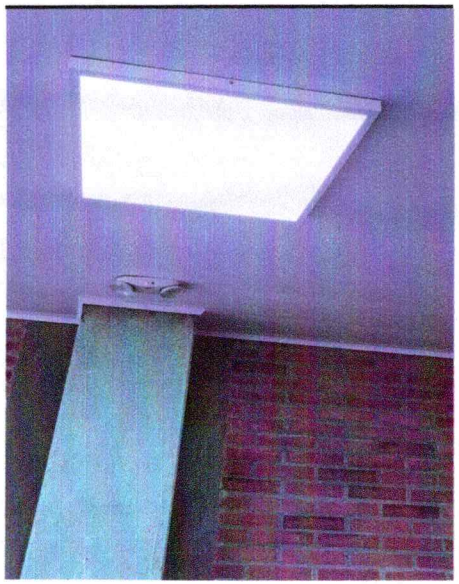
Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	7,07	Suministro e instalación Lampara hermetica LED 36W 4500 Lm, 50.000 HORAS, 100-277 VAC					**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL - PASILLO				3		3,00
						TOTAL	3,00

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM N°:	7,08	Suministro e instalacion de lampara de emergencia LED certificada 2x1,6W, IP20, 90 minutos de autonomia					**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
						2,00	2,00
						TOTAL	**2,00**

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA RIOS O
Residente de Obra

Revisó

JOSE FERNANDO GONZALES L
Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión

Aprobó

MAURICIO CASTILLO E
Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**				
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**	
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA				
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	7,09	Salida interruptor sencillo S1 - (cable cobre hf fr ls ct) - EMT				**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PASILLO PRIMER NIVEL				1		1,00
	DEPOSITO PRIMER NIVEL				1		1,00
	DUCHA PRIMER NIVEL				1		1,00
	SEGUNDO NIVEL				1		1,00
						TOTAL	**4,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	7,10	Salida interruptor triple S3 - EMT					**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL				1		1,00
	SEGUNDO NIVEL				1		1,00
						TOTAL	**2,00**

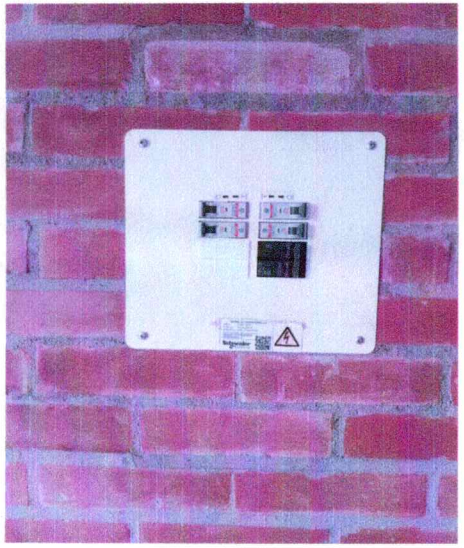
Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	7,11	Salida interruptor sencillo conmutable SC - EMT						**UND**	und

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL				2		2,00
						TOTAL	**2,00**

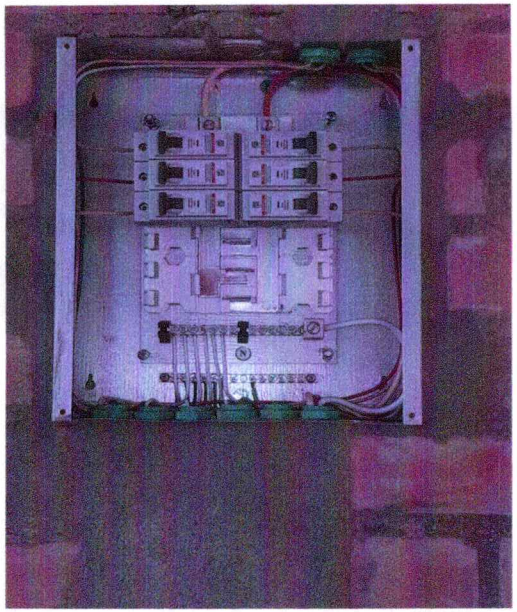
Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	7,12	Suministro e instalacion de tablero bifasico de 8 circuitos 2 fases - 4 hilos , 100 amperios , tercol o similar . Incluye los brekers para circuitos de alumbrado y tomas de acuerdo a diseño y demas accesorios para su correcta instalacion					**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL						1,00
						TOTAL	**1,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM N°:	7,13	Suministro e instalacion de tablero bifasico de 8 circuitos 2 fases - 4 hilos , 100 amperios , tercol o similar . Incluye los brekers para circuitos de alumbrado y tomas de acuerdo a diseño y demas accesorios para su correcta instalacion				**UND**	und		

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	SEGUNDO NIVEL						1,00
						TOTAL	**1,00**

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA RIOS O
Residente de Obra

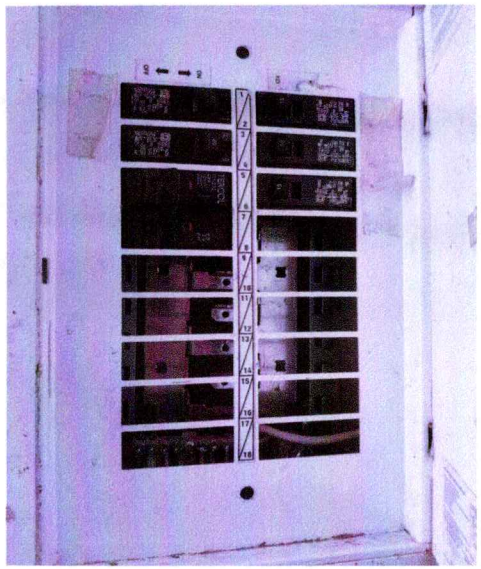
Revisó

JOSE FERNANDO GONZALES L
Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión

Aprobó

MAURICIO CASTILLO E
Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA..						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM Nº:	7,14	Suministro e instalación de alimentador 2F (2F#8+1N#8+1T#10) 1" EMT CABLE HF FR LS CT- desde TP1 hasta TD1					**UND**	ml	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
							12,00
						TOTAL	**12,00**

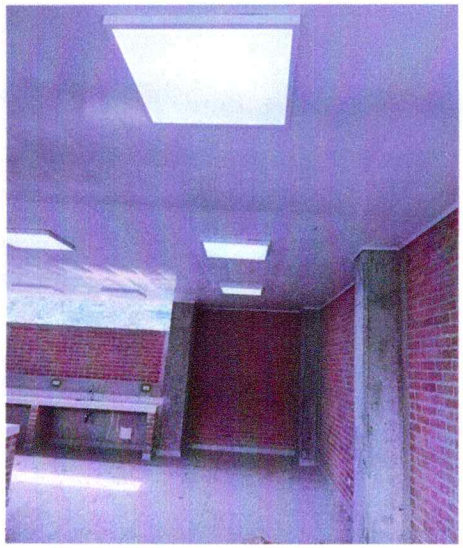
Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM Nº:	7,15	Suministro e instalación de alimentador 2F (2F#8+1N#8+1T#10) CABLE HF FR LS CT, deste TD1 a TD2					**UND**	ml	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
							6,00
						TOTAL	**6,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM Nº:	7,16	Salida para toma monofásica -GFCI, en tubo PVC de 3/4", incluye soportes, cajas y accesorios					**UND**	und	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL				8		8,00
						TOTAL	**8,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	7,17	Salida para toma monofásica en tubo PVC de 3/4", incluye soportes, cajas y accesorios						**UND**	und

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL				2		2,00
	SEGUNDO NIVEL				16		16,00
						TOTAL	**18,00**

Elaboró:

CLAUDIA PATRICIA RIOS O
Residente de Obra

Revisó

JOSE FERNANDO GONZALES L
Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión

Aprobó

MAURICIO CASTILLO E
Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM Nº:	8,01	Limpieza general de obra						**UND**	global

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (GL)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER Y SEGUNDO NIVEL				1		1,00
						TOTAL	**1,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**				
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**	
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA				
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	8,02	Cargue, retiro de escombros y material sobrante				**UND**	M3	

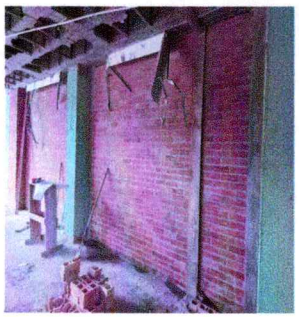
(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M3)
		Longitud	Ancho	Altura			
							5,00
						TOTAL	**5,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	NP-01	Columnetas de confinamiento para elementos no estructurales entre 0,12 a 0,20 mts.						**UND**	ML

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO







UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
	Longitud	Ancho	Altura			
PRIMER NIVEL						
EJE G E NTRE EJE 1 Y 2			3,05	2		6,10
EJE G E NTRE EJE 2 Y 4			3,05	2		6,10
EJE D E NTRE EJE 1 Y 2			3,05	2		6,10
EJE D E NTRE EJE 2 Y 4			3,05	2		6,10
EJE 4 ENTRE EJE E Y F			2,22	4		8,88
EJE 1 - DEPOSITO			3,05	1		3,05
EJE 1 E NTRE EJE E Y F			2,22	2		4,44
SEGUNDO NIVEL						
EJE G E NTRE EJE 1 Y 2			3,05	2		6,10
EJE G E NTRE EJE 2 Y 4			3,05	2		6,10
EJE 4 ENTRE EJE E Y G			1,1	6		6,60
EJE 1 E NTRE EJE E Y F			1,1	2		2,20
					TOTAL	**61,77**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**				
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**	
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA				
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026
ITEM Nº:	NP-2	Viguetas de confinamiento para elementos no estructurales 0,12*0,10 mts.					**UND**	ml

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL						
	EJE 4 ENTRE EJE E Y F	8,42			1		8,42
	EJE 1 ENTRE EJE E Y F	5,88			1		5,88
	SEGUNDO NIVEL						
	EJE 4 ENTRE EJE E Y F	8,42			1		8,42
	EJE 4 ENTRE EJE F Y G	2			1		2,00
	EJE 1 ENTRE EJE E Y F	5,88			1		5,88
						TOTAL	**30,60**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**				
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**	
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA				
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.					
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM N°:	NP-3	Construcción buitrones en ladrillo estructural					**UND**	ML

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
	AREA	12,4	9,5				12,40
	EJE 1 DONDE TERMINA DUCHA HASTA EJE F	5,88	-0,62				5,88
	MOCHETAS MESONES	0,75	-0,12		13		0,75
	MESÓN CENTRAL	6,6	-0,12				6,60
	BUITRONES 1	0,75	-0,40		2		0,75
	BUITRONES 2	0,75	-0,28		3		0,75
						TOTAL	27,13

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM Nº:	NP-4	Suministro e instalación piso en cerámica						**UND**	M2

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
		13,8	9,5				131,10
						TOTAL	131,10

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM N°:	NP-05	Guardaescoba en cerámica						**UND**	ml

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
		Longitud	Ancho	Altura			
		52,2					52,20
						TOTAL	**52,20**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	NP-6	Sobreacarreo de materiales					**UND**	GBL	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M3/KM)
		Longitud	Ancho	Altura			
	PRIMER NIVEL						
	SOBREACARREO DE MATERIALES				1		1
						TOTAL	**1,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS		**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	NP-7	Construcción mesón en concreto y granito pulido para el laboratorio, incluye muro central y tabiques de soporte en ladrillo estructural, acero para dovelas y de refuerzo vertical, adhesivo epóxico para pines de anclaje.					**UND**	MI	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	**UBICACION/DESCRIPCION**	**DIMENSIONES**			**CANTIDAD**	**Longitud/Area/Volúmen**	**TOTAL (ML)**
		Longitud	**Ancho**	**Altura**			
	**PRIMER NIVEL**						
	meson					7	7
						TOTAL	**7,00**

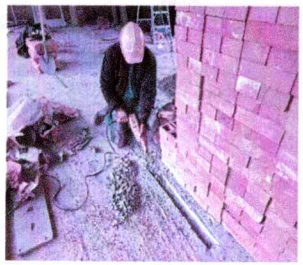
Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**				
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**	
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA				
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA..					
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026	
ITEM Nº:	NP-8	Apertura de regatas en piso y losa de concreto, incluye resane				**UND**	MI	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO









UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (ML)
	Longitud	Ancho	Altura			
PRIMER NIVEL						
TABLERO DE CIRCUITOS AL EJE 4	3,9					3,9
PARALELO AL EJE 3	12,7					12,7
TABLERO DE CIRCUITOS AL MURO CENTRAL	5,2					5,2
MURO CENTRAL	6,7					6,7
TABLERO DE CIRCUITOS AL EJE 1	4,2					4,2
PARALELO AL EJE 1	13,8					13,8
EJE 1 AL EJE G	5,2					5,2
TRANSVERSAL	13,5					13,5
SEGUNDO NIVEL						
TABLERO DE CIRCUITOS AL EJE 4	3,8					3,8
PARALELO AL EJE 4	14,7					14,7
TABLERO DE CIRCUITOS AL MURO CENTRAL	3,2					3,2
MURO CENTRAL	8,9					8,9
TABLERO DE CIRCUITOS AL EJE 1	7,2					7,2
PARALELO AL EJE 1	12,8					12,8
EJE 4 AL EJE G	7,9					7,9
PARALELO AL EJE 2	18,9					18,90
					TOTAL	**142,60**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM Nº:	NP-9	Limpieza y demolición sobrantes de concreto en casetones de losa de entrepiso primer nivel					**UND**	M2	

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (M2)
		Longitud	Ancho	Altura			
	LABORATORIO					117,79	117,79
	PASILLO	2,35	2,8				6,58
							
						TOTAL	**124,37**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor

Interior / CORPORACIÓN NASA KIWE			CÓDIGO: F31-OI-400 VERSIÓN 1 FECHA DE ACTUALIZACIÓN 30 ENERO DE 2023	**CORPORACION NASA KIWE**					
				PROCESO OBRAS DE INFRAESTRUCTURA		**ÁREA :**	**EDUCACIÓN**		
				MEMORIA DE CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS - PREACTA					
CONTRATO N°:	112 DE 2025	**OBJETO:**	CONSTRUCCIÓN DE LA SEGUNDA FASE DEL LABORATORIO Y SALA DE SISTEMAS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA BENJAMÍN DINDICUE, MUNICIPIO DE PÁEZ (MESA DE CALOTO, RESGUARDO HUILA) DEPARTAMENTO DEL CAUCA.						
CONTRATISTA:	ING.JAIR LOPEZ ROJAS	**ACTA # :**	**2 Y FINAL**	**DESDE:**	ENERO 4 DE 2026	**HASTA:**	AGOSTO 12 DE 2026		
ITEM N°:	NP-10	Suministro e instalación riel tipo chanel 0,02*0,04*3 mts						**UND**	UND

(d) REGISTRO FOTOGRAFICO	UBICACION/DESCRIPCION	DIMENSIONES			CANTIDAD	Longitud/Area/Volúmen	TOTAL (UND)
		Longitud	Ancho	Altura			
	**PRIMER NIVEL**						
	RIEL						30
						TOTAL	**30,00**

Elaboró:	Revisó	Aprobó
CLAUDIA PATRICIA RIOS O Residente de Obra	**JOSE FERNANDO GONZALES L** Ingeniero contratista de Apoyo a la Supervisión	**MAURICIO CASTILLO E** Supervisor