Interior	PROCESO CONTRATACIÓN	CÓDIGO F01-P01-CT-VERSIÓN 2
	PRESUPUESTO PROPUESTA ECONÓMICA	FECHA DE ACTUALIZACIÓN abril 13 de 2012

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.				FECHA: Julio de 2025
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MAMPOSTERÍA				
1,01	Muro ladrillo estructural 24*6,5*12 pegado con mortero 1:3 incluye mortero de relleno y acero de refuerzo para dovelas y grafiles	m2	49,00	$ 130.718,00	$ 6.405.182,00
1,02	Dilataciones en icopor (esp=2.0cm) entre muros y columnas. Incluye Sikarod. Ver detalle	ml	48,00	$ 23.400,00	$ 1.123.200,00
	SUBTOTAL				$ 7.528.382,00
2	REPELLO Y ACABADOS DE MUROS				
2,01	Repello de muros interiores	m2	65,00	$ 40.041,00	$ 2.602.665,00
2,02	Repello impermeable de muros en fachada	m2	49,00	$ 49.213,00	$ 2.411.437,00
	SUBTOTAL				$ 5.014.102,00
3	IMPERMEABILIZACIONES Y PINTURAS				
3,01	Lavada e impermeabilización ladrillo visto	m2	33,00	$ 32.000,00	$ 1.056.000,00
3,02	Estuco y pintura en vinilo para muros internos	m2	65,00	$ 27.705,00	$ 1.800.825,00
3,03	Estuco y pintura en vinilo para muros externos	m2	49,00	$ 37.805,00	$ 1.852.445,00
	SUBTOTAL				$ 4.709.270,00
4	PISOS, ENCHAPES Y VARIOS				
4,01	Piso Primario de 3000 psi incluye malla electrosoldada	m2	5,00	$ 110.594,00	$ 552.970,00
4,02	Mortero de nivelación para piso	m2	233,00	$ 36.572,00	$ 8.521.276,00
4,03	Piso en Tablón en Gress 30*30 cm	m2	233,00	$ 105.781,00	$ 24.646.973,00
4,04	Guardaescoba en Gress	ml	52,00	$ 24.131,00	$ 1.254.812,00
4,05	Muro en drywall, estucado y pintado	m2	18,00	$ 118.230,00	$ 2.128.140,00
4,06	Mesón en concreto y granito pulido para el laboratorio	m2	21,00	$ 200.958,00	$ 4.220.118,00
4,07	Guardaescoba mediacaña en gres	ml	52,00	$ 16.640,00	$ 865.280,00
4,08	Cielo raso en PVC (Incluye perfilería y frescasa)	m2	226,00	$ 110.000,00	$ 24.860.000,00
4,09	Andenes concreto perimetrales de 3000 psi e= 0,1 m	ml	67,00	$ 97.041,00	$ 6.501.747,00
4,10	Cunetas en concreto perimetrales de 3000 psi	ml	67,00	$ 87.000,00	$ 5.829.000,00
4,11	Cerámica blanco para enchape de muros y piso para ducha	m2	10,00	$ 108.874,00	$ 1.088.740,00
	SUBTOTAL				$ 80.469.056,00
5	CARPINTERÍA METÁLICA				
5,01	Ventana metálica V1 con pintura en esmalte 8,44*1,52 M incluye vidrio de 4 mm	m2	13,00	$ 189.861,00	$ 2.468.193,00
5,02	Ventana metálica V2 con pintura en esmalte 5,9*1,8M incluye vidrio de 4 mm	m2	11,00	$ 189.861,00	$ 2.088.471,00
5,03	Ventana metálica V3 con pintura en esmalte 0,7*5,9 M incluye vidrio de 4 mm	m2	5,00	$ 189.861,00	$ 949.305,00
5,04	Ventana metálica V4 con pintura en esmalte 0,70*8,44 M incluye vidrio de 4 mm	m2	6,00	$ 189.861,00	$ 1.139.166,00
5,05	Puerta metálica P1 con pintura en esmalte 2*3 m	m2	18,00	$ 240.055,00	$ 4.320.990,00
5,06	Puerta metálica P2 con pintura en esmalte 1,07*2,1 m	m2	3,00	$ 240.055,00	$ 720.165,00
5,07	Pasamanos y baranda metálica no escalable en tubo 1" y 2"	ml	6,00	$ 106.012,00	$ 636.072,00
5,08	Canales en lamina calibre 20 pintada con anticorrosivo y esmalte color blanco	ml	28,00	$ 72.089,00	$ 2.018.492,00
	SUBTOTAL				$ 14.340.854,00
6	INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
6,01	Punto Hidráulico con llave de paso PVC 1/2	und	14,00	$ 36.731,00	$ 514.234,00
6,02	Platón de acero inoxidable para laboratorio con llave y accesorios	und	13,00	$ 198.657,00	$ 2.582.541,00
6,03	Punto sanitario 2 "	und	14,00	$ 49.553,00	$ 693.742,00
6,04	Bajante de aguas lluvias 4 PVC Fachadas	ml	34,00	$ 64.659,00	$ 2.198.406,00
	SUBTOTAL				$ 5.988.923,00

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL
7	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS Y COMUNICACIONES**				
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	45,00	$ 214.312,00	$ 9.644.040,00
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	6,00	$ 91.200,00	$ 547.200,00
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	26,00	$ 199.500,00	$ 5.187.000,00
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	7,00	$ 237.000,00	$ 1.659.000,00
7,05	Suministro e instalación de panel LED de 60x60cm de incrustar, 40-50W, 3200Lm, 30.000 HORAS, 100 - 277 VAC, con marco de incrustar	und	42,00	$ 156.250,00	$ 6.562.500,00
7,06	Suministro e instalación de panel LED redondo de incrustar, 24 W	und	4,00	$ 51.250,00	$ 205.000,00
7,07	Suministro e instalación Lampara hermética LED 36W 4500 Lm, 50.000 HORAS, 100-277 VAC	und	3,00	$ 146.250,00	$ 438.750,00
7,08	Suministro e instalación de lampara de emergencia LED certificada 2x1,6W, IP20, 90 minutos de autonomía	und	2,00	$ 116.250,00	$ 232.500,00
7,09	Salida interruptor sencillo S1 - (cable cobre hf fr ls ct) - EMT	und	4,00	$ 153.300,00	$ 613.200,00
7,10	Salida interruptor triple S3 - (cable cobre hf fr ls ct) - EMT	und	2,00	$ 191.200,00	$ 382.400,00
7,11	Salida interruptor sencillo conmutable SC - (cable cobre hf fr ls ct) - EMT	und	1,00	$ 192.200,00	$ 192.200,00
7,12	Suministro e instalación de tablero bifásico 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 demás accesorios para su correcta instalación, marquilla cuadro de cargas y/o diagrama - TD1	und	1,00	$ 483.000,00	$ 483.000,00
7,13	Suministro e instalación de tablero bifásico 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 demás accesorios para su correcta instalación, marquilla cuadro de cargas y/o diagrama - TD2	und	1,00	$ 358.000,00	$ 358.000,00
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	ml	12,00	$ 67.575,00	$ 810.900,00
7,15	Suministro e instalación de alimentador 2F (2F#8+1N#8+1T#10) CABLE HF FR LS CT, deste TD1 a TD2	ml	6,00	$ 36.550,00	$ 219.300,00
7,16	Salida para toma monofásica -GFCI, con polo a tierra en tubo PVC de 3/4", incluye cable cobre HF FR LS CT , soportes, cajas, marcación y accesorios	und	8,00	$ 159.362,00	$ 1.274.896,00
7,17	Salida para toma monofásica, con polo a tierra en tubo PVC de 3/4", incluye cable cobre HF FR LS CT , soportes, cajas, marcación y accesorios	und	18,00	$ 141.862,00	$ 2.553.516,00
	SUBTOTAL				**$ 31.363.402,00**
8	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				
8,01	Limpieza general de obra	global	1,00	$ 518.504,00	$ 518.504,00
8,02	Cargue, retiro de escombros y material sobrante	M3	5,00	$ 100.000,00	$ 500.000,00
	SUBTOTAL				**$ 1.018.504,00**
COSTO DIRECTO					**150.432.493,00**
	ADMINISTRACIÓN	25%			$ 37.608.123,00
	IMPREVISTOS	2%			$ 3.008.650,00
	UTILIDAD	5%			$ 7.521.625,00
COSTO INDIRECTO (AUI):					**$ 48.138.398,00**
COSTO SIN IVA					$ 198.570.891,00
IVA (19% Sobre la utilidad)					$ 1.429.109,00
COSTO TOTAL					**$ 200.000.000,00**

SON: DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS MDA.CTE.

JAIR LÓPEZ ROJAS
ING. CIVIL
MP. 19202-70478 CALICA