Expectativa Soluciones S.A.S

NIT: 901838629-8
B/ EL DORADO
MOCOA - PUTUMAYO
CEL: 3027773591
EXPECTATIVASAS2024@GMAIL.COM

San Miguel Agreda de Mocoa 01 de julio de 2025

Señores
Instituto tecnológico del putumayo
Mocoa
Ref; **COTIZACION**

ITEM	DESCRIPCION	ELEMENTO	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	CONJUNTO PARA DETERMINAR EL LIMITE LIQUIDO. 1 Cazuela casa grande manual con contador análogo - 1 Ranurador tipo media luna - 12 Recipientes de humedad con tapa - 1 probeta plástica de 25 ml - 1 Espátula flexible de 1 - 1 Mortero con pistilo en porcelana	CONJUNTO PARA DETERMINAR EL LIMITE LIQUIDO. 1	2	3.800.553,00	7.601.106,00
2	AC-665. CONJUNTO PARA DETERMINAR EL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS. 12 Recipientes de humedad con tapa - 1 Probeta plásticas de 25 ml - 1 Espátula flexible de 1 - 1 Recipiente mezclador de porcelana - 1 Placa de vidrio esmerilado de 300 mm x 300 mm x 10 mm de espesor. INV E 126 (material plástico)	AC-665. CONJUNTO PARA DETERMINAR EL LIMITE PLÁSTICO DE LOS SUELOS	2	1.066.573,00	2.133.146,00
3	El equipo lector de parámetro con la sonda pre-amplificada de pH/temperatura para evaluar el pH del suelo directamente o después de la preparación de una muestra diluida (rango de medición ±0.01 a ±0.1 unidades de pH)	phmetro para suelos	1	8.253.245,00	8.253.245,00
4	penetrómetro manual para suelos (especificaciones según normas ASAE S313.3 y ASTM D3441	penetrómetro manual para suelos	2	1.066.573,00	2.133.146,00
5	CALIBRACION de TAMIZ MALLA FINA - No. 3 ASTM E 11 (Fabricado en acero inoxidable - de 8 Diam existente en laboratorio)	CALIBRACION TAMIZ MALLA FINA 8 No	2	317.432,00	634.864,00
6	AC-110. MOLDE PARA PRUEBA DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO. Cuerpo: Diámetro interior 152,4 mm (6), Altura de 116,43 mm- Placa base: 12,7 mm x 200 mm x 200 mm - Collar: Diámetro interior de 152,4 mm (6), Altura de 60,33 mm. INV E 142 (el material se encuentra en la norma)	AC-110. MOLDE PARA PRUEBA DE COMPACTACIÓN PRÓCTOR MODIFICADO.	2	427.226,00	854.452,00
7	AC-527. CONO DE ABSORCIÓN DE ARENAS. Molde cónico en bronce: Ø 40 mm parte superior x Ø 90 mm de base x 75 mm altura - Pisón en acero: Cara de trabajo Ø25,4 mm y	AC-527. CONO DE ABSORCIÓN DE ARENAS	2	368.221,00	736.442,00

NIT: 901838629-8
B/ EL DORADO
MOCOA - PUTUMAYO
CEL: 3027773591
EXPECTATIVASAS2024@GMAIL.COM

	168 mm de largo - Peso de 340 g. INV E 222				
8	AC-208. CONO METÁLICO DE ASENTAMIENTO SLUMP. Altura: 300 mm - Diámetro de la base mayor: 200 mm - diámetro de la base menor: 100 mm - Fabricado en lámina galvanizada calibre 16 - Acabado en pintura electrostática. INV E 404	AC-208. CONO METÁLICO DE ASENTAMIENTO SLUMP	1	215.854,00	215.854,00
9	AC-524. EQUIPO PARA ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA. Incluye: 3 Probetas cilíndricas de plástico- tubo irrigador - recipiente para medición - manguera - varilla lastrada - medidor - embudo - frasco de 500 ml de solución stock - Caja en madera para su transporte. INV E 133	AC-524. EQUIPO PARA ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA	1	3.250.508,00	3.250.508,00
10	BALANZA ELECTRONICA 3000 g. Estructura en ABS, display LCD con luz de respaldo. Capacidad: 3000 g x 0,1g (No incluye certificado de calibración) (Voltaje de funcionamiento: 110 V)	BALANZA ELECTRONICA 3000 g	1	1.422.097,00	1.422.097,00
11	BALANZA ELECTRÓNICA 600 g. Estructura en ABS,display LCD con luz de respaldo. Capacidad: 600 g x 0,0 1g (No incluye certificado de calibración). (Voltaje de funcionamiento: 110 V)	BALANZA ELECTRÓNICA 600 g.	3	2.035.000,00	6.105.000,00
12	AC-103. PENETRÓMETRO DE CONO DINÁMICO. Indicador análogo graduado con una altura ajustable - Pesa de 8 kg - Caída Libre 575 mm - Escala Graduada 0 a 1m con división de 1 mm- Punta para cono dinámico - Caja de madera para almacenamiento y transporte. INV E 172 (el tipo de material se encuentra en la norma)	AC-103. PENETRÓMETRO DE CONO DINÁMICO.	1	3.334.311,00	3.334.311,00
13	AC-635. LUPA SET - Dual 10x + 20x, 30x (conjunto de 3 und.)	AC-635. LUPA SET - Dual 10x + 20x, 10x, 30x CONJUNTO POR 3 und.	10	330.129,00	3.301.290,00
14	MARTILLO CON PICO geolic. 1 Pieza, peso 621 g con mango ergonómico, material de la manija goma, con funda EN LONA	MARTILLO CON PICO ECOLOGICO.	3	723.746,00	2.171.238,00
15	AC-209. VARILLA PARA APISONAR O DE ASENTAMIENTO. Varilla de apisonar 5/8 x 600 mm. INV E 404	AC-209. VARILLA PARA APISONAR O DE ASENTAMIENTO.	3	66.025,00	198.075,00
16	MAZO DE GOMA. 8 Oz	MAZO DE GOMA. 8 Oz	2	45.710,00	91.420,00
17	AC-207. MOLDE METÁLICO PARA VIGUETA 6x 6x 21. Construidas en lámina de 3/16 - Compuertas para	AC-207. MOLDE METÁLICO PARA VIGUETA 6x 6x 21.	4	597.543,00	2.390.172,00

	facilitar la extracción de la muestra. INV E 402				
18	AC212. MOLDES CILÍNDRICOS PARA CONCRETO 6x12. Fabricados en hierro 6 de diámetro y 12 de altura. Pared del cilindro de 4,9 mm de alta resistencia INV E 402	AC212. MOLDES CILÍNDRICOS PARA CONCRETO 6x12.	4	343.630,00	1.374.520,00
19	COMBO SISTEMA GNSS TIEMPO REAL RTK MARCA SOUTH REF. GALAXY G4 BASE + ROVER + COLECTOR H6 + SURVSTAR	COMBO (SEGUN ESPECIFICACIONES ANEXAS)	1	70.806.985,00	70.806.985,00
20	CAPACITACION DE RECEPTORES GNSS OTRAS CIUDADES (PRESENCIAL - DOS DIAS)	GLB	2	3.047.352,00	6.094.704,00
21	Revisión, ajuste, calibración y puesta en funcionamiento de la máquina de compresión y flexión para ensayo de vigas y cilindros de concreto, maquina universal para ensayos de materiales (Máquina universal de ensayos, Construida por PINZUAR modelo W&W 300E Máquina Automática de doble rango Construida por PINZUAR, el modelo PC-1070)	GLB	1	5.967.731,00	5.967.731,00
22	ELEMENTOS PARA DOTAR EL LABORATORIO DE BILINGUISMO (Diademas*) Conexión Con Cable USB / Carga Compatible con Cualquier Sistema Operativo Rango de Frecuencia20Hz – 20kHz Impedancia 32 Omnhios Tipo de sonido Stereo/3D surround sound. Longitud del Cable120 centímetros Tipo de Audífonos Gaming On Ear	Unidad	30	1.743.500,00	52.305.000,00
VALOR TOTAL					181.375.306,00

NOMBRES COMPLETOS	**FREIMER YEISON PAY ORTIZ**	
DENOMINACION DEL CARGO	**REPRESENTANTE LEGAL**	
NOMBRE DE LA EMPRESA	**EXPECTATIVA SOLUCIONES S.A.S**	
No. IDENTIFICACION TRIBUTARIA	**901.838.629-8**	
TELEFONO CONTACTO	**3027773591**	
CORREO ELECTRONICO	**Expectativasas2024@gmail.com**	FIRMA

- VALIDEZ DE LA OFERTA 30 DIAS HABILES

NIT: 901838629-8
B/ EL DORADO
MOCOA - PUTUMAYO
CEL: 3027773591
EXPECTATIVASAS2024@GMAIL.COM

- VALOR ES INCLUIDO IMPUESTOS