

CONTRATISTA	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S. A.	No. CONTRATO	BIRF-8542-LPN-B-2022-003
UNIDAD EDUCATIVA	INTERCULTURAL BILINGÜE SURUPUCYU	PROVINCIA	BOLIVAR
COD. DISTRITO	02D01	NOMBRE DEL DISTRITO	GUARANDA
CANTON	GUARANDA	PARROQUIA	GUANUJO
FECHA DE ENTREGA	22/11/2022	ZONA	5

OBJETO CONTRACTUAL DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y DIDÁCTICOS PARA LAS UNIDADES EDUCATIVAS: DOLORES CACUANGO, MALCHINGUÍ Y NATALIA JARRÍN DE LA ZONA 2 Y SURUPUCYU, ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, NICOLÁS INFANTE DÍAZ Y QUEVEDO DE LA ZONA 5, DEL PROYECTO PARECF

DETALLE ITEMS

DESCRIPCION - PARTIDA PRESUPUESTARIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
KIT DE CIENCIAS	1		
Modelo de Esqueleto 730812	1	151,91	151,91
Modelo de torso humano 730812	1	294,70	294,70
Estéreo Microscopio 731404	1	320,49	320,49
Juego de placas preparadas temas Biología (25 unidades) x 2 730829	2	12,66	25,32
Modelo Humano (Modelo proceso de desarrollo del feto) 730812	1	321,11	321,11
Cerebro (8 partes) 730812	1	31,92	31,92
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable 730829	1	13,34	13,34
R. Almidón soluble P.A. (50 gr) 730829	1	8,90	8,90
R. Sodio bicarbonato al 10% (250 ml) 730829	1	3,34	3,34
R. Violeta de genciana (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Fijador alcohol acetona (500ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Lugol (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Safranina (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Azul de metileno (500 ml) - Coloración Baar 730829	1	27,80	27,80
R. Eosina solución (120ml) coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Orceina P.A. (1gr) coloración baar 730829	1	44,48	44,48
R. Sudan III solución (100ml) - Coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Anaranjado de metilo (100ml) coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Fucsina solución (500 ml) 730829	1	27,80	27,80
R. Agua destilada (1 galón) 730829	1	2,78	2,78
R. Fructosa P.A.(50gr) 730829	1	13,34	13,34
R. Glucosa (200gr) 730829	1	11,12	11,12
R. Fenolftaleína al 1% (250 ml) 730829	1	4,45	4,45
R. Rojo de metilo 5% 730829	1	27,80	27,80
R. Papel indicador de pH 730829	1	8,90	8,90
R. Alcohol industrial (para uso de las lámparas de alcohol) 730829	1	13,34	13,34
Agitador pulido en vidrio barra 0,65 x20cm 730829	1	0,58	0,58
Balanza digital multiusos 600 gr, precisión 0,1gr 731404	1	62,68	62,68
Churrusco para tubo de ensayo 730829	1	0,92	0,92
Embudo de vidrio para filtración de 60 mm 730829	1	1,45	1,45
Erlenmeyer en vidrio borosilicato para filtración de 250 ml 730829	1	6,91	6,91
Espátula acero inoxidable mango de madera 730829	1	1,54	1,54
Gradilla en plástico con secadero para 6 tubos 730829	1	0,95	0,95
Frasco lavador 500ml 730829	1	1,70	1,70
Lámina cobre-objetos Caja100 730829	1	1,56	1,56
Lámina porta-objetos Caja x50 730829	1	1,89	1,89
Malla de cerámica de 16x16cm 730829	1	1,28	1,28

Mechas para mecheros por 10 unidades	730829	1	2,63	2,63
Mechero de alcohol en vidrio tapa metálica	730829	1	3,59	3,59
Mortero de porcelana pequeño con pistilo 80 mm	730829	1	2,71	2,71
Nuez doble metálica con tornillo	730829	1	3,35	3,35
Nuez en forma de gancho	730829	1	2,53	2,53
Papel filtro de 58 x 58 cm	730829	1	0,39	0,39
Pinza de extensión sin nuez	730829	1	7,16	7,16
Pinza universal de sujeción con protección en dientes	730829	1	9,30	9,30
Pinza para tubos de ensayo metálico	730829	1	0,58	0,58
Pipeta graduada divisiones 10ml	730829	1	3,29	3,29
Probeta graduada en vidrio con base 100ml	730829	1	7,60	7,60
Soporte metálico con varrilla de 50cm	730829	1	12,01	12,01
Tripode	730829	1	6,94	6,94
Tubos de ensayo borosilicato 16x 150mm	730829	4	0,29	1,16
Vaso de precipitación de vidrio borosilicato 250ml	730829	1	1,97	1,97
Vidrio reloj de borosilicato 70mm	730829	1	0,41	0,41
KIT DE FISICA		2		
Aparato de equilibrio y momentos (balancín 2 pesas)	730829	2	25,93	51,86
Aparato demostrativo para independencia de movimiento con adaptador.	730829	2	26,19	52,38
Aparato para descomposición de fuerzas	730829	2	32,41	64,82
Balanza multiusos digital	730829	2	58,34	116,68
Calibrador en acero	730829	2	8,08	16,16
Carrete de hilo	730829	2	1,30	2,60
Carros dinámicos (juego de 2 piezas)	730812	2	27,23	54,46
Dinamómetro 1N	730829	2	2,92	5,84
Dinamómetro 2N	730829	2	2,02	4,04
Dinamómetro 10N	730829	2	2,07	4,14
Disparador parabólico dinámico con selector de tres posiciones de disparo	730812	2	23,34	46,68
Esfera madera 2 cm con gancho y 2 Esferas de madera 4 cm con gancho.	730829	2	3,90	7,80
Esferómetro demostración metálico de 1 mm.	730829	2	11,33	22,66
Figuras centro de gravedad (juego)	730829	2	25,28	50,56
Flexómetro de 3 m.	730829	2	2,89	5,78
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 50 gr.	730829	2	22,55	45,10
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	2	33,06	66,12
Nueces o Pinzas para sujeción con gancho x 2	730829	4	2,36	9,44
Nueces o Pinzas para sujeción fija doble x 2	730829	4	3,12	12,48
Nuez o pinza para sujeción giratoria	730829	2	3,79	7,58
Pinza de extensión para sujeción	730829	2	6,68	13,36
Polea diferencial de 3 poleas simples x 2	730829	4	2,58	10,32
Poleas sencillas de 1 gancho diferentes diámetros x 3	730829	6	3,40	20,40
Poleas en paralelo (juego de 2 poleas) y polea en paralelo (juego 3 poleas)	730829	2	5,50	11,00
Porta pesas de 10 gr con anillo para ley de Hooke	730829	2	23,14	46,28
Pulsímetro sencillo	730829	2	15,56	31,12
Registrador digital de tiempo en milisegundos	730829	2	166,41	332,82
Resorte de mecánica para 100 gr.	730829	2	1,30	2,60
Resorte de mecánica para 250 gr.	730829	2	1,30	2,60
Resorte de mecánica para 500 gr.	730829	2	1,30	2,60
Tornillo micrométrico en acero inoxidable	730829	2	15,04	30,08
Torre Inclínada	730829	2	45,38	90,76
Vaso de 500 ml plástico	730829	2	1,09	2,18
Aro de Müller compuesto por:				
Anillo con mango	730829	2	6,87	13,74
Aro de Müller	730829	2	19,45	38,90
Bases X- en hierro sin tornillo o soporte universal x 2	730829	4	11,67	46,68
Cronómetro digital	730829	2	6,48	12,96
Dedal para los aros de rodamiento de balines para baja fricción	730829	2	5,83	11,66

Esfera de 3/16 x 6	730829	12	1,30	15,60
Juego de Pesas para momentos con prisionero 2/35, 2/60g.	730829	2	15,56	31,12
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 20gr., y 1 de 50gr.	730829	2	21,26	42,52
Nuez para sujeción fija doble x 2	730829	4	3,79	15,16
Polea sencilla con mango	730829	2	3,40	6,80
Porta pesa aluminio 10gr.	730829	2	13,81	27,62
Tensores graduables con hilo x 3	730829	6	3,89	23,34
Tope para aro de Müller	730829	2	3,24	6,48
Varillas de rotación 21 cm. x 2	730829	4	15,56	62,24
Varilla para armar 68 cm. (2 piezas con orificio) x 2	730829	4	15,56	62,24
Plano inclinado compuesto por:				
Bloque de rozamiento	730829	2	3,89	7,78
Carro plano inclinado	731404	2	10,37	20,74
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr; 1 de 20 gr. y 1 de 50 gr.	730829	2	26,90	53,80
Plano inclinado en aluminio con regla graduada y transportador en acrílico de 0 a 90° de 63 cm.	731404	2	19,45	38,90
Porta pesas con hilo	730829	2	5,19	10,38
Prensa móvil con polea	730829	2	10,37	20,74
Sirena de orificios	730829	2	7,78	15,56
Centrifuga manual con cabezote	731404	2	28,52	57,04
Cilindro diferentes materiales comparador de masas	730829	2	18,64	37,28
Disco a colores de newton sencillo	730829	2	15,33	30,66
Jeringa plástica desechable 10 ml.	730829	2	1,30	2,60
Polipastos 3 poleas triescalonadas x 2	730829	4	6,69	26,76
Anillo o aro de aplanamiento en acero	730829	2	7,78	15,56
Termómetro Universal (°F y °C) de mercurio	730829	2	28,01	56,02
Barómetro universal digital	731404	2	294,05	588,10
Generador de Van de Graff, esfera de 25cm de diámetro, alimentación 110V	731404	2	227,75	455,50
(1) Conjunto para entrenamiento y demostraciones eléctricas (para docente y estudiante) que contiene:				
Focos incandescente y baquillas x 3	730811	6	2,89	17,34
Cojetines rectangular y redondo plástico x 9	730811	18	1,75	31,50
Juego de conectores y abrazadera de 1/2 tornillos	730811	2	2,00	4,00
Cable soldado # 14 (25m)	730811	2	0,79	1,58
Caja térmica de bifásica y enchufe 120v	730811	2	33,01	66,02
Breaker de 10 amp 1 polo x 2	730811	4	9,45	37,80
Fluorescente led 20w	730811	2	9,63	19,26
Interruptor simple x 3	730811	6	4,11	24,66
Interruptor doble x 2	730811	4	12,08	48,32
Tomacorriente polarizada 120V x 3	730811	6	7,79	46,74
Commutador simple x 2	730811	4	4,73	18,92
Commutador de 4 vías	730811	2	61,26	122,52
Timbre de 120v	730811	2	30,63	61,26
Sensor de movimiento de 360 grados	730811	2	23,19	46,38
Dimer de 120 v	730811	2	23,63	47,26
Intercomunicador farfisa de un sitafano	730811	2	78,76	157,52
Tablero eléctrico de pruebas con bordes de aluminio	731404	2	4,86	9,72
Multímetro digital 3 1/2 dígitos	731404	2	25,28	50,56
Cilindros de aluminio, cobre y hierro	730811	2	2,59	5,18
Calorímetro de joule de aluminio con agitador de varilla	730811	2	12,16	24,32
Calentador tipo Hornilla (placa) de hierro de 110 V	730811	2	25,93	51,86
Cable conectores de diferentes colores y terminales	730811	2	13,41	26,82
Fuente de poder didáctica con fusible y protección diferencial de voltajes variables DC 2A	731404	2	102,43	204,86
Resistencias variables de diferentes valores 25 piezas de cada valor (100 unidades)	730811	2	32,37	64,74
KIT DE QUIMICA				
Caja de almacenamiento de madera con cajones con guías de desplazamiento	731403	2	308,00	616,00
Agitadores pulidos en vidrio barra de 20 cm. x 4	730829	8	0,69	5,52

Anillo o aro para soporte con llave diámetro 10 cm.	730829	2	6,99	13,98
Anillo o aro para soporte sin llave diámetro 10cm.	730829	2	3,15	6,30
Asas de ferrometal con mango de vidrio x 2	730829	4	0,55	2,20
Balanza electrónica 600 gr. precisión 0,1gr.	731404	2	105,83	211,66
Balones de borosilicato fondo plano 250 ml. x 2	730829	4	3,27	13,08
Balón volumétrico 250 ml tapa plástica	730829	2	6,62	13,24
Balones volumétricos plásticos 100 ml tapa plástica x 2	730829	4	5,46	21,84
Bureta graduada llave recta macho teflón 10 ml.	730829	2	11,22	22,44
Cajas Petri de 100x15mm en vidrio x 2	730829	4	2,51	10,04
Calentador tipo hornilla (placa) de hierro de 110v	730829	2	33,51	67,02
Cápsulas medias redondas porcelana 50 mm. x 2	730829	4	1,31	5,24
Cápsulas medias redondas porcelana 63 mm.	730829	2	3,14	6,28
Centrífuga manual en aluminio con prensa cabezote de 4 tubos	731404	2	67,82	135,64
Juego Churros por 6 unidades	730829	2	11,59	23,18
Conexiones en T con oliva 7mm. x 2	730829	4	1,17	4,68
Conexiones en Y con oliva 7mm. x 2	730829	4	1,21	4,84
Conexiones rectas con oliva 7mm. x 2	730829	4	0,01	0,04
Crisoles forma baja de 45x27 cm con tapa x 2	730829	4	2,58	10,32
Cuba electrolítica (10 electrodos)	730829	2	23,30	46,60
Cucharas de combustión en acero, pequeñas x 2	730829	4	3,72	14,88
Embudo de separación plástico, 250ml.	730829	2	9,53	19,06
Embudo de separación de 125 ml en vidrio tapa plástica	730829	2	29,52	59,04
Embudos de filtración de 70mm vidrio x 2	730829	4	1,74	6,96
Mangueras de caucho para laboratorio por metro de 8x12mm. x 2	730829	4	2,21	8,84
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	2	41,88	83,76
Mechas para mechero (10 unidades) x 2	730829	4	3,02	12,08
Mechero bunsen para gas propano y natural con regulador	730829	2	22,01	44,02
Mecheros de vidrio con tapa metálica 140 ml x 2	730829	4	4,52	18,08
Mecheros de alcohol metálico 140 ml x 2	730829	4	6,28	25,12
Mortero de porcelana con pistilo 80 mm.	730829	2	3,25	6,50
Nuez o pinza para sujeción fija doble	730829	2	2,55	5,10
Papel filtro medio rápido de diámetro 11cm. (caja x 100)	730829	2	2,53	5,06
Papel filtro medio rápido de diámetro 9 cm. (caja x100)	730829	2	2,13	4,26
Papel filtro rugoso 58 x 58 cm x 3	730829	6	0,45	2,70
Picnómetro sin termómetro de 10 ml.	730829	2	5,18	10,36
Pinza para bureta sencilla.	730829	2	6,70	13,40
Pinzas para crisoles y cápsulas / 20 cm. x 2	730829	4	3,28	13,12
Pinza para Erlenmeyer y balones	730829	2	3,79	7,58
Pinzas para tubo de ensayo metálicas x 2	730829	4	0,70	2,80
Pinzas para tubo de ensayo de madera x 6	730829	12	1,16	13,92
Pipeta graduada de 10 ml.	730829	2	3,97	7,94
Pipeta graduada de 5 ml.	730829	2	2,56	5,12
Probetas graduadas plásticas / 100ml. x 2	730829	4	1,21	4,84
Probetas graduadas plásticas / 250ml. x 2	730829	4	2,33	9,32
Soporte metálico universal (varilla 50cm)	730829	2	14,48	28,96
Tabla periódica 100x140 cm	730829	2	38,95	77,90
Tapones de caucho macizo x 24 unidades	730829	2	18,70	37,40
Termómetros de -10 a 150 °C. 5,5mm x 2	730829	4	3,08	12,32
Trípode en hierro pequeño	730829	2	7,71	15,42
Embudos tallo mediano 100mm x 2	730829	4	2,85	11,40
Equipo destilación sencilla de 250 ml.	730829	2	58,30	116,60
Erlenmeyer borosilicato cuello angosto, 250ml vidrio x 2	730829	4	2,43	9,72
Erlenmeyer graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	4	3,70	14,80
Espátulas en acero inoxidable con mango de madera x 2	730829	4	1,93	7,72

Espátulas cuchara plástica 200mm.	730829	4	1,01	4,04
Frascos ámbar tapa rosca de 250ml.	730829	4	0,52	2,08
Frascos ámbar tapa rosca de 120ml.	730829	4	0,37	1,48
Frascos gotero tapa rosca plástico de 60ml.	730829	4	1,19	4,76
Frasco lavador de 500ml.	730829	2	2,03	4,06
Fuente poder con fusible y protección diferencial de DC	731404	2	131,33	262,66
Gradilla plástica con secadero para 12 tubos	730829	2	4,86	9,72
Gradilla plástica con secadero para 6 tubos.	730829	2	1,12	2,24
Lima para cortar vidrio triangular	730829	2	4,81	9,62
Mallas cerámico 16 x 16 cm. x 4	730829	8	1,52	12,16
Tripode de hierro mediano	730829	2	8,16	16,32
Tubos con desprendimiento lateral flameables 16x150mm. x 4	730829	8	0,97	7,76
Tubos de cultivo corriente tapa rosca 12x100mm. x 6	730829	12	0,82	9,84
Tubos de ensayo flameables borosilicato 16x150mm. x 24	730829	48	0,34	16,32
Tubo de ensayo flameableborosilicato 30x150mm macro	730829	2	2,24	4,48
Tubo en "U" sencillo mediano	730829	2	1,51	3,02
Tubos para doblar 8x1x50 cm x 3	730829	6	9,99	59,94
Tubo para punto de fusión sencillo x 50 unidades	730829	2	1,98	3,96
Tubo según Thiele	730829	2	4,07	8,14
Vasos graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	4	0,59	2,36
Vasos precipitados forma baja de 250ml en vidrio borosilicato x 2	730829	4	2,31	9,24
Vidrios de reloj borosilicato 70 mm x 2	730829	4	0,49	1,96
R. Alcanfor en pastillas (100gr.)	730829	2	5,36	10,72
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable	730829	2	16,08	32,16
R. Almidón soluble P.A. (50gr.)	730829	2	10,72	21,44
R. Amonio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	2	6,70	13,40
R. Amonio nitrato P.A. (100gr.)	730829	2	13,40	26,80
R. Azufre resublimado (200gr.)	730829	2	5,36	10,72
R. Calcio carbonato P.A. (100 gr.)	730829	2	9,38	18,76
R. Calcio cloruro al 10% (250ml.)	730829	2	6,70	13,40
R. Cloroformo P.A. (250ml.)	730829	2	13,40	26,80
R. Cobalto II cloruro P.A. (25gr.)	730829	2	150,11	300,22
R. Cobre II óxido P.A. (50gr.)	730829	2	16,08	32,16
R. Fenolftaleína al 1% (250ml.)	730829	2	5,36	10,72
Glicerina USP (250ml.)	730829	2	4,02	8,04
Hierro III cloruro P.A. (100gr.)	730829	2	29,49	58,98
Magnesio metálico cinta P.A. (2m.)	730829	2	13,40	26,80
Mercurio II cloruro P.A. (25gr.)	730829	2	104,54	209,08
Papel azul de tornasol (100un.)	730829	2	10,72	21,44
Papel rojo de tornasol (100un.)	730829	2	10,72	21,44
Potasio cloruro P.A. (100gr.)	730829	2	21,44	42,88
Potasio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	2	10,72	21,44
Potasio yoduro P.A. (50gr.)	730829	2	16,08	32,16
Rojo de metilo (5gr.)	730829	2	33,51	67,02
Azul de metileno (500ml.)	730829	2	33,51	67,02
Plata nitrato P.A. (10gr.)	730829	2	33,51	67,02
Potasio clorato P.A. (100gr.)	730829	2	21,44	42,88
Sodio bicarbonato al 10% (250ml.)	730829	2	4,02	8,04
Sodio cloruro P.A. (200g.)	730829	2	8,04	16,08
Zinc metálico en granallas (100gr.)	730829	2	18,76	37,52
Violeta de genciana (500ml.) - Coloración Gram.	730829	2	36,19	72,38
Fijador alcohol acetona (500ml.) - Coloración Gram.	730829	2	36,19	72,38
Lugol (500ml.) - Coloración Gram.	730829	2	36,19	72,38
Safranina (500ml.) - Coloración Gram.	730829	2	36,19	72,38
Alcohol ácido (500ml.) - Coloración Baar	730829	2	36,19	72,38
R. Azul de metileno (500ml.) - Coloración Baar	730829	2	36,19	72,38
Placas preparadas cuerpo humano tejidos patológicos	730829	2	15,26	30,52
R. Eosina solución (120ml.) - Coloración Baar.	730829	2	6,70	13,40
R. Orceina P.A. (1gr.) - Coloración Baar.	730829	2	53,61	107,22
R. Sudan III solución (100ml.) - Coloración Baar.	730829	2	6,70	13,40

R. Anaranjado de metilo (100ml.) - Coloración Baer.	730829	2	6,70	13,40
R. Fucsina solución (500ml.)	730829	2	33,51	67,02
R. Potasio permanganato 0.1N. 500 ml	730829	2	10,05	20,10
R. Ácido nítrico 10% (500ml.)	730829	2	10,05	20,10
R. Agua destilada (1 galón).	730829	2	3,35	6,70
R. Calcio hidróxido (100gr.)	730829	2	10,72	21,44
R. Aluminio hidróxido (100gr.)	730829	2	20,10	40,20
R. Cobre en láminas (100gr.)	730829	2	24,13	48,26
R. Fructosa P.A. (50gr.)	730829	2	16,08	32,16
R. Glucosa (200gr.)	730829	2	13,40	26,80
R. Hierro metálico en limaduras (100gr.)	730829	2	16,08	32,16
R. Hipoclorito de sodio (1 galón).	730829	2	10,72	21,44
Caja de papel filtro 12.5cm (100 unidades).	730829	2	4,04	8,08
R. Dicromato de potasio 10% (250ml.)	730829	2	8,04	16,08
R. Oxalato de potasio (50gr.)	730829	2	24,05	48,10
LAMINA SISTEMA SOLAR	730812	1	21,75	21,75
MAPA - FISICO- POLÍTICO DE ECUADOR	730812	1	21,75	21,75
MAPA MURAL AMERICACENTRAL Y EL CARIBE	730812	1	21,75	21,75
MAPA MURAL AMÉRICA DEL NORTE	730812	1	21,75	21,75
MAPA MURAL AMÉRICA DEL SUR	730812	1	21,75	21,75
MAPA MURAL DE ASIA	730812	1	21,75	21,75
MAPA MURAL DE OCEANIA	730812	1	21,75	21,75
MAPA MURAL DEL AFRICA	730812	1	21,75	21,75
MAPA MURAL EUROPA	730812	1	21,75	21,75
MAPAMUNDI	730812	1	21,75	21,75
MICROSCOPIOS	840104	10	377,53	3.775,30
		25	SUBTOTAL	14.634,84
			IVA 12%	1.756,18
			TOTAL	16.391,02

TOTAL ITEM PRESUPUESTARIO			
730811	924,00	731403	616,00
730812	1.118,28	731404	2.418,55
730829	5.782,71	840104	3.775,30
TOTAL ACTA x ITEM PRESUPUESTARIO (SIN IVA)		14.634,84	

SUSCRIPCION DE ACTA

QUIEN ENTREGA:

CONTRATISTA

FIRMA	TRANSPORTISTA	FIRMA
NOMBRE: José Javier Torrens A.	NOMBRE: VILLO SIMBA	
RUC: 1791308638001	C.I. 1710259613	
TELEFONO: 0958928232	TELEFONO: 0998338073	

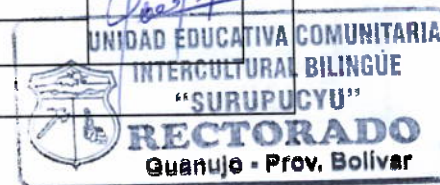
QUIEN RECIBE:

ADMINISTRADORA CONTRATO

FIRMA	TECNICO QUE NO INTERVINO EN EL PROCESO	FIRMA
NOMBRE: Paulina Tello Santillán	NOMBRE: Juan Carlos Rivadeneira	
C.I. 1715520571	C.I. 1712174224	
TELEFONO: 0987289302	TELEFONO: 0996791859	

GUARDALMACEN DISTRITAL

FIRMA	AUTORIDAD UNIDAD EDUCATIVA	FIRMA
NOMBRE: Jesús Chulco Ruiz	NOMBRE: Arturo Chimbo Cando	
C.I. 0200773422	C.I. 0201089679	
TELEFONO: 0989221565	TELEFONO: 0984198066	



CONTRATISTA	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S. A.	No. CONTRATO	BIRF-8542-LPN-B-2022-003
UNIDAD EDUCATIVA	ANGEL POLIBIO CHAVEZ	PROVINCIA	BOLIVAR
COD. DISTRITO	02D01	NOMBRE DEL DISTRITO	GUARANDA
CANTON	GUARANDA	PARROQUIA	ANGEL POLIBIO CHAVEZ
FECHA DE ENTREGA	22/11/2022	ZONA	5

OBJETO CONTRACTUAL DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y DIDÁCTICOS PARA LAS UNIDADES EDUCATIVAS: DOLORES CACUANGO, MALCHINGUÍ Y NATALIA JARRÍN DE LA ZONA 2 Y SURUPUCYU, ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, NICOLÁS INFANTE DÍAZ Y QUEVEDO DE LA ZONA 5, DEL PROYECTO PARECF

DETALLE ITEMS

DESCRIPCION - PARTIDA PRESUPUESTARIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
KIT DE CIENCIAS	1		
Modelo de Esqueleto 730812	1	151,91	151,91
Modelo de torso humano 730812	1	294,70	294,70
Estéreo Microscopio 731404	1	320,49	320,49
Juego de placas preparadas temas Biología (25 unidades) x 2 730829	2	12,66	25,32
Modelo Humano (Modelo proceso de desarrollo del feto) 730812	1	321,11	321,11
Cerebro (8 partes) 730812	1	31,92	31,92
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable 730829	1	13,34	13,34
R. Almidón soluble P.A. (50 gr) 730829	1	8,90	8,90
R. Sodio bicarbonato al 10% (250 ml) 730829	1	3,34	3,34
R. Violeta de genciana (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Fijador alcohol acetona (500ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Lugol (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Safranina (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Azul de metileno (500 ml) - Coloración Baar 730829	1	27,80	27,80
R. Eosina solución (120ml) coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Orceina P.A. (1gr) coloración baar 730829	1	44,48	44,48
R. Sudán III solución (100ml) - Coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Anaranjado de metilo (100ml) coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Fucsina solución (500 ml) 730829	1	27,80	27,80
R. Agua destilada (1 galón) 730829	1	2,78	2,78
R. Fructosa P.A.(50gr) 730829	1	13,34	13,34
R. Glucosa (200gr) 730829	1	11,12	11,12
R. Fenolftaleína al 1% (250 ml) 730829	1	4,45	4,45
R. Rojo de metilo 5% 730829	1	27,80	27,80
R. Papel indicador de pH 730829	1	8,90	8,90
R. Alcohol industrial (para uso de las lámparas de alcohol) 730829	1	13,34	13,34
Agitador pullido en vidrio barra 0,65 x20cm 730829	1	0,58	0,58
Balanza digital multiusos 600 gr, precisión 0,1gr 731404	1	62,68	62,68
Churrusco para tubo de ensayo 730829	1	0,92	0,92
Embudo de vidrio para filtración de 60 mm 730829	1	1,45	1,45
Erlenmeyer en vidrio bolosificado para filtración de 250 ml 730829	1	6,91	6,91
Espátula acero inoxidable mango de madera 730829	1	1,54	1,54
Gradilla en plástico con secadero para 6 tubos 730829	1	0,95	0,95
Frasco lavador 500ml 730829	1	1,70	1,70
Lámina cubre-objetos Caja100 730829	1	1,56	1,56
Lámina porta-objetos Caja x50 730829	1	1,89	1,89
Malla de cerámica de 16x16cm 730829	1	1,28	1,28

Mechas para mecheros por 10 unidades	730829	1	2,63	2,63
Mechero de alcohol en vidrio tapa metálica	730829	1	3,59	3,59
Mortero de porcelana pequeño con pistilo 80 mm	730829	1	2,71	2,71
Nuez doble metálica con tornillo	730829	1	3,35	3,35
Nuez en forma de gancho	730829	1	2,53	2,53
Papel filtro de 58 x 58 cm	730829	1	0,39	0,39
Pinza de extensión sin nuez	730829	1	7,16	7,16
Pinza universal de sujeción con protección en dientes	730829	1	9,30	9,30
Pinza para tubos de ensayo metálico	730829	1	0,58	0,58
Pipeta graduada divisiones 10ml	730829	1	3,29	3,29
Probeta graduada en vidrio con base 100ml	730829	1	7,60	7,60
Soporte metálico con varilla de 50cm	730829	1	12,01	12,01
Tripode	730829	1	6,94	6,94
Tubos de ensayo borosilicato 16x 150mm	730829	4	0,29	1,16
Vaso de precipitación de vidrio borosilicato 250ml	730829	1	1,97	1,97
Vidrio reloj de borosilicato 70mm	730829	1	0,41	0,41
KIT DE FISICA		4		
Aparato de equilibrio y momentos (balancín 2 pesas)	730829	4	25,93	103,72
Aparato demostrativo para independencia de movimiento con adaptador.	730829	4	26,19	104,76
Aparato para descomposición de fuerzas	730829	4	32,41	129,64
Balanza multiusos digital	730829	4	58,34	233,36
Calibrador en acero	730829	4	8,08	32,32
Carrete de hilo	730829	4	1,30	5,20
Carros dinámicos (juego de 2 piezas)	730812	4	27,23	108,92
Dinamómetro 1N	730829	4	2,92	11,68
Dinamómetro 2N	730829	4	2,02	8,08
Dinamómetro 10N	730829	4	2,07	8,28
Disparador parabólico dinámico con selector de tres posiciones de disparo	730812	4	23,34	93,36
Esfera madera 2 cm con gancho y 2 Esferas de madera 4 cm con gancho.	730829	4	3,90	15,60
Esferómetro demostración metálico de 1 mm.	730829	4	11,33	45,32
Figuras centro de gravedad (juego)	730829	4	25,28	101,12
Flexómetro de 3 m.	730829	4	2,89	11,56
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 50 gr.	730829	4	22,55	90,20
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	4	33,06	132,24
Nueces o Pinzas para sujeción con gancho x 2	730829	8	2,36	18,88
Nueces o Pinzas para sujeción fija doble x 2	730829	8	3,12	24,96
Nuez o pinza para sujeción giratoria	730829	4	3,79	15,16
Pinza de extensión para sujeción	730829	4	6,68	26,72
Polea diferencial de 3 poleas simples x 2	730829	8	2,58	20,64
Poleas sencillas de 1 gancho diferentes diámetros x 3	730829	12	3,40	40,80
Poleas en paralelo (juego de 2 poleas) y polea en paralelo (juego 3 poleas)	730829	4	5,50	22,00
Porta pesas de 10 gr con anillo para ley de Hooke	730829	4	23,14	92,56
Pulsímetro sencillo	730829	4	15,56	62,24
Registrador digital de tiempo en milisegundos	730829	4	166,41	665,64
Resorte de mecánica para 100 gr.	730829	4	1,30	5,20
Resorte de mecánica para 250 gr.	730829	4	1,30	5,20
Resorte de mecánica para 500 gr.	730829	4	1,30	5,20
Tornillo micrométrico en acero inoxidable	730829	4	15,04	60,16
Torre Inclínada	730829	4	45,38	181,52
Vaso de 500 ml plástico	730829	4	1,09	4,36
Aro de Müller compuesto por:				
Anillo con mango	730829	4	6,87	27,48
Aro de Müller	730829	4	19,45	77,80
Bases X- en hierro sin tornillo o soporte universal x 2	730829	8	11,67	93,36
Cronómetro digital	730829	4	6,48	25,92
Dedal para los aros de rodamiento de bolines para baja fricción	730829	4	5,83	23,32

Esfera de 3/16 x 6	730829	24	1,30	31,20
Juego de Pesas para momentos con prisionero 2/35, 2/60g.	730829	4	15,56	62,24
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 20gr., y 1 de 50gr.	730829	4	21,26	85,04
Nuez para sujeción fija doble x 2	730829	8	3,79	30,32
Polea sencilla con mango	730829	4	3,40	13,60
Porta pesa aluminio 10gr.	730829	4	13,81	55,24
Tensores graduables con hilo x 3	730829	12	3,89	46,68
Tope para aro de Müller	730829	4	3,24	12,96
Varillas de rotación 21 cm. x 2	730829	8	15,56	124,48
Varilla para armar 68 cm. (2 piezas con orificio) x 2	730829	8	15,56	124,48
Plano inclinado compuesto por:				
Bloque de rozamiento	730829	4	3,89	15,56
Carro plano inclinado	731404	4	10,37	41,48
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr; 1 de 20 gr. y 1 de 50 gr.	730829	4	26,90	107,60
Plano inclinado en aluminio con regla graduada y transportador en acrílico de 0 a 90° de 63 cm.	731404	4	19,45	77,80
Porta pesas con hilo	730829	4	5,19	20,76
Prensa móvil con polea	730829	4	10,37	41,48
Sirena de orificios	730829	4	7,78	31,12
Centrífuga manual con cabezote	731404	4	28,52	114,08
Cilindro diferentes materiales comparador de masas	730829	4	18,64	74,56
Disco a colores de newton sencilla	730829	4	15,33	61,32
Jeringa plástica desechable 10 ml.	730829	4	1,30	5,20
Polipastos 3 poleas triescalonadas x 2	730829	8	6,69	53,52
Anillo o aro de aplanamiento en acero	730829	4	7,78	31,12
Termómetro Universal (°F y °C) de mercurio	730829	4	28,01	112,04
Barómetro universal digital	731404	4	294,05	1.176,20
Generador de Van de Graff, esfera de 25cm de diámetro, alimentación 110V	731404	4	227,75	911,00
(1) Conjunto para entrenamiento y demostraciones eléctricas (para docente y estudiante) que contiene:				
Focos incandescente y boquillas x 3	730811	12	2,89	34,68
Cajetines rectangular y redonda plástico x 9	730811	36	1,75	63,00
Juego de conectores y abrazadera de 1/2 tornillos	730811	4	2,00	8,00
Cable sólido # 14 (25m)	730811	4	0,79	3,16
Caja térmica de bifásica y enchufe 120v	730811	4	33,01	132,04
Breaker de 10 amp 1 polo x 2	730811	8	9,45	75,60
Fluorescente led 20w	730811	4	9,63	38,52
Interruptor simple x 3	730811	12	4,11	49,32
Interruptor doble x 2	730811	8	12,08	96,64
Tomacorriente polarizado 120V x 3	730811	12	7,79	93,48
Commutador simple x 2	730811	8	4,73	37,84
Commutador de 4 vías	730811	4	61,26	245,04
Timbre de 120v	730811	4	30,63	122,52
Sensor de movimiento de 360 grados	730811	4	23,19	92,76
Dimer de 120 v	730811	4	23,63	94,52
Intercomunicador farfisa de un sitofono	730811	4	78,76	315,04
Tablero eléctrico de pruebas con bordes de aluminio	731404	4	4,86	19,44
Multímetro digital 3 1/2 dígitos	731404	4	25,28	101,12
Cilindros de aluminio, cobre y hierro	730811	4	2,59	10,36
Calorímetro de joule de aluminio con agitador de varilla	730811	4	12,16	48,64
Calentador tipo Hornilla (placa) de hierro de 110 V	730811	4	25,93	103,72
Cable conectores de diferentes colores y terminales	730811	4	13,41	53,64
Fuente de poder didáctica con fusible y protección diferencial de voltajes variables DC 2A	731404	4	102,43	409,72
Resistencias variables de diferentes valores 25 piezas de cada valor (100 unidades)	730811	4	32,37	129,48
KIT DE QUIMICA				
Caja de almacenamiento de madera con cajones con guías de desplazamiento	731403	4	308,00	1.232,00
Agitadores pulidos en vidrio barra de 20 cm. x 4	730829	16	0,69	11,04

Anillo o aro para soporte con llave diámetro 10 cm.	730829	4	6,99	27,96
Anillo o aro para soporte sin llave diámetro 10cm.	730829	4	3,15	12,60
Asas de ferróníquel con mango de vidrio x 2	730829	8	0,55	4,40
Balanza electrónica 600 gr, precisión 0.1gr.	731404	4	105,83	423,32
Balones de borosilicato fondo plano 250 ml. x 2	730829	8	3,27	26,16
Balón volumétrico 250 ml tapa plástica	730829	4	6,62	26,48
Balones volumétricos plásticos 100 ml tapa plástica x 2	730829	8	5,46	43,68
Bureta graduada llave recta macho teflón 10 ml.	730829	4	11,22	44,88
Cajas Petri de 100x15mm en vidrio x 2	730829	8	2,51	20,08
Calentador tipo hornilla (placa) de hierro de 110v	730829	4	33,51	134,04
Cápsulas medias redondas porcelana 50 mm. x 2	730829	8	1,31	10,48
Cápsulas medias redondas porcelana 63 mm.	730829	4	3,14	12,56
Centrifuga manual en aluminio con prensa cabezote de 4 tubos	731404	4	67,82	271,28
Juego Churruscos por 6 unidades	730829	4	11,59	46,36
Conexiones en T con oliva 7mm. x 2	730829	8	1,17	9,36
Conexiones en Y con oliva 7mm. x 2	730829	8	1,21	9,68
Conexiones rectas con oliva 7mm. x 2	730829	8	0,01	0,08
Crisoles forma baja de 45x27 cm con tapa x 2	730829	8	2,58	20,64
Cuba electrolítica (10 electrodos)	730829	4	23,30	93,20
Cucharas de combustión en acero, pequeñas x 2	730829	8	3,72	29,76
Embudo de separación plástico, 250ml.	730829	4	9,53	38,12
Embudo de separación de 125 ml en vidrio tapa plástica	730829	4	29,52	118,08
Embudos de filtración de 70mm vidrio x 2	730829	8	1,74	13,92
Mangueras de caucho para laboratorio por metro de 8X12mm. x 2	730829	8	2,21	17,68
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	4	41,88	167,52
Mechas para mechero (10 unidades) x 2	730829	8	3,02	24,16
Mechero bunsen para gas propano y natural con regulador	730829	4	22,01	88,04
Mecheros de vidrio con tapa metálica 140 ml x 2	730829	8	4,52	36,16
Mecheros de alcohol metálico 140 ml x 2	730829	8	6,28	50,24
Mortero de porcelana con pistilo 80 mm.	730829	4	3,25	13,00
Nuez o pinza para sujeción fija doble	730829	4	2,55	10,20
Papel filtro medio rápido de diámetro 11cm. (caja x 100)	730829	4	2,53	10,12
Papel filtro medio rápido de diámetro 9 cm. (caja x100)	730829	4	2,13	8,52
Papel filtro rugoso 58 x 58 cm x 3	730829	12	0,45	5,40
Picnómetro sin termómetro de 10 ml.	730829	4	5,18	20,72
Pinza para bureta sencilla.	730829	4	6,70	26,80
Pinzas para crisoles y cápsulas / 20 cm. x 2	730829	8	3,28	26,24
Pinza para Erlenmeyer y balones	730829	4	3,79	15,16
Pinzas para tubo de ensayo metálicas x 2	730829	8	0,70	5,60
Pinzas para tubo de ensayo de madera x 6	730829	24	1,16	27,84
Pipeta graduada de 10 ml.	730829	4	3,97	15,88
Pipeta graduada de 5 ml.	730829	4	2,56	10,24
Probetas graduadas plásticas / 100ml. x 2	730829	8	1,21	9,68
Probetas graduadas plásticas / 250ml. x 2	730829	8	2,33	18,64
Soporte metálico universal (varilla 50cm)	730829	4	14,48	57,92
Tabla periódica 100x140 cm	730829	4	38,95	155,80
Tapones de caucho macizo x 24 unidades	730829	4	18,70	74,80
Termómetros de -10 a 150 °C. 5.5mm x 2	730829	8	3,08	24,64
Trípode en hierro pequeño	730829	4	7,71	30,84
Embudos tallo mediano 100mm x 2	730829	8	2,85	22,80
Equipo destilación sencilla de 250 ml.	730829	4	58,30	233,20
Erlenmeyer borosilicato cuello angosto, 250ml vidrio x 2	730829	8	2,43	19,44
Erlenmeyer graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	8	3,70	29,60
Espátulas en acero inoxidable con mango de madera x 2	730829	8	1,93	15,44

Espátulas cuchara plástica 200mm.	730829	8	1,01	8,08
Frascos ámbar tapa rosca de 250ml.	730829	8	0,52	4,16
Frascos ámbar tapa rosca de 120ml.	730829	8	0,37	2,96
Frascos gotero tapa rosca plástico de 60ml.	730829	8	1,19	9,52
Frasco lavador de 500ml.	730829	4	2,03	8,12
Fuente poder con fusible y protección diferencial de DC	731404	4	131,33	525,32
Gradilla plástica con secadero para 12 tubos	730829	4	4,86	19,44
Gradilla plástica con secadero para 6 tubos.	730829	4	1,12	4,48
Lima para cortar vidrio triangular	730829	4	4,81	19,24
Mallas cerámico 16 x 16 cm. x 4	730829	16	1,52	24,32
Tripode de hierro mediano	730829	4	8,16	32,64
Tubos con desprendimiento lateral flameables 16x150mm. x 4	730829	16	0,97	15,52
Tubos de cultivo corriente tapa rosca 12x100mm. x 6	730829	24	0,82	19,68
Tubos de ensayo flameables borosilicato 16x150mm. x 24	730829	96	0,34	32,64
Tubo de ensayo flameableborosilicato 30x150mm macro	730829	4	2,24	8,96
Tubo en "U" sencillito mediano	730829	4	1,51	6,04
Tubos para doblar 8x1x50 cm x 3	730829	12	9,99	119,88
Tubo para punto de fusión sencillito x 50 unidades	730829	4	1,98	7,92
Tubo según Thiele	730829	4	4,07	16,28
Vasos graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	8	0,59	4,72
Vasos precipitados forma baja de 250ml en vidrio borosilicato x 2	730829	8	2,31	18,48
Vidrios de reloj borosilicato 70 mm x 2	730829	8	0,49	3,92
R. Alcanfor en pastillas (100gr.)	730829	4	5,36	21,44
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable	730829	4	16,08	64,32
R. Almidón soluble P.A. (50gr.)	730829	4	10,72	42,88
R. Amonio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	4	6,70	26,80
R. Amonio nitrato P.A. (100gr.)	730829	4	13,40	53,60
R. Azufre resublimado (200gr.)	730829	4	5,36	21,44
R. Calcio carbonato P.A. (100 gr.)	730829	4	9,38	37,52
R. Calcio cloruro al 10% (250ml.)	730829	4	6,70	26,80
R. Cloroformo P.A. (250ml.)	730829	4	13,40	53,60
R. Cobalto II cloruro P.A. (25gr.)	730829	4	150,11	600,44
R. Cobre II óxido P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Fenolftaleína al 1% (250ml.)	730829	4	5,36	21,44
Glicerina USP (250ml.)	730829	4	4,02	16,08
Hierro III cloruro P.A. (100gr.)	730829	4	29,49	117,96
Magnesio metálico cinta P.A. (2m.)	730829	4	13,40	53,60
Mercurio II cloruro P.A. (25gr.)	730829	4	104,54	418,16
Papel azul de tornasol (100un.)	730829	4	10,72	42,88
Papel rojo de tornasol (100un.)	730829	4	10,72	42,88
Potasio cloruro P.A. (100gr.)	730829	4	21,44	85,76
Potasio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	4	10,72	42,88
Potasio yoduro P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
Rojo de metilo (5gr.)	730829	4	33,51	134,04
Azul de metileno (500ml.)	730829	4	33,51	134,04
Plata nitrato P.A. (10gr.)	730829	4	33,51	134,04
Potasio clorato P.A. (100gr.)	730829	4	21,44	85,76
Sodio bicarbonato al 10% (250ml.)	730829	4	4,02	16,08
Sodio cloruro P.A. (200g.)	730829	4	8,04	32,16
Zinc metálico en granallas (100gr.)	730829	4	18,76	75,04
Violeta de genciana (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Fijador alcohol acetona (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Lugol (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Safranina (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Alcohol ácido (500ml.) - Coloración Baar.	730829	4	36,19	144,76
R. Azul de metileno (500ml.) - Coloración Baar.	730829	4	36,19	144,76
Placas preparadas cuerpo humano tejidos patológicos	730829	4	15,26	61,04
R. Eosina solución (120ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Orceína P.A. (1gr.) - Coloración Baar.	730829	4	53,61	214,44
R. Sudan III solución (100ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80

R. Anaranjado de metilo (100ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Fucsina solución (500ml.)	730829	4	33,51	134,04
R. Potasio permanganato 0.1N. 500 ml	730829	4	10,05	40,20
R. Ácido nítrico 10% (500ml.)	730829	4	10,05	40,20
R. Agua destilada (1 galón).	730829	4	3,35	13,40
R. Calcio hidróxido (100gr.)	730829	4	10,72	42,88
R. Aluminio hidróxido (100gr.)	730829	4	20,10	80,40
R. Cobre en láminas (100gr.)	730829	4	24,13	96,52
R. Fructosa P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Glucosa (200gr.)	730829	4	13,40	53,60
R. Hierro metálico en limaduras (100gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Hipoclorito de sodio (1 galón).	730829	4	10,72	42,88
Caja de papel filtro 12.5cm (100 unidades).	730829	4	4,04	16,16
R. Dicromato de potasio 10% (250ml.)	730829	4	8,04	32,16
R. Oxalato de potasio (50gr.)	730829	4	24,05	96,20
LAMINA SISTEMA SOLAR	730812	1	21,76	21,76
MAPA - FISICO- POLÍTICO DE ECUADOR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL NORTE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL SUR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE ASIA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE OCEANÍA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DEL ÁFRICA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL EUROPA	730812	1	21,76	21,76
MAPAMUNDI	730812	1	21,76	21,76
MICROSCOPIOS	840104	10	377,53	3.775,30
		29	SUBTOTAL	23.640,26
			IVA 12%	2.836,83
			TOTAL	26.477,09

TOTAL ITEM PRESUPUESTARIO			
730811	1.848,00	731403	1.232,00
730812	1.219,52	731404	4.453,93
730829	11.111,51	840104	3.775,30
TOTAL ACTA x ITEM PRESUPUESTARIO (SIN IVA)		23.640,26	

SUSCRIPCION DE ACTA

QUIEN ENTREGA:

CONTRATISTA

NOMBRE: José Javier Torrens A.	FIRMA	TRANSPORTISTA	FIRMA
RUC: 1791308638001		NOMBRE: DIEGO SANCHEZ	
TELEFONO: 0958928232		1710259613	
		TELEFONO: 0998338073	

QUIEN RECIBE:

ADMINISTRADORA CONTRATO

NOMBRE: Paulina Tello Santillán	FIRMA	TECNICO QUE NO INTERVINO EN EL PROCESO	FIRMA
C.I. 1715520571		NOMBRE: Juan Carlos Rivadeneira	
TELEFONO: 0987289302		C.I. 1712174224	
		TELEFONO: 0996791859	

GUARDALMACEN DISTRICTAL

NOMBRE: Jesús Chulco Ruiz	FIRMA	AUTORIDAD UNIDAD EDUCATIVA	FIRMA
C.I. 0200773422		NOMBRE: Vladimir Núñez	
TELEFONO: 0989221565		C.I. 0201001740	
		TELEFONO: 0981718580	

ACTA ENTREGA RECEPCION No. 03

CONTRATISTA	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S. A.	No. CONTRATO	BIRF-8542-LPN-B-2022-003
UNIDAD EDUCATIVA	NICOLAS INFANTE DIAZ	PROVINCIA	LOS RIOS
COD. DISTRITO	12D03	NOMBRE DEL DISTRITO	QUEVEDO-MOCACHE
CANTON	QUEVEDO	PARROQUIA	SAN CAMILO
FECHA DE ENTREGA	23/11/2022	ZONA	5
OBJETO CONTRACTUAL	DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y DIDÁCTICOS PARA LAS UNIDADES EDUCATIVAS: DOLORES CACUANGO, MALCHINGUÍ Y NATALIA JARRÍN DE LA ZONA 2 Y SURUPUCYU, ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, NICOLÁS INFANTE DÍAZ Y QUEVEDO DE LA ZONA 5, DEL PROYECTO PARECF		

DETALLE ITEMS

DESCRIPCION - PARTIDA PRESUPUESTARIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
KIT DE CIENCIAS	2		
Modelo de Esqueleto 730812	2	151,91	303,82
Modelo de torso humano 730812	2	294,70	589,40
Estéreo Microscopio 731404	2	320,49	640,98
Juego de placas preparadas temas Biología (25 unidades) x 2 730829	4	12,66	50,64
Modelo Humano (Modelo proceso de desarrollo del feto) 730812	2	321,11	642,22
Cerebro (8 partes) 730812	2	31,92	63,84
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable 730829	2	13,34	26,68
R. Almidón soluble P.A. (50 gr) 730829	2	8,90	17,80
R. Sodio bicarbonato al 10% (250 ml) 730829	2	3,34	6,68
R. Violeta de genciana (500 ml) - Coloración gram 730829	2	30,03	60,06
R. Fijador alcohol acetona (500ml) - Coloración gram 730829	2	30,03	60,06
R. Lugol (500 ml) - Coloración gram 730829	2	30,03	60,06
R. Safranina (500 ml) - Coloración gram 730829	2	30,03	60,06
R. Azul de metileno (500 ml) - Coloración Baar 730829	2	27,80	55,60
R. Eosina solución (120ml) coloración baar 730829	2	5,56	11,12
R. Orceina P.A. (1gr) coloración baar 730829	2	44,48	88,96
R. Sudan III solución (100ml) - Coloración baar 730829	2	5,56	11,12
R. Anaranjado de metilo (100ml) coloración baar 730829	2	5,56	11,12
R. Fucsina solución (500 ml) 730829	2	27,80	55,60
R. Agua destilada (1 galón) 730829	2	2,78	5,56
R. Fructosa P.A.(50gr) 730829	2	13,34	26,68
R. Glucosa (200gr) 730829	2	11,12	22,24
R. Fenolftaleína al 1% (250 ml) 730829	2	4,45	8,90
R. Rojo de metilo 5% 730829	2	27,80	55,60
R. Papel indicador de pH 730829	2	8,90	17,80
R. Alcohol Industrial (para uso de las lámparas de alcohol) 730829	2	13,34	26,68
Agitador pulido en vidrio barra 0,65 x20cm 730829	2	0,58	1,16
Balanza digital multiusos 600 gr, precisión 0,1gr 731404	2	62,68	125,36
Churrusco para tubo de ensayo 730829	2	0,92	1,84
Embudo de vidrio para filtración de 60 mm 730829	2	1,45	2,90
Erlenmeyer en vidrio bolosiflicato para filtración de 250 ml 730829	2	6,91	13,82
Espátula acero inoxidable mango de madera 730829	2	1,54	3,08
Gradilla en plástico con secadero para 6 tubos 730829	2	0,95	1,90
Frasco lavador 500ml 730829	2	1,70	3,40
Lámina cubre-objetos Cajax100 730829	2	1,56	3,12
Lámina porta-objetos Caja x50 730829	2	1,89	3,78
Malla de cerámica de 16x16cm 730829	2	1,28	2,56

Mechas para mecheros por 10 unidades	730829	2	2,63	5,26
Mechero de alcohol en vidrio tapa metálica	730829	2	3,59	7,18
Mortero de porcelana pequeño con pistilo 80 mm	730829	2	2,71	5,42
Nuez doble metálica con tornillo	730829	2	3,35	6,70
Nuez en forma de gancho	730829	2	2,53	5,06
Papel filtro de 58 x 58 cm	730829	2	0,39	0,78
Pinza de extensión sin nuez	730829	2	7,16	14,32
Pinza universal de sujeción con protección en dientes	730829	2	9,30	18,60
Pinza para tubos de ensayo metálico	730829	2	0,58	1,16
Pipeta graduada divisiones 10ml	730829	2	3,29	6,58
Probeta graduada en vidrio con base de vidrio 100ml	730829	2	7,60	15,20
Soporte metálico con varilla de 50cm	730829	2	12,01	24,02
Tripode	730829	2	6,94	13,88
Tubos de ensayo borosilicato 16x 150mm x 4	730829	8	0,29	2,32
Vaso de precipitación de vidrio borosilicato 250ml	730829	2	1,97	3,94
Vidrio reloj de borosilicato 70mm	730829	2	0,41	0,81
KIT DE FISICA		4		
Aparato de equilibrio y momentos (balancín 2 pesas)	730829	4	25,93	103,72
Aparato demostrativo para independencia de movimiento con adaptador.	730829	4	26,19	104,76
Aparato para descomposición de fuerzas	730829	4	32,41	129,64
Balanza multiusos digital	730829	4	58,34	233,36
Calibrador en acero	730829	4	8,08	32,32
Carrete de hilo	730829	4	1,30	5,20
Carros dinámicos (juego de 2 piezas)	730812	4	27,23	108,92
Dinamómetro 1N	730829	4	2,92	11,68
Dinamómetro 2N	730829	4	2,02	8,08
Dinamómetro 10N	730829	4	2,07	8,28
Disparador parabólico dinámico con selector de tres posiciones de disparo	730812	4	23,34	93,36
Esfera madera 2 cm con gancho y 2 Esferas de madera 4 cm con gancho.	730829	4	3,90	15,60
Esferómetro demostración metálico de 1 mm.	730829	4	11,33	45,32
Figuras centro de gravedad (juego)	730829	4	25,28	101,12
Flexómetro de 3 m.	730829	4	2,89	11,56
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 50 gr.	730829	4	22,55	90,20
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	4	33,06	132,24
Nueces o Pinzas para sujeción con gancho x 2	730829	8	2,36	18,88
Nueces o Pinzas para sujeción fija doble x 2	730829	8	3,12	24,96
Nuez o pinza para sujeción giratoria	730829	4	3,79	15,16
Pinza de extensión para sujeción	730829	4	6,68	26,72
Polea diferencial de 3 poleas simples x 2	730829	8	2,58	20,64
Poleas sencillas de 1 gancho diferentes diámetros x 3	730829	12	3,40	40,80
Poleas en paralelo (juego de 2 poleas) y polea en paralelo (juego 3 poleas)	730829	4	5,50	22,00
Porta pesas de 10 gr con anillo para ley de Hooke	730829	4	23,14	92,56
Pulsímetro sencillo	730829	4	15,56	62,24
Registrador digital de tiempo en milisegundos	730829	4	166,41	665,64
Resorte de mecánica para 100 gr.	730829	4	1,30	5,20
Resorte de mecánica para 250 gr.	730829	4	1,30	5,20
Resorte de mecánica para 500 gr.	730829	4	1,30	5,20
Tornillo micrométrico en acero inoxidable	730829	4	15,04	60,16
Torre inclinada	730829	4	45,38	181,52
Vaso de 500 ml plástico	730829	4	1,09	4,36
Aro de Müller compuesto por:				
Anillo con mango	730829	4	6,87	27,48
Aro de Müller	730829	4	19,45	77,80
Bases X- en hierro sin tornillo o soporte universal x 2	730829	8	11,67	93,36
Cronómetro digital	730829	4	6,48	25,92

Dedal para los aros de rodamiento de balines para baja fricción	730829	4	5,83	23,32
Esfera de 3/16 x 6	730829	24	1,30	31,20
Juego de Pesas para momentos con prisionero 2/35, 2/60g.	730829	4	15,56	62,24
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 20gr., y 1 de 50gr.	730829	4	21,26	85,04
Nuez para sujeción fija doble x 2	730829	8	3,79	30,32
Polea sencilla con mango	730829	4	3,40	13,60
Porta pesa aluminio 10gr.	730829	4	13,81	55,24
Tensores graduables con hilo x 3	730829	12	3,89	46,68
Tope para aro de Müller	730829	4	3,24	12,96
Varillas de rotación 21 cm. x 2	730829	8	15,56	124,48
Varilla para armar 68 cm. (2 piezas con orificio) x 2	730829	8	15,56	124,48
Plano inclinado compuesto por:				
Bloque de rozamiento	730829	4	3,89	15,56
Carro plano inclinado	731404	4	10,37	41,48
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr; 1 de 20 gr. y 1 de 50 gr.	730829	4	26,90	107,60
Plano inclinado en aluminio con regla graduada y transportador en acrílico de 0 a 90° de 63 cm.	731404	4	19,45	77,80
Porta pesas con hilo	730829	4	5,19	20,76
Prensa móvil con polea	730829	4	10,37	41,48
Sirena de orificios	730829	4	7,78	31,12
Centrifuga manual con cabezote	731404	4	28,52	114,08
Cilindro diferentes materiales comparador de masas	730829	4	18,64	74,56
Disco a colores de newton sencilla	730829	4	15,33	61,32
Jeringa plástica desechable 10 ml.	730829	4	1,30	5,20
Polipastos 3 poleas triescalonadas x 2	730829	8	6,69	53,52
Anillo o aro de aplanamiento en acero	730829	4	7,78	31,12
Termómetro Universal (°F y °C) de mercurio	730829	4	28,01	112,04
Barómetro universal digital	731404	4	294,05	1.176,20
Generador de Van de Graff, esfera de 25cm de diámetro, alimentación 110V	731404	4	227,75	911,00
(1) Conjunto para entrenamiento y demostraciones eléctricas (para docente y estudiante) que contiene:				
Focos incandescente y baquillas x 3	730811	12	2,89	34,68
Cajetines rectangular y redondo plástico x 9	730811	36	1,75	63,00
Juego de conectores y abrazadera de 1/2 tornillos	730811	4	2,00	8,00
Cable sólido # 14 (25m)	730811	4	0,79	3,16
Caja térmica de bifásica y enchufe 120v	730811	4	33,01	132,04
Breaker de 10 amp 1 polo x 2	730811	8	9,45	75,60
Fluorescente led 20w	730811	4	9,63	38,52
Interruptor simple x 3	730811	12	4,11	49,32
Interruptor doble x 2	730811	8	12,08	96,64
Tomacorriente polarizada 120V x 3	730811	12	7,79	93,48
Commutador simple x 2	730811	8	4,73	37,84
Commutador de 4 vías	730811	4	61,26	245,04
Timbre de 120v	730811	4	30,63	122,52
Sensor de movimiento de 360 grados	730811	4	23,19	92,76
Dimer de 120 v	730811	4	23,63	94,52
Intercomunicador farfisa de un sitofono	730811	4	78,76	315,04
Tablero eléctrico de pruebas con bordes de aluminio	731404	4	4,86	19,44
Multímetro digital 3 1/2 dígitos	731404	4	25,28	101,12
Cilindros de aluminio, cobre y hierro	730811	4	2,59	10,36
Calorímetro de joule de aluminio con agitador de varilla	730811	4	12,16	48,64
Calentador tipo Hornilla (placa) de hierro de 110 V	730811	4	25,93	103,72
Cable conectores de diferentes colores y terminales	730811	4	13,41	53,64
Fuente de poder didáctica con fusible y protección diferencial de voltajes variables DC 2A	731404	4	102,43	409,72
Resistencias variables de diferentes valores 25 piezas de cada valor (100 unidades)	730811	4	32,37	129,48
KIT DE QUIMICA				
Caja de almacenamiento de madera con cajones con guías de desplazamiento	731403	4	308,00	1.232,00

Agitadores pulidos en vidrio barra de 20 cm. x 4	730829	16	0,69	11,04
Anillo o aro para soporte con llave diámetro 10 cm.	730829	4	6,99	27,96
Anillo o aro para soporte sin llave diámetro 10cm.	730829	4	3,15	12,60
Asas de ferromquel con mango de vidrio x 2	730829	8	0,55	4,40
Balanza electrónica 600 gr, precisión 0,1gr.	731404	4	105,83	423,32
Balones de borosilicato fondo plano 250 ml. x 2	730829	8	3,27	26,16
Balón volumétrico 250 ml tapa plástica	730829	4	6,62	26,48
Balones volumétricos plásticos 100 ml tapa plástica x 2	730829	8	5,46	43,68
Bureta graduada llave recta macho teflón 10 ml.	730829	4	11,22	44,88
Cajas Petri de 100x15mm en vidrio x 2	730829	8	2,51	20,08
Calentador tipo hornilla (placa) de hierro de 110v	730829	4	33,51	134,04
Cápsulas medias redondas porcelana 50 mm. x 2	730829	8	1,31	10,48
Cápsulas medias redondas porcelana 63 mm	730829	4	3,14	12,56
Centrifuga manual en aluminio con prensa cabezote de 4 tubos	731404	4	67,82	271,28
Juego Churruscos por 6 unidades	730829	4	11,59	46,36
Conexiones en T con oliva 7mm. x 2	730829	8	1,17	9,36
Conexiones en Y con oliva 7mm. x 2	730829	8	1,21	9,68
Conexiones rectas con oliva 7mm. x 2	730829	8	0,01	0,08
Crisoles forma baja de 45x27 cm con tapa x 2	730829	8	2,58	20,64
Cuba electrolítica (10 electrodos)	730829	4	23,30	93,20
Cucharas de combustión en acero, pequeñas x 2	730829	8	3,72	29,76
Embudo de separación plástico, 250ml.	730829	4	9,53	38,12
Embudo de separación de 125 ml en vidrio tapa plástica	730829	4	29,52	118,08
Embudos de filtración de 70mm vidrio x 2	730829	8	1,74	13,92
Mangueras de caucho para laboratorio por metro de 8X12mm. x 2	730829	8	2,21	17,68
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	4	41,88	167,52
Mechas para mechero (10 unidades) x 2	730829	8	3,02	24,16
Mechero bunsen para gas propano y natural con regulador	730829	4	22,01	88,04
Mecheros de vidrio con tapa metálica 140 ml x 2	730829	8	4,52	36,16
Mecheros de alcohol metálico 140 ml x 2	730829	8	6,28	50,24
Mortero de porcelana con pistilo 80 mm.	730829	4	3,25	13,00
Nuez o pinza para sujeción fija doble	730829	4	2,55	10,20
Papel filtro medio rápido de diámetro 11cm. (caja x 100)	730829	4	2,53	10,12
Papel filtro medio rápido de diámetro 9 cm. (caja x100)	730829	4	2,13	8,52
Papel filtro rugoso 58 x 58 cm x 3	730829	12	0,45	5,40
Picnómetro sin termómetro de 10 ml.	730829	4	5,18	20,72
Pinza para bureta sencilla.	730829	4	6,70	26,80
Pinzas para crisoles y cápsulas / 20 cm. x 2	730829	8	3,28	26,24
Pinza para Erlenmeyer y balones	730829	4	3,79	15,16
Pinzas para tubo de ensayo metálicas x 2	730829	8	0,70	5,60
Pinzas para tubo de ensayo de madera x 6	730829	24	1,16	27,84
Pipeta graduada de 10 ml.	730829	4	3,97	15,88
Pipeta graduada de 5 ml.	730829	4	2,56	10,24
Probetas graduadas plásticas / 100ml. x 2	730829	8	1,21	9,68
Probetas graduadas plásticas / 250ml. x 2	730829	8	2,33	18,64
Soporte metálico universal (varilla 50cm)	730829	4	14,48	57,92
Tabla periódica 100x140 cm	730829	4	38,95	155,80
Tapones de caucho macizo x 24 unidades	730829	4	18,70	74,80
Termómetros de -10 a 150 °C., 5,5mm x 2	730829	8	3,08	24,64
Tripode en hierro pequeño	730829	4	7,71	30,84
Embudos tallo mediano 100mm x 2	730829	8	2,85	22,80
Equipo destilación sencilla de 250 ml.	730829	4	58,30	233,20
Erlenmeyer borosilicato cuello angosto, 250ml vidrio x 2	730829	8	2,43	19,44
Erlenmeyer graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	8	3,70	29,60

Espátulas en acero inoxidable con mango de madera x 2	730829	8	1,93	15,44
Espátulas cuchara plástica 200mm.	730829	8	1,01	8,08
Frascos ámbar tapa rosca de 250ml.	730829	8	0,52	4,16
Frascos ámbar tapa rosca de 120ml.	730829	8	0,37	2,96
Frascos gotero tapa rosca plástico de 60ml.	730829	8	1,19	9,52
Frasco lavador de 500ml.	730829	4	2,03	8,12
Fuente poder con fusible y protección diferencial de DC	731404	4	131,33	525,32
Gradilla plástica con secadero para 12 tubos	730829	4	4,86	19,44
Gradilla plástica con secadero para 6 tubos.	730829	4	1,12	4,48
Lima para cortar vidrio triangular	730829	4	4,81	19,24
Mallas cerámico 16 x 16 cm. x 4	730829	16	1,52	24,32
Tripode de hierro mediano	730829	4	8,16	32,64
Tubos con desprendimiento lateral flameables 16x150mm. x 4	730829	16	0,97	15,52
Tubos de cultivo corriente tapa rosca 12x100mm. x 6	730829	24	0,82	19,68
Tubos de ensayo flameables borosilicato 16x150mm. x 24	730829	96	0,34	32,64
Tubo de ensayo flameableborosilicato 30x150mm macro	730829	4	2,24	8,96
Tubo en "U" sencillo mediano	730829	4	1,51	6,04
Tubos para doblar 8x1x50 cm x 3	730829	12	9,99	119,88
Tubo para punto de fusión sencillo x 50 unidades	730829	4	1,98	7,92
Tubo según Thiele	730829	4	4,07	16,28
Vasos graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	8	0,59	4,72
Vasos precipitados forma baja de 250ml en vidrio borosilicato x 2	730829	8	2,31	18,48
Vidrios de reloj borosilicato 70 mm x 2	730829	8	0,49	3,92
R. Alcanfor en pastillas (100gr.)	730829	4	5,36	21,44
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable	730829	4	16,08	64,32
R. Almidón soluble P.A. (50gr.)	730829	4	10,72	42,88
R. Amonio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	4	6,70	26,80
R. Amonio nitrato P.A. (100gr.)	730829	4	13,40	53,60
R. Azufre resublimado (200gr.)	730829	4	5,36	21,44
R. Calcio carbonato P.A. (100 gr.)	730829	4	9,38	37,52
R. Calcio cloruro al 10% (250ml.)	730829	4	6,70	26,80
R. Cloroformo P.A. (250ml.)	730829	4	13,40	53,60
R. Cobalto II cloruro P.A. (25gr.)	730829	4	150,11	600,44
R. Cobre II óxido P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Fenolftaleína al 1% (250ml.)	730829	4	5,36	21,44
Glicerina USP (250ml.)	730829	4	4,02	16,08
Hierro III cloruro P.A. (100gr.)	730829	4	29,49	117,96
Magnesio metálico cinta P.A. (2m.)	730829	4	13,40	53,60
Mercurio II cloruro P.A. (25gr.)	730829	4	104,54	418,16
Papel azul de tornasol (100un.)	730829	4	10,72	42,88
Papel rojo de tornasol (100un.)	730829	4	10,72	42,88
Potasio cloruro P.A. (100gr.)	730829	4	21,44	85,76
Potasio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	4	10,72	42,88
Potasio yoduro P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
Rojo de metilo (5gr.)	730829	4	33,51	134,04
Azul de metileno (500ml.)	730829	4	33,51	134,04
Plata nitrato P.A. (10gr.)	730829	4	33,51	134,04
Potasio clorato P.A. (100gr.)	730829	4	21,44	85,76
Sodio bicarbonato al 10% (250ml.)	730829	4	4,02	16,08
Sodio cloruro P.A. (200g.)	730829	4	8,04	32,16
Zinc metálico en granallas (100gr.)	730829	4	18,76	75,04
Violeta de genciana (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Fijador alcohol acetona (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Lugol (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Safranina (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Alcohol ácido (500ml.) - Coloración Baar.	730829	4	36,19	144,76
R. Azul de metileno (500ml.) - Coloración Baar.	730829	4	36,19	144,76
Placas preparadas cuerpo humano tejidos patológicos	730829	4	15,26	61,04
R. Eosina solución (120ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Orceina P.A. (1gr.) - Coloración Baar.	730829	4	53,61	214,44

R. Sudan III solución (100ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Anaranjado de metilo (100ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Fucsina solución (500ml.)	730829	4	33,51	134,04
R. Potasio permanganato 0.1N. 500 ml	730829	4	10,05	40,20
R. Ácido nítrico 10% (500ml.)	730829	4	10,05	40,20
R. Agua destilada (1 galón).	730829	4	3,35	13,40
R. Calcio hidróxido (100gr.)	730829	4	10,72	42,88
R. Aluminio hidróxido (100gr.)	730829	4	20,10	80,40
R. Cobre en láminas (100gr.)	730829	4	24,13	96,52
R. Fructosa P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Glucosa (200gr.)	730829	4	13,40	53,60
R. Hierro metálico en limaduras (100gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Hipoclorito de sodio (1 galón).	730829	4	10,72	42,88
Caja de papel filtro 12.5cm (100 unidades).	730829	4	4,04	16,16
R. Dicromato de potasio 10% (250ml.)	730829	4	8,04	32,16
R. Oxalato de potasio (50gr.)	730829	4	24,05	96,20
LAMINA SISTEMA SOLAR	730812	0	-	-
MAPA - FISICO- POLÍTICO DE ECUADOR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL NORTE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL SUR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE ASIA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE OCEANIA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DEL ÁFRICA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL EUROPA	730812	1	21,76	21,76
MAPAMUNDI	730812	1	21,76	21,76
MICROSCOPIOS	840104	6	377,53	2.265,18
MICROSCOPIOS	840104	12	377,54	4.530,48
		37	SUBTOTAL	28.275,57
			IVA 12%	3.393,07
			TOTAL	31.668,64

TOTAL ITEM PRESUPUESTARIO			
730811	1.848,00	731403	1.232,00
730812	1.997,40	731404	4.837,10
730829	11.565,41	840104	6.795,66
TOTAL ACTA x ITEM PRESUPUESTARIO (SIN IVA)		28.275,57	

SUSCRIPCION DE ACTA

QUIEN ENTREGA:

CONTRATISTA

FIRMA	FIRMA
NOMBRE: José Javier Torrens A.	NOMBRE: Diego Simba
RUC: 1791308638001	C.I. 1710259613
TELEFONO: 0958928232	TELEFONO: 0998338073

QUIEN RECIBE:

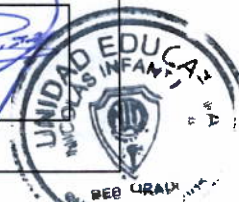
ADMINISTRADORA CONTRATO

FIRMA	FIRMA
NOMBRE: Paulina Tello Santillán	NOMBRE: Juan Carlos Rivadeneira
C.I. 1715520571	C.I. 1712174224
TELEFONO: 0987289302	TELEFONO: 0996791859

GUARDALMACEN DISTRITAL

FIRMA	FIRMA
NOMBRE: Jesús Cedeño Asplazu	NOMBRE: Patricio Egas
C.I. 1202806376	C.I. 1708547136
TELEFONO: 0993908182	TELEFONO: 0997813325

DIRECCIÓN DISTRITAL DE EDUCACIÓN
MOCHETE - QUEVEDO
ADMINISTRATIVO



ACTA ENTREGA RECEPCION No. 04

CONTRATISTA	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S. A.	No. CONTRATO	BIRF-8542-LPN-B-2022-003
UNIDAD EDUCATIVA	QUEVEDO	PROVINCIA	LOS RIOS
COD. DISTRITO	12D03	NOMBRE DEL DISTRITO	QUEVEDO-MOCACHE
CANTON	QUEVEDO	PARROQUIA	24 DE MAYO
FECHA DE ENTREGA	23/11/2022	ZONA	5
OBJETO CONTRACTUAL	DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y DIDÁCTICOS PARA LAS UNIDADES EDUCATIVAS: DOLORES CACUANGO, MALCHINGUÍ Y NATALIA JARRÍN DE LA ZONA 2 Y SURUPUCYU, ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, NICOLÁS INFANTE DÍAZ Y QUEVEDO DE LA ZONA 5, DEL PROYECTO PARECF		

DETALLE ITEMS

DESCRIPCION - PARTIDA PRESUPUESTARIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
KIT DE CIENCIAS	2		
Modelo de Esqueleto 730812	2	151,91	303,82
Modelo de torso humano 730812	2	294,70	589,40
Estéreo Microscopio 731404	2	320,49	640,98
Juego de placas preparadas temas Biología (25 unidades) x 2 730829	4	12,66	50,64
Modelo Humano (Modelo proceso de desarrollo del feto) 730812	2	321,11	642,22
Cerebro (8 partes) 730812	2	31,92	63,84
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable 730829	2	13,34	26,68
R. Almidón soluble P.A. (50 gr) 730829	2	8,90	17,80
R. Sodio bicarbonato al 10% (250 ml) 730829	2	3,34	6,68
R. Violeta de genciana (500 ml) - Coloración gram 730829	2	30,03	60,06
R. Fijador alcohol acetona (500ml) - Coloración gram 730829	2	30,03	60,06
R. Lugol (500 ml) - Coloración gram 730829	2	30,03	60,06
R. Safranina (500 ml) - Coloración gram 730829	2	30,03	60,06
R. Azul de metileno (500 ml) - Coloración Baar 730829	2	27,80	55,60
R. Eosina solución (120ml) coloración baar 730829	2	5,56	11,12
R. Orceina P.A. (1gr) coloración baar 730829	2	44,48	88,96
R. Sudan III solución (100ml) - Coloración baar 730829	2	5,56	11,12
R. Anaranjado de metilo (100ml) coloración baar 730829	2	5,56	11,12
R. Fucsina solución (500 ml) 730829	2	27,80	55,60
R. Agua destilada (1 galón) 730829	2	2,78	5,56
R. Fructosa P.A.(50gr) 730829	2	13,34	26,68
R. Glucosa (200gr) 730829	2	11,12	22,24
R. Fenolftaleína al 1% (250 ml) 730829	2	4,45	8,90
R. Rojo de metilo 5% 730829	2	27,80	55,60
R. Papel indicador de pH 730829	2	8,90	17,80
R. Alcohol industrial (para uso de las lámparas de alcohol) 730829	2	13,34	26,68
Agitador pulido en vidrio barra 0,65 x20cm 730829	2	0,58	1,16
Balanza digital multiusos 600 gr, precisión 0,1gr 731404	2	62,68	125,36
Churrusco para tubo de ensayo 730829	2	0,92	1,84
Embudo de vidrio para filtración de 60 mm 730829	2	1,45	2,90
Erlenmeyer en vidrio bolosilicato para filtración de 250 ml 730829	2	6,91	13,82
Espátula acero inoxidable mango de madera 730829	2	1,54	3,08
Gradilla en plástico con secadero para 6 tubos 730829	2	0,95	1,90
Frasco lavador 500ml 730829	2	1,70	3,40
Lámina cubre-objetos Cajax100 730829	2	1,56	3,12
Lámina porta-objetos Caja x50 730829	2	1,89	3,78
Malla de cerámica de 16x16cm 730829	2	1,28	2,56

Mechas para mecheros por 10 unidades	730829	2	2,63	5,26
Mechero de alcohol en vidrio tapa metálica	730829	2	3,59	7,18
Mortero de porcelana pequeño con pistilo 80 mm	730829	2	2,71	5,42
Nuez doble metálica con tornillo	730829	2	3,35	6,70
Nuez en forma de gancho	730829	2	2,53	5,06
Papel filtro de 58 x 58 cm	730829	2	0,39	0,78
Pinza de extensión sin nuez	730829	2	7,16	14,32
Pinza universal de sujeción con protección en dientes	730829	2	9,30	18,60
Pinza para tubos de ensayo metálico	730829	2	0,58	1,16
Pipeta graduada divisiones 10ml	730829	2	3,29	6,58
Probeta graduada en vidrio con base 100ml	730829	2	7,60	15,20
Soporte metálico con varilla de 50cm	730829	2	12,01	24,02
Tripode	730829	2	6,94	13,88
Tubos de ensayo borosilicato 16x 150mm x 4	730829	8	0,29	2,32
Vaso de precipitación de vidrio borosilicato 250ml	730829	2	1,97	3,94
Vidrio reloj de borosilicato 70mm	730829	2	0,41	0,81
KIT DE FISICA		4		
Aparato de equilibrio y momentos (balancín 2 pesas)	730829	4	25,93	103,72
Aparato demostrativo para independencia de movimiento con adaptador.	730829	4	26,19	104,76
Aparato para descomposición de fuerzas	730829	4	32,41	129,64
Balanza multiusos digital	730829	4	58,34	233,36
Calibrador en acero	730829	4	8,08	32,32
Carrete de hilo	730829	4	1,30	5,20
Carros dinámicos (juego de 2 piezas)	730812	4	27,23	108,92
Dinamómetro 1N	730829	4	2,92	11,68
Dinamómetro 2N	730829	4	2,02	8,08
Dinamómetro 10N	730829	4	2,07	8,28
Disparador parabólico dinámico con selector de tres posiciones de disparo	730812	4	23,34	93,36
Esfera madera 2 cm con gancho y 2 Esferas de madera 4 cm con gancho.	730829	4	3,90	15,60
Esferómetro demostración metálico de 1 mm.	730829	4	11,33	45,32
Figuras centro de gravedad (juego)	730829	4	25,28	101,12
Flexómetro de 3 m.	730829	4	2,89	11,56
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 50 gr.	730829	4	22,55	90,20
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	4	33,06	132,24
Nueces o Pinzas para sujeción con gancho x 2	730829	8	2,36	18,88
Nueces o Pinzas para sujeción fija doble x 2	730829	8	3,12	24,96
Nuez o pinza para sujeción giratoria	730829	4	3,79	15,16
Pinza de extensión para sujeción	730829	4	6,68	26,72
Polea diferencial de 3 poleas simples x 2	730829	8	2,58	20,64
Poleas sencillas de 1 gancho diferentes diámetros x 3	730829	12	3,40	40,80
Poleas en paralelo (juego de 2 poleas) y polea en paralelo (juego 3 poleas)	730829	4	5,50	22,00
Porta pesas de 10 gr con anillo para ley de Hooke	730829	4	23,14	92,56
Pulsímetro sencillo	730829	4	15,56	62,24
Registrador digital de tiempo en milisegundos	730829	4	166,41	665,64
Resorte de mecánica para 100 gr.	730829	4	1,30	5,20
Resorte de mecánica para 250 gr.	730829	4	1,30	5,20
Resorte de mecánica para 500 gr.	730829	4	1,30	5,20
Tornillo micrométrico en acero inoxidable	730829	4	15,04	60,16
Torre inclinada	730829	4	45,38	181,52
Vaso de 500 ml plástico	730829	4	1,09	4,36
Aro de Müller compuesto por:				
Anillo con mango	730829	4	6,87	27,48
Aro de Müller	730829	4	19,45	77,80
Bases X- en hierro sin tornillo o soporte universal x 2	730829	8	11,67	93,36
Cronómetro digital	730829	4	6,48	25,92

Dedal para los aros de rodamiento de balines para baja fricción	730829	4	5,83	23,32
Esfera de 3/16 x 6	730829	24	1,30	31,20
Juego de Pesas para momentos con prisionero 2/35, 2/60g.	730829	4	15,56	62,24
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 20gr., y 1 de 50gr.	730829	4	21,26	85,04
Nuez para sujeción fija doble x 2	730829	8	3,79	30,32
Polea sencilla con mango	730829	4	3,40	13,60
Porta pesa aluminio 10gr.	730829	4	13,81	55,24
Tensores graduables con hilo x 3	730829	12	3,89	46,68
Tope para aro de Müller	730829	4	3,24	12,96
Varillas de rotación 21 cm. x 2	730829	8	15,56	124,48
Varilla para armar 68 cm. (2 piezas con orificio) x 2	730829	8	15,56	124,48
Plano inclinado compuesto por:				
Bloque de rozamiento	730829	4	3,89	15,56
Corro plano inclinado	731404	4	10,37	41,48
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr; 1 de 20 gr. y 1 de 50 gr.	730829	4	26,90	107,60
Plano inclinado en aluminio con regla graduada y transportador en acrílico de 0 a 90° de 63 cm.	731404	4	19,45	77,80
Porta pesas con hilo	730829	4	5,19	20,76
Prensa móvil con polea	730829	4	10,37	41,48
Sirena de oficios	730829	4	7,78	31,12
Centrifuga manual con cabezote	731404	4	28,52	114,08
Cilindro diferentes materiales comparador de masas	730829	4	18,64	74,56
Disco a colores de newton sencillo	730829	4	15,33	61,32
Jeringa plástica desechable 10 ml.	730829	4	1,30	5,20
Polipastos 3 poleas triescaladas x 2	730829	8	6,69	53,52
Anillo o aro de aplanamiento en acero	730829	4	7,78	31,12
Termómetro Universal (°F y °C) de mercurio	730829	4	28,01	112,04
Barómetro universal digital	731404	4	294,05	1.176,20
Generador de Van de Graff, esfera de 25cm de diámetro, alimentación 110V	731404	4	227,75	911,00
(1) Conjunto para entrenamiento y demostraciones eléctricas (para docente y estudiante) que contiene:				
Focos incandescente y baquillas x 3	730811	12	2,89	34,68
Cajetines rectangular y redonda plástica x 9	730811	36	1,75	63,00
Juego de conectores y abrazadera de 1/2 tornillos	730811	4	2,00	8,00
Cable solido # 14 (25m)	730811	4	0,79	3,16
Caja térmica de bifásica y enchufe 120v	730811	4	33,01	132,04
Breaker de 10 amp 1 polo x 2	730811	8	9,45	75,60
Fluorescente led 20w	730811	4	9,63	38,52
Interruptor simple x 3	730811	12	4,11	49,32
Interruptor doble x 2	730811	8	12,08	96,64
Tomacorriente polarizada 120V x 3	730811	12	7,79	93,48
Commutador simple x 2	730811	8	4,73	37,84
Commutador de 4 vías	730811	4	61,26	245,04
Tímbr de 120v	730811	4	30,63	122,52
Sensor de movimiento de 360 grados	730811	4	23,19	92,76
Dimer de 120 v	730811	4	23,63	94,52
Intercomunicador farfisa de un sitiofono	730811	4	78,76	315,04
Tablero eléctrico de pruebas con bordes de aluminio	731404	4	4,86	19,44
Multímetro digital 3 1/2 dígitos	731404	4	25,28	101,12
Cilindros de aluminio, cobre y hierro	730811	4	2,59	10,36
Calorímetro de joule de aluminio con agitador de varilla	730811	4	12,16	48,64
Calentador tipo Hornilla (placa) de hierro de 110 v	730811	4	25,93	103,72
Cable conectores de diferentes colores y terminales	730811	4	13,41	53,64
Fuente de poder didáctica con fusible y protección diferencial de voltajes variables DC 2A	731404	4	102,43	409,72
Resistencias variables de diferentes valores 25 piezas de cada valor (100 unidades)	730811	4	32,37	129,48
KIT DE QUIMICA				
Caja de almacenamiento de madera con cajones con guías de desplazamiento	731403	4	308,00	1.232,00

Agitadores pulidos en vidrio barra de 20 cm. x 4	730829	16	0,69	11,04
Anillo o aro para soporte con llave diámetro 10 cm.	730829	4	6,99	27,96
Anillo o aro para soporte sin llave diámetro 10cm.	730829	4	3,15	12,60
Asas de ferróniquel con mango de vidrio x 2	730829	8	0,55	4,40
Balanza electrónica 600 gr, precisión 0,1gr.	731404	4	105,83	423,32
Balones de borosilicato fondo plano 250 ml. x 2	730829	8	3,27	26,16
Balón volumétrico 250 ml tapa plástica	730829	4	6,62	26,48
Balones volumétricos plásticos 100 ml tapa plástica x 2	730829	8	5,46	43,68
Bureta graduada llave recta macho teflón 10 ml.	730829	4	11,22	44,88
Cajas Petri de 100x15mm en vidrio x 2	730829	8	2,51	20,08
Calentador tipo hornilla (placa) de hierro de 110v	730829	4	33,51	134,04
Cápsulas medias redondas porcelana 50 mm. x 2	730829	8	1,31	10,48
Capsulas medias redondas porcelana 63 mm.	730829	4	3,14	12,56
Centrífuga manual en aluminio con prensa cabezote de 4 tubos	731404	4	67,82	271,28
Juego Churros por 6 unidades	730829	4	11,59	46,36
Conexiones en T con oliva 7mm. x 2	730829	8	1,17	9,36
Conexiones en Y con oliva 7mm. x 2	730829	8	1,21	9,68
Conexiones rectas con oliva 7mm. x 2	730829	8	0,01	0,08
Crisoles forma baja de 45x27 cm con tapa x 2	730829	8	2,58	20,64
Cuba electrolítica (10 electrodos)	730829	4	23,30	93,20
Cucharas de combustión en acero, pequeñas x 2	730829	8	3,72	29,76
Embudo de separación plástico, 250ml.	730829	4	9,53	38,12
Embudo de separación de 125 ml en vidrio tapa plástica	730829	4	29,52	118,08
Embudos de filtración de 70mm vidrio x 2	730829	8	1,74	13,92
Mangueras de caucho para laboratorio por metro de 8X12mm. x 2	730829	8	2,21	17,68
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	4	41,88	167,52
Mechas para mechero (10 unidades) x 2	730829	8	3,02	24,16
Mechero bunsen para gas propano y natural con regulador	730829	4	22,01	88,04
Mecheros de vidrio con tapa metálica 140 ml x 2	730829	8	4,52	36,16
Mecheros de alcohol metálico 140 ml x 2	730829	8	6,28	50,24
Mortero de porcelana con pistilo 80 mm.	730829	4	3,25	13,00
Nuez o pinza para sujeción fija doble	730829	4	2,55	10,20
Papel filtro medio rápido de diámetro 11cm. (caja x 100)	730829	4	2,53	10,12
Papel filtro medio rápido de diámetro 9 cm. (caja x100)	730829	4	2,13	8,52
Papel filtro rugoso 58 x 58 cm x 3	730829	12	0,45	5,40
Picnómetro sin termómetro de 10 ml.	730829	4	5,18	20,72
Pinza para bureta sencilla.	730829	4	6,70	26,80
Pinzas para crisoles y cápsulas / 20 cm. x 2	730829	8	3,28	26,24
Pinza para Erlenmeyer y balones	730829	4	3,79	15,16
Pinzas para tubo de ensayo metálicas x 2	730829	8	0,70	5,60
Pinzas para tubo de ensayo de madera x 6	730829	24	1,16	27,84
Pipeta graduada de 10 ml.	730829	4	3,97	15,88
Pipeta graduada de 5 ml.	730829	4	2,56	10,24
Probetas graduadas plásticas / 100ml. x 2	730829	8	1,21	9,68
Probetas graduadas plásticas / 250ml. x 2	730829	8	2,33	18,64
Soporte metálico universal (varilla 50cm)	730829	4	14,48	57,92
Tabla periódica 100x140 cm	730829	4	38,95	155,80
Tapones de caucho macizo x 24 unidades	730829	4	18,70	74,80
Termómetros de -10 a 150 °C.. 5,5mm x 2	730829	8	3,08	24,64
Tripode en hierro pequeño	730829	4	7,71	30,84
Embudos tallo mediano 100mm x 2	730829	8	2,85	22,80
Equipo destilación sencilla de 250 ml.	730829	4	58,30	233,20
Erlenmeyer borosilicato cuello angosto, 250ml vidrio x 2	730829	8	2,43	19,44
Erlenmeyer graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	8	3,70	29,60

Espátulas en acero inoxidable con mango de madera x 2	730829	8	1,93	15,44
Espátulas cuchara plástica 200mm.	730829	8	1,01	8,08
Frascos ámbar tapa rosca de 250ml.	730829	8	0,52	4,16
Frascos ámbar tapa rosca de 120ml.	730829	8	0,37	2,96
Frascos gotero tapa rosca plástico de 60ml.	730829	8	1,19	9,52
Frasco lavador de 500ml.	730829	4	2,03	8,12
Fuente poder con fusible y proteccion diferencial de DC	731404	4	131,33	525,32
Gradilla plástica con secadero para 12 tubos	730829	4	4,86	19,44
Gradilla plástica con secadero para 6 tubos.	730829	4	1,12	4,48
Lima para cortar vidrio triangular	730829	4	4,81	19,24
Mallas cerámico 16 x 16 cm. x 4	730829	16	1,52	24,32
Trípode de hierro mediano	730829	4	8,16	32,64
Tubos con desprendimiento lateral flameables 16x150mm. x 4	730829	16	0,97	15,52
Tubos de cultivo corriente tapa rosca 12x100mm. x 6	730829	24	0,82	19,68
Tubos de ensayo flameables borosilicato 16x150mm. x 24	730829	96	0,34	32,64
Tubo de ensayo flameableborosilicato 30x150mm macro	730829	4	2,24	8,96
Tubo en "U" sencillo mediano	730829	4	1,51	6,04
Tubos para doblar 8x1x50 cm x 3	730829	12	9,99	119,88
Tubo para punto de fusión sencillo x 50 unidades	730829	4	1,98	7,92
Tubo según Thiele	730829	4	4,07	16,28
Vasos graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	8	0,59	4,72
Vasos precipitados forma baja de 250ml en vidrio borosilicato x 2	730829	8	2,31	18,48
Vidrios de reloj borosilicato 70 mm x 2	730829	8	0,49	3,92
R. Alcanfor en pastillas (100gr.)	730829	4	5,36	21,44
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable	730829	4	16,08	64,32
R. Almidón soluble P.A. (50gr.)	730829	4	10,72	42,88
R. Amonio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	4	6,70	26,80
R. Amonio nitrato P.A. (100gr.)	730829	4	13,40	53,60
R. Azufre resublimado (200gr.)	730829	4	5,36	21,44
R. Calcio carbonato P.A. (100 gr.)	730829	4	9,38	37,52
R. Calcio cloruro al 10% (250ml.)	730829	4	6,70	26,80
R. Cloroformo P.A. (250ml.)	730829	4	13,40	53,60
R. Cobalto II cloruro P.A. (25gr.)	730829	4	150,11	600,44
R. Cobre II óxido P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Fenolftaleína al 1% (250ml.)	730829	4	5,36	21,44
Glicerina USP (250ml.)	730829	4	4,02	16,08
Hierro III cloruro P.A. (100gr.)	730829	4	29,49	117,96
Magnesio metálico cinta P.A. (2m.)	730829	4	13,40	53,60
Mercurio II cloruro P.A. (25gr.)	730829	4	104,54	418,16
Papel azul de tornasol (100un.)	730829	4	10,72	42,88
Papel rojo de tornasol (100un.)	730829	4	10,72	42,88
Potasio cloruro P.A. (100gr.)	730829	4	21,44	85,76
Potasio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	4	10,72	42,88
Potasio yoduro P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
Rojo de metilo (5gr.)	730829	4	33,51	134,04
Azul de metileno (500ml.)	730829	4	33,51	134,04
Plata nitrato P.A. (10gr.)	730829	4	33,51	134,04
Potasio clorato P.A. (100gr.)	730829	4	21,44	85,76
Sodio bicarbonato al 10% (250ml.)	730829	4	4,02	16,08
Sodio cloruro P.A. (200g.)	730829	4	8,04	32,16
Zinc metálico en granallas (100gr.)	730829	4	18,76	75,04
Violeta de genciana (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Fijador alcohol acetona (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Lugol (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Safranina (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Alcohol ácido (500ml.) - Coloración Baar.	730829	4	36,19	144,76
R. Azul de metileno (500ml.) - Coloración Baar.	730829	4	36,19	144,76
Placas preparadas cuerpo humano tejidos patológicos	730829	4	15,26	61,04
R. Eosina solución (120ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Orceína P.A. (1gr.) - Coloración Baar.	730829	4	53,61	214,44

R. Sudan III solución (100ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Anaranjado de metilo (100ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Fucsina solución (500ml.)	730829	4	33,51	134,04
R. Potasio permanganato 0.1N. 500 ml	730829	4	10,05	40,20
R. Ácido nítrico 10% (500ml.)	730829	4	10,05	40,20
R. Agua destilada (1 galón).	730829	4	3,35	13,40
R. Calcio hidróxido (100gr.)	730829	4	10,72	42,88
R. Aluminio hidróxido (100gr.)	730829	4	20,10	80,40
R. Cobre en láminas (100gr.)	730829	4	24,13	96,52
R. Fructosa P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Glucosa (200gr.)	730829	4	13,40	53,60
R. Hierro metálico en limaduras (100gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Hipoclorito de sodio (1 galón).	730829	4	10,72	42,88
Caja de papel filtro 12.5cm (100 unidades).	730829	4	4,04	16,16
R. Dicromato de potasio 10% (250ml.)	730829	4	8,04	32,16
R. Oxalato de potasio (50gr.)	730829	4	24,05	96,20
LAMINA SISTEMA SOLAR	730812	0	-	-
MAPA - FISICO- POLÍTICO DE ECUADOR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA CENTRAL Y EL CARIBE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL NORTE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL SUR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE ASIA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE OCEANÍA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DEL ÁFRICA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL EUROPA	730812	1	21,76	21,76
MAPAMUNDI	730812	1	21,76	21,76
MICROSCOPIOS	840104	18	377,54	6.795,72
		37	SUBTOTAL	28.275,63
			IVA 12%	3.393,08
			TOTAL	31.668,71

TOTAL ITEM PRESUPUESTARIO			
730811	1.848,00	731403	1.232,00
730812	1.997,40	731404	4.837,10
730829	11.565,41	840104	6.795,72
TOTAL ACTA x ITEM PRESUPUESTARIO (SIN IVA)		28.275,63	

SUSCRIPCION DE ACTA

QUIEN ENTREGA:

CONTRATISTA

FIRMA	FIRMA
NOMBRE: José Javier Torrens A.	NOMBRE: Diego Simba
RUC: 1791308638001	C.I. 1710259613
TELEFONO: 0958928232	TELEFONO: 0998338073

QUIEN RECIBE:

ADMINISTRADORA CONTRATO

FIRMA	TECNICO QUE NO INTERVIENE EN EL PROCESO	FIRMA
NOMBRE: Paulina Tello Santillán	NOMBRE: Juan Carlos Rivadeneira	
C.I. 1715520571	C.I. 1712174224	
TELEFONO: 0987289302	TELEFONO: 0996791159	

GUARDALMACEN DISTRICTAL

FIRMA	AUTORIDAD UNIDAD EDUCATIVA	FIRMA
NOMBRE: Jesús Cedeño Asplazu	NOMBRE: Carlos Juvenal Toscano	
C.I. 1202806376	C.I. 1201751219	
TELEFONO: 0993908482	TELEFONO: 0999530699	

ACTA ENTREGA RECEPCIÓN No. 05

CONTRATISTA	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S. A.	No. CONTRATO	BIRF-8542-LPN-B-2022-003
UNIDAD EDUCATIVA	INTERCULTURAL BILINGÜE DOLORES CACUANGO	PROVINCIA	PICHINCHA
COD. DISTRITO	17D10	NOMBRE DEL DISTRITO	CAYAMBE -PEDRO MONCAYO
CANTON	CAYAMBE	PARROQUIA	CANGAHUA
FECHA DE ENTREGA	24/11/2022	ZONA	2
OBJETO CONTRACTUAL	DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y DIDÁCTICOS PARA LAS UNIDADES EDUCATIVAS: DOLORES CACUANGO, MALCHINGUÍ Y NATALIA JARRÍN DE LA ZONA 2 Y SURUPUCYU, ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, NICOLÁS INFANTE DÍAZ Y QUEVEDO DE LA ZONA 5, DEL PROYECTO PARECF		

DETALLE ITEMS

DESCRIPCION - PARTIDA PRESUPUESTARIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
KIT DE CIENCIAS	1		
Modelo de Esqueleto 730812	1	151,91	151,91
Modelo de torso humano 730812	1	294,70	294,70
Estéreo Microscopio 731404	1	320,49	320,49
Juego de placas preparadas temas Biología (25 unidades) x 2 730829	2	12,66	25,32
Modelo Humano (Modelo proceso de desarrollo del feto) 730812	1	321,11	321,11
Cerebro (8 partes) 730812	1	31,92	31,92
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable 730829	1	13,34	13,34
R. Almidón soluble P.A. (50 gr) 730829	1	8,90	8,90
R. Sodio bicarbonato al 10% (250 ml) 730829	1	3,34	3,34
R. Violeta de genciana (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Fijador alcohol acetona (500ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Lugol (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Safranina (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Azul de metileno (500 ml) - Coloración Baar 730829	1	27,80	27,80
R. Eosina solución (120ml) coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Orceina P.A. (1gr) coloración baar 730829	1	44,48	44,48
R. Sudan III solución (100ml) - Coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Anaranjado de metilo (100ml) coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Fucsina solución (500 ml) 730829	1	27,80	27,80
R. Agua destilada (1 galón) 730829	1	2,78	2,78
R. Fructosa P.A.(50gr) 730829	1	13,34	13,34
R. Glucosa (200gr) 730829	1	11,12	11,12
R. Fenolftaleína al 1% (250 ml) 730829	1	4,45	4,45
R. Rojo de metilo 5% 730829	1	27,80	27,80
R. Papel indicador de pH 730829	1	8,90	8,90
R. Alcohol industrial (para uso de las lámparas de alcohol) 730829	1	13,34	13,34
Agitador pulido en vidrio barra 0,65 x20cm 730829	1	0,58	0,58
Balanza digital multiusos 600 gr, precisión 0,1gr 731404	1	62,68	62,68
Churrusco para tubo de ensayo 730829	1	0,92	0,92
Embudo de vidrio para filtración de 60 mm 730829	1	1,45	1,45
Erlenmeyer en vidrio borosilicato para filtración de 250 ml 730829	1	6,91	6,91
Espátula acero inoxidable mango de madera 730829	1	1,54	1,54
Gradilla en plástico con secadero para 6 tubos 730829	1	0,95	0,95
Frasco lavador 500ml 730829	1	1,70	1,70
Lámina cubre-objetos Caja100 730829	1	1,56	1,56
Lámina porta-objetos Caja x50 730829	1	1,89	1,89
Malla de cerámica de 16x16cm 730829	1	1,28	1,28

Mechas para mecheros por 10 unidades	730829	1	2,63	2,63
Mechero de alcohol en vidrio tapa metálica	730829	1	3,59	3,59
Mortero de porcelana pequeño con pistilo 80 mm	730829	1	2,71	2,71
Nuez doble metálica con tornillo	730829	1	3,35	3,35
Nuez en forma de gancho	730829	1	2,53	2,53
Papel filtro de 58 x 58 cm	730829	1	0,39	0,39
Pinza de extensión sin nuez	730829	1	7,16	7,16
Pinza universal de sujeción con protección en dientes	730829	1	9,30	9,30
Pinza para tubos de ensayo metálico	730829	1	0,58	0,58
Pipeta graduada divisiones 10ml	730829	1	3,29	3,29
Probeta graduada en vidrio con base 100ml	730829	1	7,60	7,60
Soporte metálico con varrilla de 50cm	730829	1	12,01	12,01
Tripode	730829	1	6,94	6,94
Tubos de ensayo borosilicato 16x 150mm	730829	4	0,29	1,16
Vaso de precipitación de vidrio borosilicato 250ml	730829	1	1,97	1,97
Vidrio reloj de borosilicato 70mm	730829	1	0,41	0,41
KIT DE FÍSICA		2		
Aparato de equilibrio y momentos (balancín 2 pesas)	730829	2	25,93	51,86
Aparato demostrativo para independencia de movimiento con adaptador.	730829	2	26,19	52,38
Aparato para descomposición de fuerzas	730829	2	32,41	64,82
Balanza multiusos digital	730829	2	58,34	116,68
Calibrador en acero	730829	2	8,08	16,16
Carrete de hilo	730829	2	1,30	2,60
Carros dinámicos (juego de 2 piezas)	730812	2	27,23	54,46
Dinamómetro 1N	730829	2	2,92	5,84
Dinamómetro 2N	730829	2	2,02	4,04
Dinamómetro 10N	730829	2	2,07	4,14
Disparador parabólico dinámico con selector de tres posiciones de disparo	730812	2	23,34	46,68
Esfera madera 2 cm con gancho y 2 Esferas de madera 4 cm con gancho.	730829	2	3,90	7,80
Esferómetro demostración metálico de 1 mm.	730829	2	11,33	22,66
Figuras centro de gravedad (juego)	730829	2	25,28	50,56
Flexómetro de 3 m.	730829	2	2,89	5,78
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 50 gr.	730829	2	22,55	45,10
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	2	33,06	66,12
Nueces o Pinzas para sujeción con gancho x 2	730829	4	2,36	9,44
Nueces o Pinzas para sujeción fija doble x 2	730829	4	3,12	12,48
Nuez o pinza para sujeción giratoria	730829	2	3,79	7,58
Pinza de extensión para sujeción	730829	2	6,68	13,36
Polea diferencial de 3 poleas simples x 2	730829	4	2,58	10,32
Poleas sencillas de 1 gancho diferentes diámetros x 3	730829	6	3,40	20,40
Poleas en paralelo (juego de 2 poleas) y polea en paralelo (juego 3 poleas)	730829	2	5,50	11,00
Porta pesas de 10 gr con anillo para ley de Hooke	730829	2	23,14	46,28
Pulsímetro sencillo	730829	2	15,56	31,12
Registrador digital de tiempo en milisegundos	730829	2	166,41	332,82
Resorte de mecánica para 100 gr.	730829	2	1,30	2,60
Resorte de mecánica para 250 gr.	730829	2	1,30	2,60
Resorte de mecánica para 500 gr.	730829	2	1,30	2,60
Tornillo micrométrico en acero inoxidable	730829	2	15,04	30,08
Torre inclinada	730829	2	45,38	90,76
Vaso de 500 ml plástico	730829	2	1,09	2,18
Aro de Müller compuesto por:				
Anillo con mango	730829	2	6,87	13,74
Aro de Müller	730829	2	19,45	38,90
Bases X- en hierro sin tornillo a soporte universal x 2	730829	4	11,67	46,68
Cronómetro digital	730829	2	6,48	12,96
Dedal para los aros de rodamiento de balines para baja fricción	730829	2	5,83	11,66

Esfera de 3/16 x 6	730829	12	1,30	15,60
Juego de Pesas para momentos con prisionero 2/35, 2/60g.	730829	2	15,56	31,12
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 20gr., y 1 de 50gr.	730829	2	21,26	42,52
Nuez para sujeción fija doble x 2	730829	4	3,79	15,16
Polea sencilla con mango	730829	2	3,40	6,80
Porta pesa aluminio 10gr.	730829	2	13,81	27,62
Tensores graduables con hilo x 3	730829	6	3,89	23,34
Tope para aro de Müller	730829	2	3,24	6,48
Varillas de rotación 21 cm. x 2	730829	4	15,56	62,24
Varilla para armar 68 cm. (2 piezas con orificio) x 2	730829	4	15,56	62,24
Plano inclinado compuesto por:				
Bloque de rozamiento	730829	2	3,89	7,78
Carra plano inclinado	731404	2	10,37	20,74
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr: 1 de 20 gr. y 1 de 50 gr.	730829	2	26,90	53,80
Plano inclinado en aluminio con regla graduada y transportador en acrílico de 0 a 90° de 63 cm.	731404	2	19,45	38,90
Porta pesas con hilo	730829	2	5,19	10,38
Prensa móvil con polea	730829	2	10,37	20,74
Sirena de orificios	730829	2	7,78	15,56
Centrifuga manual con cabezote	731404	2	28,52	57,04
Cilindro diferentes materiales comparador de masas	730829	2	18,64	37,28
Disco a colores de newton sencilla	730829	2	15,33	30,66
Jeringa plástica desechable 10 ml.	730829	2	1,30	2,60
Polipastos 3 poleas triescalonadas x 2	730829	4	6,69	26,76
Anillo o aro de aplanamiento en acero	730829	2	7,78	15,56
Termómetro Universal (°F y °C) de mercurio	730829	2	28,01	56,02
Barómetro universal digital	731404	2	294,05	588,10
Generador de Van de Graff, esfera de 25cm de diámetro, alimentación 110V	731404	2	227,75	455,50
(1) Conjunto para entrenamiento y demostraciones eléctricas (para docente y estudiante) que contiene:				
Focos incandescente y baquillas x 3	730811	6	2,89	17,34
Cajetines rectangular y redondo plástico x 9	730811	18	1,75	31,50
Juego de conectores y abrazadera de 1/2 tornillos	730811	2	2,00	4,00
Cable sólido # 14 (25m)	730811	2	0,79	1,58
Caja térmica de bifásica y enchufe 120v	730811	2	33,01	66,02
Breaker de 10 amp 1 polo x 2	730811	4	9,45	37,80
Fluorescente led 20w	730811	2	9,63	19,26
Interruptor simple x 3	730811	6	4,11	24,66
Interruptor doble x 2	730811	4	12,08	48,32
Tomacorriente polarizada 120V x 3	730811	6	7,79	46,74
Commutador simple x 2	730811	4	4,73	18,92
Commutador de 4 vías	730811	2	61,26	122,52
Timbre de 120v	730811	2	30,63	61,26
Sensor de movimiento de 360 grados	730811	2	23,19	46,38
Dimer de 120 v	730811	2	23,63	47,26
Intercomunicador farfisa de un sifonano	730811	2	78,76	157,52
Tablero eléctrico de pruebas con bordes de aluminio	731404	2	4,86	9,72
Multímetro digital 3 1/2 dígitos	731404	2	25,28	50,56
Cilindros de aluminio, cobre y hierro	730811	2	2,59	5,18
Calorímetro de joule de aluminio con agitador de varilla	730811	2	12,16	24,32
Calentador tipo Hornilla (placa) de hierro de 110 V	730811	2	25,93	51,86
Cable conectores de diferentes colores y terminales	730811	2	13,41	26,82
Fuente de poder didáctica con fusible y protección diferencial de voltajes variables DC 2A	731404	2	102,43	204,86
Resistencias variables de diferentes valores 25 piezas de cada valor (100 unidades)	730811	2	32,37	64,74
KIT DE QUIMICA				
Caja de almacenamiento de madera con cajones con guías de desplazamiento	731403	2	308,00	616,00
Agitadores pulidos en vidrio barra de 20 cm. x 4	730829	8	0,69	5,52

Anillo o aro para soporte con llave diámetro 10 cm.	730829	2	6,99	13,98
Anillo o aro para soporte sin llave diámetro 10cm.	730829	2	3,15	6,30
Asas de ferroménquiel con mango de vidrio x 2	730829	4	0,55	2,20
Balanza electrónica 600 gr, precisión 0,1gr.	731404	2	105,83	211,66
Balones de borosilicato fondo plano 250 ml. x 2	730829	4	3,27	13,08
Balón volumétrico 250 ml tapa plástica	730829	2	6,62	13,24
Balones volumétricos plásticos 100 ml tapa plástica x 2	730829	4	5,46	21,84
Bureta graduada llave recta macho teflón 10 ml.	730829	2	11,22	22,44
Cajas Petri de 100x15mm en vidrio x 2	730829	4	2,51	10,04
Calentador tipo hornilla (placa) de hierro de 110v	730829	2	33,51	67,02
Cápsulas medias redondas porcelana 50 mm. x 2	730829	4	1,31	5,24
Cápsulas medias redondas porcelana 63 mm.	730829	2	3,14	6,28
Centrífuga manual en aluminio con prensa cabezote de 4 tubos	731404	2	67,82	135,64
Juego Churruscos por 6 unidades	730829	2	11,59	23,18
Conexiones en T con oliva 7mm. x 2	730829	4	1,17	4,68
Conexiones en Y con oliva 7mm. x 2	730829	4	1,21	4,84
Conexiones rectas con oliva 7mm. x 2	730829	4	0,01	0,04
Crisoles forma baja de 45x27 cm con tapa x 2	730829	4	2,58	10,32
Cuba electrolítica (10 electrodos)	730829	2	23,30	46,60
Cucharas de combustión en acero, pequeñas x 2	730829	4	3,72	14,88
Embudo de separación plástico, 250ml.	730829	2	9,53	19,06
Embudo de separación de 125 ml en vidrio tapa plástica	730829	2	29,52	59,04
Embudos de filtración de 70mm vidrio x 2	730829	4	1,74	6,96
Mangueras de caucho para laboratorio por metro de 8X12mm. x 2	730829	4	2,21	8,84
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	2	41,88	83,76
Mechas para mechero (10 unidades) x 2	730829	4	3,02	12,08
Mechero bunsen para gas propano y natural con regulador	730829	2	22,01	44,02
Mecheros de vidrio con tapa metálica 140 ml x 2	730829	4	4,52	18,08
Mecheros de alcohol metálico 140 ml x 2	730829	4	6,28	25,12
Mortero de porcelana con pistilo 80 mm.	730829	2	3,25	6,50
Nuez o pinza para sujeción fija doble	730829	2	2,55	5,10
Papel filtro medio rápido de diámetro 11cm. (caja x 100)	730829	2	2,53	5,06
Papel filtro medio rápido de diámetro 9 cm. (caja x100)	730829	2	2,13	4,26
Papel filtro rugoso 58 x 58 cm x 3	730829	6	0,45	2,70
Picnómetro sin termómetro de 10 ml.	730829	2	5,18	10,36
Pinza para bureta sencilla.	730829	2	6,70	13,40
Pinzas para crisoles y cápsulas / 20 cm. x 2	730829	4	3,28	13,12
Pinza para Erlenmeyer y balones	730829	2	3,79	7,58
Pinzas para tubo de ensayo metálicas x 2	730829	4	0,70	2,80
Pinzas para tubo de ensayo de madera x 6	730829	12	1,16	13,92
Pipeta graduada de 10 ml.	730829	2	3,97	7,94
Pipeta graduada de 5 ml.	730829	2	2,56	5,12
Probetas graduadas plásticas / 100ml. x 2	730829	4	1,21	4,84
Probetas graduadas plásticas / 250ml. x 2	730829	4	2,33	9,32
Soporte metálico universal (varilla 50cm)	730829	2	14,48	28,96
Tabla periódica 100x140 cm	730829	2	38,95	77,90
Tapones de caucho macizo x 24 unidades	730829	2	18,70	37,40
Termómetros de -10 a 150 °C., 5,5mm x 2	730829	4	3,08	12,32
Tripode en hierro pequeño	730829	2	7,71	15,42
Embudos tallo mediano 100mm x 2	730829	4	2,85	11,40
Equipo destilación sencilla de 250 ml.	730829	2	58,30	116,60
Erlenmeyer borosilicato cuello angosto, 250ml vidrio x 2	730829	4	2,43	9,72
Erlenmeyer graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	4	3,70	14,80
Espátulas en acero inoxidable con mango de madera x 2	730829	4	1,93	7,72

Espátulas cuchara plástica 200mm.	730829	4	1,01	4,04
Frascos ámbar tapa rosca de 250ml.	730829	4	0,52	2,08
Frascos ámbar tapa rosca de 120ml.	730829	4	0,37	1,48
Frascos gotero tapa rosca plástico de 60ml.	730829	4	1,19	4,76
Frasco lavador de 500ml.	730829	2	2,03	4,06
Fuente poder con fusible y proteccion diferencial de DC	731404	2	131,33	262,66
Gradilla plástica con secadero para 12 tubos	730829	2	4,86	9,72
Gradilla plástica con secadero para 6 tubos.	730829	2	1,12	2,24
Lima para cortar vidrio triangular	730829	2	4,81	9,62
Mallas cerámico 16 x 16 cm. x 4	730829	8	1,52	12,16
Tripode de hierro mediano	730829	2	8,16	16,32
Tubos con desprendimiento lateral flameables 16x150mm. x 4	730829	8	0,97	7,76
Tubos de cultivo corriente tapa rosca 12x100mm. x 6	730829	12	0,82	9,84
Tubos de ensayo flameables borosilicato 16x150mm. x 24	730829	48	0,34	16,32
Tubo de ensayo flameableborosilicato 30x150mm macro	730829	2	2,24	4,48
Tubo en "U" sencillo mediano	730829	2	1,51	3,02
Tubos para doblar 8x1x50 cm x 3	730829	6	9,99	59,94
Tubo para punto de fusión sencillo x 50 unidades	730829	2	1,98	3,96
Tubo según Thiele	730829	2	4,07	8,14
Vasos graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	4	0,59	2,36
Vasos precipitados forma baja de 250ml en vidrio borosilicato x 2	730829	4	2,31	9,24
Vidrios de reloj borosilicato 70 mm x 2	730829	4	0,49	1,96
R. Alcanfor en pastillas (100gr.)	730829	2	5,36	10,72
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable	730829	2	16,08	32,16
R. Almidón soluble P.A. (50gr.)	730829	2	10,72	21,44
R. Amonio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	2	6,70	13,40
R. Amonio nitrato P.A. (100gr.)	730829	2	13,40	26,80
R. Azufre resublimado (200gr.)	730829	2	5,36	10,72
R. Calcio carbonato P.A. (100 gr.)	730829	2	9,38	18,76
R. Calcio cloruro al 10% (250ml.)	730829	2	6,70	13,40
R. Cloroformo P.A. (250ml.)	730829	2	13,40	26,80
R. Cobalto II cloruro P.A. (25gr.)	730829	2	150,11	300,22
R. Cobre II óxido P.A. (50gr.)	730829	2	16,08	32,16
R. Fenolftaleína al 1% (250ml.)	730829	2	5,36	10,72
Glicerina USP (250ml.)	730829	2	4,02	8,04
Hierro III cloruro P.A. (100gr.)	730829	2	29,49	58,98
Magnesio metálico cinta P.A. (2m.)	730829	2	13,40	26,80
Mercurio II cloruro P.A. (25gr.)	730829	2	104,54	209,08
Papel azul de tornasol (100un.)	730829	2	10,72	21,44
Papel rojo de tornasol (100un.)	730829	2	10,72	21,44
Potasio cloruro P.A. (100gr.)	730829	2	21,44	42,88
Potasio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	2	10,72	21,44
Potasio yoduro P.A. (50gr.)	730829	2	16,08	32,16
Rojo de metilo (5gr.)	730829	2	33,51	67,02
Azul de metileno (500ml.)	730829	2	33,51	67,02
Plata nitrato P.A. (10gr.)	730829	2	33,51	67,02
Potasio clorato P.A. (100gr.)	730829	2	21,44	42,88
Sodio bicarbonato al 10% (250ml.)	730829	2	4,02	8,04
Sodio cloruro P.A. (200g.)	730829	2	8,04	16,08
Zinc metálico en granallas (100gr.)	730829	2	18,76	37,52
Violeta de genciana (500ml.) - Coloración Gram.	730829	2	36,19	72,38
Fijador alcohol acetona (500ml.) - Coloración Gram.	730829	2	36,19	72,38
Lugol (500ml.) - Coloración Gram.	730829	2	36,19	72,38
Safranina (500ml.) - Coloración Gram.	730829	2	36,19	72,38
Alcohol ácido (500ml.) - Coloración Baar.	730829	2	36,19	72,38
R. Azul de metileno (500ml.) - Coloración Baar.	730829	2	36,19	72,38
Placas preparadas cuerpo humano tejidos patológicos	730829	2	15,26	30,52
R. Eosina solución (120ml.) - Coloración Baar.	730829	2	6,70	13,40
R. Orceína P.A. (1gr.) - Coloración Baar.	730829	2	53,61	107,22
R. Sudan III solución (100ml.) - Coloración Baar.	730829	2	6,70	13,40

R. Anaranjado de metilo (100ml.) - Coloración Baar.	730829	2	6,70	13,40
R. Fucsina solución (500ml.)	730829	2	33,51	67,02
R. Potasio permanganato 0.1N. 500 ml	730829	2	10,05	20,10
R. Ácido nítrico 10% (500ml.)	730829	2	10,05	20,10
R. Agua destilada (1 galón).	730829	2	3,35	6,70
R. Calcio hidróxido (100gr.)	730829	2	10,72	21,44
R. Aluminio hidróxido (100gr.)	730829	2	20,10	40,20
R. Cobre en láminas (100gr.)	730829	2	24,13	48,26
R. Fructosa P.A. (50gr.)	730829	2	16,08	32,16
R. Glucosa (200gr.)	730829	2	13,40	26,80
R. Hierro metálico en limaduras (100gr.)	730829	2	16,08	32,16
R. Hipoclorito de sodio (1 galón).	730829	2	10,72	21,44
Caja de papel filtro 12.5cm (100 unidades).	730829	2	4,04	8,08
R. Dicromato de potasio 10% (250ml.)	730829	2	8,04	16,08
R. Oxalato de potasio (50gr.)	730829	2	24,05	48,10
LAMINA SISTEMA SOLAR	730812	1	21,76	21,76
MAPA - FISICO- POLÍTICO DE ECUADOR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICACENTRAL Y EL CARIBE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL NORTE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL SUR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE ASIA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE OCEANÍA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DEL ÁFRICA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL EUROPA	730812	1	21,76	21,76
MAPAMUNDI	730812	1	21,76	21,76
MICROSCOPIOS	840104	10	377,54	3.775,40
		25	SUBTOTAL	14.635,04
			IVA 12%	1.756,20
			TOTAL	16.391,24

TOTAL ITEM PRESUPUESTARIO			
730811	924,00	731403	616,00
730812	1.118,38	731404	2.418,55
730829	5.782,71	840104	3.775,40
TOTAL ACTA x ITEM PRESUPUESTARIO (SIN IVA)		14.635,04	

SUSCRIPCION DE ACTA

QUIEN ENTREGA:

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: José Javier Torrens A.

RUC: 1791308638001

TELÉFONO: 0958928232

TRANSPORTISTA

FIRMA

NOMBRE: Diego Símiba

C.I. 1710259613

TELÉFONO: 0998338073

QUIEN RECIBE:

ADMINISTRADORA CONTRATO

FIRMA

NOMBRE: Paulina Tello Santillán

C.I. 1715520571

TELÉFONO: 0987289302

TECNICO QUE NO INTERVINO EN EL PROCESO

FIRMA

NOMBRE: Juan Carlos Rivadeneira

C.I. 1712174224

TELÉFONO: 0996791859

GUARDALMACEN DISTRITAL

FIRMA

NOMBRE: Catalina Novillo

C.I. 1714194410

TELÉFONO: 0988317899

AUTORIDAD UNIDAD EDUCATIVA

FIRMA

NOMBRE: Héctor Freire

C.I. 1708207129

TELÉFONO: 0990349591

CONTRATISTA	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S. A.	No. CONTRATO	BIRF-8542-LPN-B-2022-003
UNIDAD EDUCATIVA	NATALIA JARRIN	PROVINCIA	PICHINCHA
COD. DISTRITO	17010	NOMBRE DEL DISTRITO	CAYAMBE - PEDRO MONCAYO
CANTON	CAYAMBE	PARROQUIA	CAYAMBE
FECHA DE ENTREGA	24/11/2022	ZONA	2

OBJETO CONTRACTUAL DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y DIDÁCTICOS PARA LAS UNIDADES EDUCATIVAS: DOLORES CACUANGO, MALCHINGUÍ Y NATALIA JARRÍN DE LA ZONA 2 Y SURUPUCYU, ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, NICOLÁS INFANTE DÍAZ Y QUEVEDO DE LA ZONA 5, DEL PROYECTO PARECF

DETALLE ITEMS

DESCRIPCION - PARTIDA PRESUPUESTARIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
KIT DE CIENCIAS	1		
Modelo de Esqueleto 730812	1	151,91	151,91
Modelo de torso humano 730812	1	294,70	294,70
Estéreo Microscopio 731404	1	320,49	320,49
Juego de placas preparadas temas Biología (25 unidades) x 2 730829	2	12,66	25,32
Modelo Humano (Modelo proceso de desarrollo del feto) 730812	1	321,11	321,11
Cerebro (8 partes) 730812	1	31,92	31,92
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable 730829	1	13,34	13,34
R. Almidón soluble P.A. (50 gr) 730829	1	8,90	8,90
R. Sodio bicarbonato al 10% (250 ml) 730829	1	3,34	3,34
R. Violeta de genciana { 500 ml } - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Fijador alcohol acetona (500ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Lugol (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Safranina (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Azul de metileno (500 ml) - Coloración Baar 730829	1	27,80	27,80
R. Eosina solución (120ml) coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Orceina P.A. (1gr) coloración baar 730829	1	44,48	44,48
R. Sudan III solución (100ml) - Coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Anaranjado de metilo (100ml) coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Fucsina solución (500 ml) 730829	1	27,80	27,80
R. Agua destilada (1 galón) 730829	1	2,78	2,78
R. Fructosa P.A.(50gr) 730829	1	13,34	13,34
R. Glucosa (200gr) 730829	1	11,12	11,12
R. Fenoltaleína al 1% (250 ml) 730829	1	4,45	4,45
R. Rojo de metilo 5% 730829	1	27,80	27,80
R. Papel indicador de pH 730829	1	8,90	8,90
R. Alcohol industrial (para uso de las lámparas de alcohol) 730829	1	13,34	13,34
Agitador pulido en vidrio barra 0,65 x20cm 730829	1	0,58	0,58
Balanza digital multiusos 600 gr, precisión 0,1gr 731404	1	62,68	62,68
Churrusco para tubo de ensayo 730829	1	0,92	0,92
Embudo de vidrio para filtración de 60 mm 730829	1	1,45	1,45
Erlenmeyer en vidrio borosilicato para filtración de 250 ml 730829	1	6,91	6,91
Espátula acero inoxidable mango de madera 730829	1	1,54	1,54
Gradilla en plástico con secadero para 6 tubos 730829	1	0,95	0,95
Frasco lavador 500ml 730829	1	1,70	1,70
Lámina cubre-objetos Cajax100 730829	1	1,56	1,56
Lámina porta-objetos Caja x50 730829	1	1,89	1,89
Malla de cerámica de 16x16cm 730829	1	1,28	1,28

Mechas para mecheros por 10 unidades	730829	1	2,63	2,63
Mechero de alcohol en vidrio tapa metálica	730829	1	3,59	3,59
Mortero de porcelana pequeño con pistilo 80 mm	730829	1	2,71	2,71
Nuez doble metálica con tornillo	730829	1	3,35	3,35
Nuez en forma de gancho	730829	1	2,53	2,53
Papel filtro de 58 x 58 cm	730829	1	0,39	0,39
Pinza de extensión sin nuez	730829	1	7,16	7,16
Pinza universal de sujeción con protección en dientes	730829	1	9,30	9,30
Pinza para tubos de ensayo metálico	730829	1	0,58	0,58
Pipeta graduada divisiones 10ml	730829	1	3,29	3,29
Probeta graduada en vidrio con base 100ml	730829	1	7,60	7,60
Soporte metálico con varilla de 50cm	730829	1	12,01	12,01
Tripode	730829	1	6,94	6,94
Tubos de ensayo borosilicato 16x 150mm	730829	4	0,29	1,16
Vaso de precipitación de vidrio borosilicato 250ml	730829	1	1,97	1,97
Vidrio reloj de borosilicato 70mm	730829	1	0,41	0,41
KIT DE FISICA		4		
Aparato de equilibrio y momentos (balancín 2 pesas)	730829	4	25,93	103,72
Aparato demostrativo para independencia de movimiento con adaptador.	730829	4	26,19	104,76
Aparato para descomposición de fuerzas	730829	4	32,41	129,64
Balanza multiusos digital	730829	4	58,34	233,36
Calibrador en acero	730829	4	8,08	32,32
Carrete de hilo	730829	4	1,30	5,20
Carros dinámicos (juego de 2 piezas)	730812	4	27,23	108,92
Dinamómetro 1N	730829	4	2,92	11,68
Dinamómetro 2N	730829	4	2,02	8,08
Dinamómetro 10N	730829	4	2,07	8,28
Disparador parabólico dinámico con selector de tres posiciones de disparo	730812	4	23,34	93,36
Esfera madera 2 cm con gancho y 2 Esferas de madera 4 cm con gancho.	730829	4	3,90	15,60
Esferómetro demostración metálico de 1 mm.	730829	4	11,33	45,32
Figuras centro de gravedad (juego)	730829	4	25,28	101,12
Flexómetro de 3 m.	730829	4	2,89	11,56
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 50 gr.	730829	4	22,55	90,20
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	4	33,06	132,24
Nueces o Pinzas para sujeción con gancho x 2	730829	8	2,36	18,88
Nueces o Pinzas para sujeción fija doble x 2	730829	8	3,12	24,96
Nuez o pinza para sujeción giratoria	730829	4	3,79	15,16
Pinza de extensión para sujeción	730829	4	6,68	26,72
Polea diferencial de 3 poleas simples x 2	730829	8	2,58	20,64
Poleas sencillas de 1 gancho diferentes diámetros x 3	730829	12	3,40	40,80
Poleas en paralelo (juego de 2 poleas) y polea en paralelo (juego 3 poleas)	730829	4	5,50	22,00
Porta pesas de 10 gr con anillo para ley de Hooke	730829	4	23,14	92,56
Pulsímetro sencillo	730829	4	15,56	62,24
Registrador digital de tiempo en milisegundos	730829	4	166,41	665,64
Resorte de mecánica para 100 gr.	730829	4	1,30	5,20
Resorte de mecánica para 250 gr.	730829	4	1,30	5,20
Resorte de mecánica para 500 gr.	730829	4	1,30	5,20
Tornillo micrométrico en acero inoxidable	730829	4	15,04	60,16
Torre Inclínada	730829	4	45,38	181,52
Vaso de 500 ml plástico	730829	4	1,09	4,36
Aro de Müller compuesto por:				
Anillo con mango	730829	4	6,87	27,48
Aro de Müller	730829	4	19,45	77,80
Bases X- en hierro sin tornillo o soporte universal x 2	730829	8	11,67	93,36
Cronómetro digital	730829	4	6,48	25,92
Dedal para los aros de radamiento de balines para baja fricción	730829	4	5,83	23,32

Esfera de 3/16 x 6	730829	24	1,30	31,20
Juego de Pesas para momentos con prisionero 2/35, 2/60g.	730829	4	15,56	62,24
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 20gr., y 1 de 50gr.	730829	4	21,26	85,04
Nuez para sujeción fija doble x 2	730829	8	3,79	30,32
Polea sencilla con mango	730829	4	3,40	13,60
Porta pesa aluminio 10gr.	730829	4	13,81	55,24
Tensores graduables con hilo x 3	730829	12	3,89	46,68
Tope para aro de Müller	730829	4	3,24	12,96
Varillas de rotación 21 cm. x 2	730829	8	15,56	124,48
Varilla para armar 68 cm. (2 piezas con orificio) x 2	730829	8	15,56	124,48
Plano inclinado compuesto por:				
Bloque de rozamiento	730829	4	3,89	15,56
Carro plano inclinado	731404	4	10,37	41,48
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr; 1 de 20 gr. y 1 de 50 gr.	730829	4	26,90	107,60
Plano inclinado en aluminio con regla graduada y transportador en acrílico de 0 a 90° de 63 cm.	731404	4	19,45	77,80
Porta pesas con hilo	730829	4	5,19	20,76
Prensa móvil con polea	730829	4	10,37	41,48
Sirena de orificios	730829	4	7,78	31,12
Centrífuga manual con cabezote	731404	4	28,52	114,08
Cilindro diferentes materiales comparador de masas	730829	4	18,64	74,56
Disco a colores de newton sencillo	730829	4	15,33	61,32
Jeringa plástica desechable 10 ml.	730829	4	1,30	5,20
Polipastos 3 poleas triescalonadas x 2	730829	8	6,69	53,52
Anillo o aro de aplanamiento en acero	730829	4	7,78	31,12
Termómetro Universal (°F y °C) de mercurio	730829	4	28,01	112,04
Barómetro universal digital	731404	4	294,05	1.176,20
Generador de Van de Graff, esfera de 25cm de diámetro, alimentación 110V	731404	4	227,75	911,00
(1) Conjunto para entrenamiento y demostraciones eléctricas (para docente y estudiante) que contiene:				
Focos incandescente y baquillas x 3	730811	12	2,89	34,68
Cajetines rectangular y redonda plástico x 9	730811	36	1,75	63,00
Juego de conectores y abrazadera de 1/2 tornillos	730811	4	2,00	8,00
Cable sólido # 14 (25m)	730811	4	0,79	3,16
Caja térmica de bifásica y enchufe 120v	730811	4	33,01	132,04
Breaker de 10 amp 1 polo x 2	730811	8	9,45	75,60
Fluorescente led 20w	730811	4	9,63	38,52
Interruptor simple x 3	730811	12	4,11	49,32
Interruptor doble x 2	730811	8	12,08	96,64
Tomacorriente polarizado 120V x 3	730811	12	7,79	93,48
Commutador simple x 2	730811	8	4,73	37,84
Commutador de 4 vías	730811	4	61,26	245,04
Timbre de 120v	730811	4	30,63	122,52
Sensor de movimiento de 360 grados	730811	4	23,19	92,76
Dimer de 120 v	730811	4	23,63	94,52
Intercomunicador farfisa de un sitofono	730811	4	78,76	315,04
Tablero eléctrico de pruebas con bordes de aluminio	731404	4	4,86	19,44
Multímetro digital 3 1/2 dígitos	731404	4	25,28	101,12
Cilindros de aluminio, cobre y hierro	730811	4	2,59	10,36
Calorímetro de joule de aluminio con agitador de varilla	730811	4	12,16	48,64
Calentador tipo Hornilla (placa) de hierro de 110 V	730811	4	25,93	103,72
Cable conectores de diferentes colores y terminales	730811	4	13,41	53,64
Fuente de poder didáctica con fusible y protección diferencial de voltajes variables DC 2A	731404	4	102,43	409,72
Resistencias variables de diferentes valores 25 piezas de cada valor (100 unidades)	730811	4	32,37	129,48
KIT DE QUIMICA				
Caja de almacenamiento de madera con cajones con guías de desplazamiento	731403	4	308,00	1.232,00
Agitadores pulidos en vidrio barra de 20 cm. x 4	730829	16	0,69	11,04

Anillo o aro para soporte con llave diámetro 10 cm.	730829	4	6,99	27,96
Anillo o aro para soporte sin llave diámetro 10cm.	730829	4	3,15	12,60
Asas de feróníquel con mango de vidrio x 2	730829	8	0,55	4,40
Balanza electrónica 600 gr, precisión 0,1gr.	731404	4	105,83	423,32
Balones de borosilicato fondo plano 250 ml. x 2	730829	8	3,27	26,16
Balón volumétrico 250 ml tapa plástica	730829	4	6,62	26,48
Balones volumétricos plásticos 100 ml tapa plástica x 2	730829	8	5,46	43,68
Bureta graduada llave recta macho teflón 10 ml.	730829	4	11,22	44,88
Cajas Petri de 100x15mm en vidrio x 2	730829	8	2,51	20,08
Calentador tipo hornilla (placa) de hierro de 110v	730829	4	33,51	134,04
Capsulas medias redondas porcelana 50 mm. x 2	730829	8	1,31	10,48
Capsulas medias redondas porcelana 63 mm.	730829	4	3,14	12,56
Centrífuga manual en aluminio con prensa cabezote de 4 tubos	731404	4	67,82	271,28
Juego Churruscos por 6 unidades	730829	4	11,59	46,36
Conexiones en T con oliva 7mm. x 2	730829	8	1,17	9,36
Conexiones en Y con oliva 7mm. x 2	730829	8	1,21	9,68
Conexiones rectas con oliva 7mm. x 2	730829	8	0,01	0,08
Crísolos forma baja de 45x27 cm con tapa x 2	730829	8	2,58	20,64
Cuba electrolítica (10 electrodos)	730829	4	23,30	93,20
Cucharas de combustión en acero, pequeñas x 2	730829	8	3,72	29,76
Embudo de separación plástico, 250ml.	730829	4	9,53	38,12
Embudo de separación de 125 ml en vidrio tapa plástica	730829	4	29,52	118,08
Embudos de filtración de 70mm vidrio x 2	730829	8	1,74	13,92
Mangueras de caucho para laboratorio por metro de 8X12mm. x 2	730829	8	2,21	17,68
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	4	41,88	167,52
Mechas para mechero (10 unidades) x 2	730829	8	3,02	24,16
Mechero bunsen para gas propano y natural con regulador	730829	4	22,01	88,04
Mecheros de vidrio con tapa metálica 140 ml x 2	730829	8	4,52	36,16
Mecheros de alcohol metálico 140 ml x 2	730829	8	6,28	50,24
Mortero de porcelana con pistilo 80 mm.	730829	4	3,25	13,00
Nuez o pinza para sujeción fija doble	730829	4	2,55	10,20
Papel filtro medio rápido de diámetro 11cm. (caja x 100)	730829	4	2,53	10,12
Papel filtro medio rápido de diámetro 9 cm. (caja x100)	730829	4	2,13	8,52
Papel filtro rugoso 58 x 58 cm x 3	730829	12	0,45	5,40
Picnómetro sin termómetro de 10 ml.	730829	4	5,18	20,72
Pinza para bureta sencilla.	730829	4	6,70	26,80
Pinzas para crísolos y cápsulas / 20 cm. x 2	730829	8	3,28	26,24
Pinza para Erlenmeyer y balones	730829	4	3,79	15,16
Pinzas para tubo de ensayo metálicas x 2	730829	8	0,70	5,60
Pinzas para tubo de ensayo de madera x 6	730829	24	1,16	27,84
Pipeta graduada de 10 ml.	730829	4	3,97	15,88
Pipeta graduada de 5 ml.	730829	4	2,56	10,24
Probetas graduadas plásticas / 100ml. x 2	730829	8	1,21	9,68
Probetas graduadas plásticas / 250ml. x 2	730829	8	2,33	18,64
Soporte metálico universal (varilla 50cm)	730829	4	14,48	57,92
Tabla periódica 100x140 cm	730829	4	38,95	155,80
Tapones de caucho macizo x 24 unidades	730829	4	18,70	74,80
Termómetros de -10 a 150 °C.. 5,5mm x 2	730829	8	3,08	24,64
Trípode en hierro pequeño	730829	4	7,71	30,84
Embudos tallo mediano 100mm x 2	730829	8	2,85	22,80
Equipo destilación sencilla de 250 ml.	730829	4	58,30	233,20
Erlenmeyer borosilicato cuello angosto, 250ml vidrio x 2	730829	8	2,43	19,44
Erlenmeyer graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	8	3,70	29,60
Espátulas en acero inoxidable con mango de madera x 2	730829	8	1,93	15,44

Espátulas cuchara plástica 200mm.	730829	8	1,01	8,08
Frascos ámbar tapa rosca de 250ml.	730829	8	0,52	4,16
Frascos ámbar tapa rosca de 120ml.	730829	8	0,37	2,96
Frascos gotero tapa rosca plástico de 60ml.	730829	8	1,19	9,52
Frasco lavador de 500ml.	730829	4	2,03	8,12
Fuente poder con fusible y protección diferencial de DC	731404	4	131,33	525,32
Gradilla plástica con secadero para 12 tubos	730829	4	4,86	19,44
Gradilla plástica con secadero para 6 tubos.	730829	4	1,12	4,48
Lima para cortar vidrio triangular	730829	4	4,81	19,24
Mallas cerámico 16 x 16 cm. x 4	730829	16	1,52	24,32
Tripode de hierro mediano	730829	4	8,16	32,64
Tubos con desprendimiento lateral flameables 16x150mm. x 4	730829	16	0,97	15,52
Tubos de cultivo corriente tapa rosca 12x100mm. x 6	730829	24	0,82	19,68
Tubos de ensayo flameables borosilicato 16x150mm. x 24	730829	96	0,34	32,64
Tubo de ensayo flameableborosilicato 30x150mm macro	730829	4	2,24	8,96
Tubo en "U" sencillo mediano	730829	4	1,51	6,04
Tubos para doblar 8x1x50 cm x 3	730829	12	9,99	119,88
Tubo para punto de fusión sencillo x 50 unidades	730829	4	1,98	7,92
Tubo según Thiele	730829	4	4,07	16,28
Vasos graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	8	0,59	4,72
Vasos precipitados forma baja de 250ml en vidrio borosilicato x 2	730829	8	2,31	18,48
Vidrios de reloj borosilicato 70 mm x 2	730829	8	0,49	3,92
R. Alcanfor en pastillas (100gr.)	730829	4	5,36	21,44
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable	730829	4	16,08	64,32
R. Almidón soluble P.A. (50gr.)	730829	4	10,72	42,88
R. Amonio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	4	6,70	26,80
R. Amonio nitrato P.A. (100gr.)	730829	4	13,40	53,60
R. Azufre resublimado (200gr.)	730829	4	5,36	21,44
R. Calcio carbonato P.A. (100 gr.)	730829	4	9,38	37,52
R. Calcio cloruro al 10% (250ml.)	730829	4	6,70	26,80
R. Cloroformo P.A. (250ml.)	730829	4	13,40	53,60
R. Cobalto II cloruro P.A. (25gr.)	730829	4	150,11	600,44
R. Cobre II óxido P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Fenolftaleína al 1% (250ml.)	730829	4	5,36	21,44
Glicerina USP (250ml.)	730829	4	4,02	16,08
Hierro III cloruro P.A. (100gr.)	730829	4	29,49	117,96
Magnesio metálico cinta P.A. (2m.)	730829	4	13,40	53,60
Mercurio II cloruro P.A. (25gr.)	730829	4	104,54	418,16
Papel azul de tornasol (100un.)	730829	4	10,72	42,88
Papel rojo de tornasol (100un.)	730829	4	10,72	42,88
Potasio cloruro P.A. (100gr.)	730829	4	21,44	85,76
Potasio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	4	10,72	42,88
Potasio yoduro P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
Rojo de metilo (5gr.)	730829	4	33,51	134,04
Azul de metileno (500ml.)	730829	4	33,51	134,04
Plata nitrato P.A. (10gr.)	730829	4	33,51	134,04
Potasio clorato P.A. (100gr.)	730829	4	21,44	85,76
Sodio bicarbonato al 10% (250ml.)	730829	4	4,02	16,08
Sodio cloruro P.A. (200g.)	730829	4	8,04	32,16
Zinc metálico en granallas (100gr.)	730829	4	18,76	75,04
Violeta de genciana (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Fijador alcohol acetona (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Lugol (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Safranina (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Alcohol ácido (500ml.) - Coloración Baar.	730829	4	36,19	144,76
R. Azul de metileno (500ml.) - Coloración Baar.	730829	4	36,19	144,76
Placas preparadas cuerpo humano tejidos patológicos	730829	4	15,26	61,04
R. Eosina solución (120ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Orceína P.A. (1gr.) - Coloración Baar.	730829	4	53,61	214,44
R. Sudan III solución (100ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80

R. Anaranjado de metilo (100ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Fucsina solución (500ml.)	730829	4	33,51	134,04
R. Potasio permanganato 0.1N. 500 ml	730829	4	10,05	40,20
R. Ácido nítrico 10% (500ml.)	730829	4	10,05	40,20
R. Agua destilada (1 galón).	730829	4	3,35	13,40
R. Calcio hidróxido (100gr.)	730829	4	10,72	42,88
R. Aluminio hidróxido (100gr.)	730829	4	20,10	80,40
R. Cobre en láminas (100gr.)	730829	4	24,13	96,52
R. Fructosa P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Glucosa (200gr.)	730829	4	13,40	53,60
R. Hierro metálico en limaduras (100gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Hipoclorito de sodio (1 galón).	730829	4	10,72	42,88
Caja de papel filtro 12.5cm (100 unidades).	730829	4	4,04	16,16
R. Dicromato de potasio 10% (250ml.)	730829	4	8,04	32,16
R. Oxalato de potasio (50gr.)	730829	4	24,05	96,20
LAMINA SISTEMA SOLAR	730812	1	21,76	21,76
MAPA - FISICO- POLÍTICO DE ECUADOR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMERICACENTRAL Y EL CARIBE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL NORTE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL SUR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE ASIA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE OCEANÍA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DEL ÁFRICA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL EUROPA	730812	1	21,76	21,76
MAPAMUNDI	730812	1	21,76	21,76
MICROSCOPIOS	840104	10	377,54	3.775,40
		29	SUBTOTAL	23.640,36
			IVA 12%	2.836,84
			TOTAL	26.477,20

TOTAL ITEM PRESUPUESTARIO				
730811	1.848,00	731403	1.232,00	
730812	1.219,52	731404	4.453,93	
730829	11.111,51	840104	3.775,40	
TOTAL ACTA x ITEM PRESUPUESTARIO (SIN IVA)			23.640,36	

SUSCRIPCION DE ACTA

QUIEN ENTREGA:

CONTRATISTA

	FIRMA	TRANSPORTISTA	FIRMA
NOMBRE: José Javier Torrens A.		NOMBRE: Diego Simba	
RUC: 1791308638001		C.I. 1710259613	
TELEFONO: 0958928232		TELEFONO: 0998338073	

QUIEN RECIBE:

ADMINISTRADORA CONTRATO

	FIRMA	TECNICO QUE NO INTERVIÑO EN EL PROCESO	FIRMA
NOMBRE: Paulina Tello Santillán		NOMBRE: Juan Carlos Rivadeneyra	
C.I. 1715520571		C.I. 1712174224	
TELEFONO: 0987289302		TELEFONO: 0996791859	

GUARDALMACEN DISTRITAL

	FIRMA	AUTORIDAD UNIDAD EDUCATIVA	FIRMA
NOMBRE: Catalina Novillo		NOMBRE: Eduardo Cárdenas	
C.I. 1714194410		C.I. 1707617682	
TELEFONO: 0988317899		TELEFONO: 0999900747	

ACTA ENTREGA RECEPCION No. 07

CONTRATISTA	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A.	No. CONTRATO	BIRF-8542-LPN-B-2022-003
UNIDAD EDUCATIVA	MALCHINGUI	PROVINCIA	PICHINCHA
COD. DISTRITO	17010	NOMBRE DEL DISTRITO	CAYAMBE - PEDRO MONCAYO
CANTON	PEDRO MONCAYO	PARROQUIA	MALCHINGUI
FECHA DE ENTREGA	24/11/2022	ZONA	2
OBJETO CONTRACTUAL	DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y DIDÁCTICOS PARA LAS UNIDADES EDUCATIVAS: DOLORES CACUANGO, MALCHINGUI Y NATALIA JARRÍN DE LA ZONA 2 Y SURUPUCYU, ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, NICOLÁS INFANTE DÍAZ Y QUEVEDO DE LA ZONA 5, DEL PROYECTO PARECF		

DETALLE ITEMS

DESCRIPCION - PARTIDA PRESUPUESTARIA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
KIT DE CIENCIAS	1		
Modelo de Esqueleto 730812	1	151,91	151,91
Modelo de torso humano 730812	1	294,70	294,70
Estéreo Microscopio 731404	1	320,49	320,49
Juego de placas preparadas temas Biología (25 unidades) x 2 730829	2	12,66	25,32
Modelo Humano (Modelo proceso de desarrollo del feto) 730812	1	321,11	321,11
Cerebro (8 partes) 730812	1	31,92	31,92
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable 730829	1	13,34	13,34
R. Almidón soluble P.A. (50 gr) 730829	1	8,90	8,90
R. Sodio bicarbonato al 10% (250 ml) 730829	1	3,34	3,34
R. Violeta de genciana (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Fijador alcohol acetona (500ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Lugol (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Safranina (500 ml) - Coloración gram 730829	1	30,03	30,03
R. Azul de metileno (500 ml) - Coloración Baar 730829	1	27,80	27,80
R. Eosina solución (120ml) coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Orceina P.A. (1gr) coloración baar 730829	1	44,48	44,48
R. Sudan III solución (100ml) - Coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Anaranjado de metilo (100ml) coloración baar 730829	1	5,56	5,56
R. Fucsina solución (500 ml) 730829	1	27,80	27,80
R. Agua destilada (1 galón) 730829	1	2,78	2,78
R. Fructosa P.A.(50gr) 730829	1	13,34	13,34
R. Glucosa (200gr) 730829	1	11,12	11,12
R. Fenoltaleína al 1% (250 ml) 730829	1	4,45	4,45
R. Rojo de metilo 5% 730829	1	27,80	27,80
R. Papel indicador de pH 730829	1	8,90	8,90
R. Alcohol industrial (para uso de las lámparas de alcohol) 730829	1	13,34	13,34
Agitador pulido en vidrio barra 0,65 x20cm 730829	1	0,58	0,58
Balanza digital multiusos 600 gr, precisión 0,1gr 731404	1	62,68	62,68
Churrusco para tubo de ensayo 730829	1	0,92	0,92
Embudo de vidrio para filtración de 60 mm 730829	1	1,45	1,45
Erlenmeyer en vidrio borosilicato para filtración de 250 ml 730829	1	6,91	6,91
Espátula acero inoxidable mango de madera 730829	1	1,54	1,54
Gradilla en plástico con secadero para 6 tubos 730829	1	0,95	0,95
Frasco lavador 500ml 730829	1	1,70	1,70
Lámina cubre-objetos Caja100 730829	1	1,56	1,56
Lámina porta-objetos Caja x50 730829	1	1,89	1,89
Malla de cerámica de 16x16cm 730829	1	1,28	1,28

Mechas para mecheros por 10 unidades	730829	1	2,63	2,63
Mechero de alcohol en vidrio tapa metálica	730829	1	3,59	3,59
Mortero de porcelana pequeño con pistilo 80 mm	730829	1	2,71	2,71
Nuez doble metálica con tornillo	730829	1	3,35	3,35
Nuez en forma de gancho	730829	1	2,53	2,53
Papel filtro de 58 x 58 cm	730829	1	0,39	0,39
Pinza de extensión sin nuez	730829	1	7,16	7,16
Pinza universal de sujeción con protección en dientes	730829	1	9,30	9,30
Pinza para tubos de ensayo metálico	730829	1	0,58	0,58
Pipeta graduada divisiones 10ml	730829	1	3,29	3,29
Probeta graduada en vidrio con base 100ml	730829	1	7,60	7,60
Soporte metálico con varilla de 50cm	730829	1	12,01	12,01
Tripode	730829	1	6,94	6,94
Tubos de ensayo borosilicato 16x 150mm	730829	4	0,29	1,16
Vaso de precipitación de vidrio borosilicato 250ml	730829	1	1,97	1,97
Vidrio reloj de borosilicato 70mm	730829	1	0,41	0,41
KIT DE FISICA		4		
Aparato de equilibrio y momentos (balancín 2 pesas)	730829	4	25,93	103,72
Aparato demostrativo para independencia de movimiento con adaptador.	730829	4	26,19	104,76
Aparato para descomposición de fuerzas	730829	4	32,41	129,64
Balanza multiusos digital	730829	4	58,34	233,36
Calibrador en acero	730829	4	8,08	32,32
Carrete de hilo	730829	4	1,30	5,20
Carros dinámicos (juego de 2 piezas)	730812	4	27,23	108,92
Dinamómetro 1N	730829	4	2,92	11,68
Dinamómetro 2N	730829	4	2,02	8,08
Dinamómetro 10N	730829	4	2,07	8,28
Disparador parabólico dinámico con selector de tres posiciones de disparo	730812	4	23,34	93,36
Esfera madera 2 cm con gancho y 2 Esferas de madera 4 cm con gancho.	730829	4	3,90	15,60
Esferómetro demostración metálico de 1 mm.	730829	4	11,33	45,32
Figuras centro de gravedad (juego)	730829	4	25,28	101,12
Flexómetro de 3 m.	730829	4	2,89	11,56
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 50 gr.	730829	4	22,55	90,20
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	4	33,06	132,24
Nueces o Pinzas para sujeción con gancho x 2	730829	8	2,36	18,88
Nueces o Pinzas para sujeción fija doble x 2	730829	8	3,12	24,96
Nuez o pinza para sujeción giratoria	730829	4	3,79	15,16
Pinza de extensión para sujeción	730829	4	6,68	26,72
Polea diferencial de 3 poleas simples x 2	730829	8	2,58	20,64
Poleas sencillas de 1 gancho diferentes diámetros x 3	730829	12	3,40	40,80
Poleas en paralelo (juego de 2 poleas) y polea en paralelo (juego 3 poleas)	730829	4	5,50	22,00
Porta pesas de 10 gr con anillo para ley de Hooke	730829	4	23,14	92,56
Pulsímetro sencillo	730829	4	15,56	62,24
Registrador digital de tiempo en milisegundos	730829	4	166,41	665,64
Resorte de mecánica para 100 gr.	730829	4	1,30	5,20
Resorte de mecánica para 250 gr.	730829	4	1,30	5,20
Resorte de mecánica para 500 gr.	730829	4	1,30	5,20
Tornillo micrométrico en acero inoxidable	730829	4	15,04	60,16
Torre Inclinada	730829	4	45,38	181,52
Vaso de 500 ml plástico	730829	4	1,09	4,36
Aro de Müller compuesto por:				
Anillo con mango	730829	4	6,87	27,48
Aro de Müller	730829	4	19,45	77,80
Bases X- en hierro sin tornillo o soporte universal x 2	730829	8	11,67	93,36
Cronómetro digital	730829	4	6,48	25,92
Dedal para los aros de rodamiento de bolines para baja fricción	730829	4	5,83	23,32

Esfera de 3/16 x 6	730829	24	1,30	31,20
Juego de Pesas para momentos con prisionero 2/35, 2/60g.	730829	4	15,56	62,24
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr., 2 de 20gr., y 1 de 50gr.	730829	4	21,26	85,04
Nuez para sujeción fija doble x 2	730829	8	3,79	30,32
Polea sencilla con mango	730829	4	3,40	13,60
Porta pesa aluminio 10gr.	730829	4	13,81	55,24
Tensores graduables con hilo x 3	730829	12	3,89	46,68
Tope para aro de Müller	730829	4	3,24	12,96
Varillas de rotación 21 cm. x 2	730829	8	15,56	124,48
Varilla para armar 68 cm. (2 piezas con orificio) x 2	730829	8	15,56	124,48
Plano inclinado compuesto por:				
Bloque de rozamiento	730829	4	3,89	15,56
Carro plano inclinado	731404	4	10,37	41,48
Juego de pesas para movimiento: 1 de 10gr; 1 de 20 gr. y 1 de 50 gr.	730829	4	26,90	107,60
Plano inclinado en aluminio con regla graduada y transportador en acrílico de 0 a 90° de 63 cm.	731404	4	19,45	77,80
Porta pesas con hilo	730829	4	5,19	20,76
Prensa móvil con polea	730829	4	10,37	41,48
Sirena de orificios	730829	4	7,78	31,12
Centrifuga manual con cabezote	731404	4	28,52	114,08
Cilindro diferentes materiales comparador de masas	730829	4	18,64	74,56
Disco a colores de newton sencilla	730829	4	15,33	61,32
Jeringa plástica desechable 10 ml.	730829	4	1,30	5,20
Polipastos 3 poleas trisecalonadas x 2	730829	8	6,69	53,52
Anillo o aro de aplanamiento en acero	730829	4	7,78	31,12
Termómetro Universal (°F y °C) de mercurio	730829	4	28,01	112,04
Barómetro universal digital	731404	4	294,05	1.176,20
Generador de Van de Graff, esfera de 25cm de diámetro, alimentación 110V	731404	4	227,75	911,00
(1) Conjunto para entrenamiento y demostraciones eléctricas (para docente y estudiante) que contiene:				
Focos incandescente y baquillas x 3	730811	12	2,89	34,68
Cajetines rectangular y redonda plástico x 9	730811	36	1,75	63,00
Juego de conectores y abrazadera de 1/2 tornillos	730811	4	2,00	8,00
Cable solido # 14 (25m)	730811	4	0,79	3,16
Caja térmica de bifásica y enchufe 120v	730811	4	33,01	132,04
Breaker de 10 amp 1 polo x 2	730811	8	9,45	75,60
Fluorescente led 20w	730811	4	9,63	38,52
Interruptor simple x 3	730811	12	4,11	49,32
Interruptor doble x 2	730811	8	12,08	96,64
Tomacorriente polarizada 120V x 3	730811	12	7,79	93,48
Commutador simple x 2	730811	8	4,73	37,84
Commutador de 4 vías	730811	4	61,26	245,04
Timbre de 120v	730811	4	30,63	122,52
Sensor de movimiento de 360 grados	730811	4	23,19	92,76
Dimer de 120 v	730811	4	23,63	94,52
Intercomunicador farfisa de un sitafono	730811	4	78,76	315,04
Tablero eléctrico de pruebas con bordes de aluminio	731404	4	4,86	19,44
Multimetro digital 3 1/2 digitos	731404	4	25,28	101,12
Cilindros de aluminio, cobre y hierro	730811	4	2,59	10,36
Calorímetro de Joule de aluminio con agitador de varilla	730811	4	12,16	48,64
Calentador tipo Hornilla (placa) de hierro de 110 V	730811	4	25,93	103,72
Cable conectores de diferentes colores y terminales	730811	4	13,41	53,64
Fuente de poder didáctica con fusible y protección diferencial de voltajes variables DC 2A	731404	4	102,43	409,72
Resistencias variables de diferentes valores 25 piezas de cada valor (100 unidades)	730811	4	32,37	129,48
KIT DE QUIMICA				
Caja de almacenamiento de madera con cajones con guías de desplazamiento	731403	4	308,00	1.232,00
Agitadores pulidos en vidrio barra de 20 cm. x 4	730829	16	0,69	11,04

Anillo o aro para soporte con llave diámetro 10 cm.	730829	4	6,99	27,96
Anillo o aro para soporte sin llave diámetro 10cm.	730829	4	3,15	12,60
Asas de ferroniquel con mango de vidrio x 2	730829	8	0,55	4,40
Balanza electrónica 600 gr, precisión 0.1gr.	731404	4	105,83	423,32
Balones de borosilicato fondo plano 250 ml. x 2	730829	8	3,27	26,16
Balón volumétrico 250 ml tapa plástica	730829	4	6,62	26,48
Balones volumétricos plásticos 100 ml tapa plástica x 2	730829	8	5,46	43,68
Bureta graduada llave recta macho teflón 10 ml.	730829	4	11,22	44,88
Cajas Petri de 100x15mm en vidrio x 2	730829	8	2,51	20,08
Calentador tipo hornilla (placa) de hierro de 110v	730829	4	33,51	134,04
Cápsulas medias redondas porcelana 50 mm. x 2	730829	8	1,31	10,48
Cápsulas medias redondas porcelana 63 mm.	730829	4	3,14	12,56
Centrífuga manual en aluminio con prensa cabezote de 4 tubos	731404	4	67,82	271,28
Juego Churruscos por 6 unidades	730829	4	11,59	46,36
Conexiones en T con oliva 7mm. x 2	730829	8	1,17	9,36
Conexiones en Y con oliva 7mm. x 2	730829	8	1,21	9,68
Conexiones rectas con oliva 7mm. x 2	730829	8	0,01	0,08
Crisoles forma baja de 45x27 cm con tapa x 2	730829	8	2,58	20,64
Cuba electrolítica (10 electrodos)	730829	4	23,30	93,20
Cucharas de combustión en acero, pequeñas x 2	730829	8	3,72	29,76
Embudo de separación plástico, 250ml.	730829	4	9,53	38,12
Embudo de separación de 125 ml en vidrio tapa plástica	730829	4	29,52	118,08
Embudos de filtración de 70mm vidrio x 2	730829	8	1,74	13,92
Mangueras de caucho para laboratorio por metro de 8X12mm. x 2	730829	8	2,21	17,68
Manual de experimentación con imágenes de cada experiencia	730829	4	41,88	167,52
Mechas para mechero (10 unidades) x 2	730829	8	3,02	24,16
Mechero bunsen para gas propano y natural con regulador	730829	4	22,01	88,04
Mecheros de vidrio con tapa metálica 140 ml x 2	730829	8	4,52	36,16
Mecheros de alcohol metálico 140 ml x 2	730829	8	6,28	50,24
Mortero de porcelana con pistilo 80 mm.	730829	4	3,25	13,00
Nuez o pinza para sujeción fija doble	730829	4	2,55	10,20
Papel filtro medio rápido de diámetro 11cm. (caja x 100)	730829	4	2,53	10,12
Papel filtro medio rápido de diámetro 9 cm. (caja x100)	730829	4	2,13	8,52
Papel filtro rugoso 58 x 58 cm x 3	730829	12	0,45	5,40
Picnómetro sin termómetro de 10 ml.	730829	4	5,18	20,72
Pinza para bureta sencilla.	730829	4	6,70	26,80
Pinzas para crisoles / 20 cm. x 2	730829	8	3,28	26,24
Pinza para Erlenmeyer y balones	730829	4	3,79	15,16
Pinzas para tubo de ensayo metálicas x 2	730829	8	0,70	5,60
Pinzas para tubo de ensayo de madera x 6	730829	24	1,16	27,84
Pipeta graduada de 10 ml.	730829	4	3,97	15,88
Pipeta graduada de 5 ml.	730829	4	2,56	10,24
Probetas graduadas plásticas / 100ml. x 2	730829	8	1,21	9,68
Probetas graduadas plásticas / 250ml. x 2	730829	8	2,33	18,64
Soporte metálico universal (varilla 50cm)	730829	4	14,48	57,92
Tabla periódica 100x140 cm	730829	4	38,95	155,80
Tapones de caucho macizo x 24 unidades	730829	4	18,70	74,80
Termómetros de -10 a 150 °C.. 5,5mm x 2	730829	8	3,08	24,64
Tripode en hierro pequeño	730829	4	7,71	30,84
Embudos tallo mediano 100mm x 2	730829	8	2,85	22,80
Equipo destilación sencilla de 250 ml.	730829	4	58,30	233,20
Erlenmeyer borosilicato cuello angosto, 250ml vidrio x 2	730829	8	2,43	19,44
Erlenmeyer graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	8	3,70	29,60
Espátulas en acero inoxidable con mango de madera x 2	730829	8	1,93	15,44

Espátulas cuchara plástica 200mm.	730829	8	1,01	8,08
Frascos ámbar tapa rosca de 250ml.	730829	8	0,52	4,16
Frascos ámbar tapa rosca de 120ml.	730829	8	0,37	2,96
Frascos gotero tapa rosca plástico de 60ml.	730829	8	1,19	9,52
Frasco lavador de 500ml.	730829	4	2,03	8,12
Fuente poder con fusible y protección diferencial de DC	731404	4	131,33	525,32
Gradilla plástica con secadero para 12 tubos	730829	4	4,86	19,44
Gradilla plástica con secadero para 6 tubos.	730829	4	1,12	4,48
Lima para cortar vidrio triangular	730829	4	4,81	19,24
Mallas cerámico 16 x 16 cm. x 4	730829	16	1,52	24,32
Tripode de hierro mediano	730829	4	8,16	32,64
Tubos con desprendimiento lateral flameables 16x150mm. x 4	730829	16	0,97	15,52
Tubos de cultivo corriente tapa rosca 12x100mm. x 6	730829	24	0,82	19,68
Tubos de ensayo flameables borosilicato 16x150mm. x 24	730829	96	0,34	32,64
Tubo de ensayo flameable borosilicato 30x150mm macro	730829	4	2,24	8,96
Tubo en "U" sencillo mediano	730829	4	1,51	6,04
Tubos para doblar 8x1x50 cm x 3	730829	12	9,99	119,88
Tubo para punto de fusión sencillo x 50 unidades	730829	4	1,98	7,92
Tubo según Thiele	730829	4	4,07	16,28
Vasos graduados plásticos de 250ml. x 2	730829	8	0,59	4,72
Vasos precipitados forma baja de 250ml en vidrio borosilicato x 2	730829	8	2,31	18,48
Vidrios de reloj borosilicato 70 mm x 2	730829	8	0,49	3,92
R. Alcanfor en pastillas (100gr.)	730829	4	5,36	21,44
R. Alcohol etílico al 96% (1 galón) potable	730829	4	16,08	64,32
R. Almidón soluble P.A. (50gr.)	730829	4	10,72	42,88
R. Amonio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	4	6,70	26,80
R. Amonio nitrato P.A. (100gr.)	730829	4	13,40	53,60
R. Azufre resublimado (200gr.)	730829	4	5,36	21,44
R. Calcio carbonato P.A. (100 gr.)	730829	4	9,38	37,52
R. Calcio cloruro al 10% (250ml.)	730829	4	6,70	26,80
R. Cloroformo P.A. (250ml.)	730829	4	13,40	53,60
R. Cobalto II cloruro P.A. (25gr.)	730829	4	150,11	600,44
R. Cobre II óxido P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Fenolftaleína al 1% (250ml.)	730829	4	5,36	21,44
Glicerina USP (250ml.)	730829	4	4,02	16,08
Hierro III cloruro P.A. (100gr.)	730829	4	29,49	117,96
Magnesio metálico cinta P.A. (2m.)	730829	4	13,40	53,60
Mercurio II cloruro P.A. (25gr.)	730829	4	104,54	418,16
Papel azul de tornasol (100un.)	730829	4	10,72	42,88
Papel rojo de tornasol (100un.)	730829	4	10,72	42,88
Potasio cloruro P.A. (100gr.)	730829	4	21,44	85,76
Potasio hidróxido al 10% (500ml.)	730829	4	10,72	42,88
Potasio yoduro P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
Rojo de metilo (5gr.)	730829	4	33,51	134,04
Azul de metileno (500ml.)	730829	4	33,51	134,04
Plata nitrato P.A. (10gr.)	730829	4	33,51	134,04
Potasio clorato P.A. (100gr.)	730829	4	21,44	85,76
Sodio bicarbonato al 10% (250ml.)	730829	4	4,02	16,08
Sodio cloruro P.A. (200g.)	730829	4	8,04	32,16
Zinc metálico en granallas (100gr.)	730829	4	18,76	75,04
Violeta de genciana (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Fijador alcohol acetona (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Lugol (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Safranina (500ml.) - Coloración Gram.	730829	4	36,19	144,76
Alcohol ácido (500ml.) - Coloración Baar.	730829	4	36,19	144,76
R. Azul de metileno (500ml.) - Coloración Baar.	730829	4	36,19	144,76
Placas preparadas cuerpo humano tejidos patológicos	730829	4	15,26	61,04
R. Eosina solución (120ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Orceína P.A. (1gr.) - Coloración Baar.	730829	4	53,61	214,44
R. Sudan III solución (100ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80

R. Anaranjado de metilo (100ml.) - Coloración Baar.	730829	4	6,70	26,80
R. Fucsina solución (500ml.)	730829	4	33,51	134,04
R. Potasio permanganato 0.1N. 500 ml	730829	4	10,05	40,20
R. Ácido nítrico 10% (500ml.)	730829	4	10,05	40,20
R. Agua destilada (1 galón).	730829	4	3,35	13,40
R. Calcio hidróxido (100gr.)	730829	4	10,72	42,88
R. Aluminio hidróxido (100gr.)	730829	4	20,10	80,40
R. Cobre en láminas (100gr.)	730829	4	24,13	96,52
R. Fructosa P.A. (50gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Glucosa (200gr.)	730829	4	13,40	53,60
R. Hierro metálico en limaduras (100gr.)	730829	4	16,08	64,32
R. Hipoclorito de sodio (1 galón).	730829	4	10,72	42,88
Caja de papel filtro 12.5cm (100 unidades).	730829	4	4,04	16,16
R. Dicromato de potasio 10% (250ml.)	730829	4	8,04	32,16
R. Oxalato de potasio (50gr.)	730829	4	24,05	96,20
LAMINA SISTEMA SOLAR	730812	1	21,76	21,76
MAPA - FISICO- POLÍTICO DE ECUADOR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICACENTRAL Y EL CARIBE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL NORTE	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL AMÉRICA DEL SUR	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE ASIA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DE OCEANÍA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL DEL AFRICA	730812	1	21,76	21,76
MAPA MURAL EUROPA	730812	1	21,76	21,76
MAPAMUNDI	730812	1	21,76	21,76
MICROSCOPIOS	840104	10	377,54	3.775,40
		29	SUBTOTAL	23.640,36
			IVA 12%	2.836,84
			TOTAL	26.477,20

TOTAL ITEM PRESUPUESTARIO				
730811	1.848,00	731403	1.232,00	
730812	1.219,52	731404	4.453,93	
730829	11.111,51	840104	3.775,40	
TOTAL ACTA x ITEM PRESUPUESTARIO (SIN IVA)			23.640,36	

SUSCRIPCION DE ACTA

QUIEN ENTREGA:

CONTRATISTA

FIRMA

NOMBRE: José Javier Torres A.

RUC: 1791308638001

TELEFONO: 0958928232

TRANSPORTISTA

FIRMA

NOMBRE: Diego Simba

C.I. 1710259613

TELEFONO: 0998338073

QUIEN RECIBE:

ADMINISTRADORA CONTRATO

FIRMA

NOMBRE: Paulina Tello Santillán

C.I. 1715520571

TELEFONO: 0987289302

TECNICO QUE NO INTERVINO EN EL PROCESO

FIRMA

NOMBRE: Juan Carlos Rivadeneira

C.I. 1712174224

TELEFONO: 0996791859

GUARDALMACEN DISTRICTAL

FIRMA

NOMBRE: Catalina Novillo

C.I. 1714194410

TELEFONO: 0988317899

AUTORIDAD UNIDAD EDUCATIVA

FIRMA

NOMBRE: Hilda Cristina Yanchaguano

C.I. 1712780947

TELEFONO: 0999003474



Ministerio de Finanzas
del Ecuador



COMPROBANTE DE PAGO

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 5767 **Tipo Registro:** DEV
Monto: 68.030,75
IVA: 8.163,69
Sub Total: 76.194,44
Retenciones IVA: 8.163,69
Deducción Presupuestaria: 7.993,61
Total Líquido Pagar: 60.037,14

Estado: APROBADO

Descripción:

Cuenta Monetaria No.: 1040053377

MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A. DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y DIDÁCTICOS PARA DOLORES CACUANGO, MALCHINGUÍ Y NATALIA JARRÍN DE LA Z2 Y SURUPUCYU, ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, NICOLÁS INFANTE DÍAZ Y QUEVEDO DE LA Z5. CONT.

Solicitud de Pago	Aprobado por Tesorería	Entregado al BCE
SI	SI	SI

Cta. Pagadora	Fuente	Descripción de la Fuente	F. Confirmado	Monto Confirmado	Monto Rechazado
1110006	202	PRESTAMOS EXTERNOS	20/12/2022	60.037,14	0.00
Sub - Total				60.037,14	0,00

Fecha Comprobant	RUC Beneficiario	Nombre Beneficiario	No. Serie Comp. de Venta Punto	No. Serie Comp. de Venta del Est.	No. Comprobant	No. Autorización	Monto Comprobant	Confir. Prove	Fecha Confir.
01/12/2022	1791308638001	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A.	100	001	000004685	3800120011000	68.030,75		
Retenciones									
		RETENCION 1% IR BIENES					1.190,54		
		Retención 100% - Retención IVA SRI 100% Ley Reformatoria I					8.163,69		

Total Deducciones: 1.190,54

Monto IVA: 8.163,69

Total Retenciones IVA: 8.163,69

Total Líquido Comprobante: 66.840,21

Deducciones Sin Factura

Código	Nombre	Monto
323	AMORTIZACIÓN DE CONTRATOS DE PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	6.803,07

Monto Líquido: 60.037,14



Ministerio de Finanzas
del Ecuador



COMPROBANTE DE PAGO

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 5770 **Tipo Registro:** DEV
Monto: 11.088,00
IVA: 1.330,56
Sub Total: 12.418,56
Retenciones IVA: 1.330,56
Deducción Presupuestaria: 1.302,84
Total Líquido Pagar: 9.785,16

Estado: APROBADO

Descripción:

Cuenta Monetaria No.: 1040053377

MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A. DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y DIDÁCTICOS PARA DOLORES CACUANGO, MALCHINGUÍ Y NATALIA JARRÍN DE LA Z2 Y SURUPUCYU, ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, NICOLÁS INFANTE DÍAZ Y QUEVEDO DE LA Z5. CONT.

Solicitud de Pago	Aprobado por Tesorería	Entregado al BCE
SI	SI	SI

Cta. Pagadora	Fuente	Descripción de la Fuente	F. Confirmado	Monto Confirmado	Monto Rechazado
1110006	202	PRESTAMOS EXTERNOS	20/12/2022	9.785,16	0,00
Sub - Total				9.785,16	0,00

Fecha Comprobant	RUC Beneficiario	Nombre Beneficiario	No. Serie Comp. de Venta Punto	No. Serie Comp. de Venta del Est.	No. Comprobant	No. Autorización	Monto Comprobant	Confir. Prove	Fecha Confir.
01/12/2022	1791308638001	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A.	100	001	000004682	3800120011000	11.088,00		
Retenciones									
		RETENCION 1% IR BIENES					194,04		
		Retención 100% - Retención IVA SRI 100% Ley Reformatoria I					1.330,56		

Total Deducciones: 194,04

Monto IVA: 1.330,56

Total Retenciones IVA: 1.330,56

Total Líquido Comprobante: 10.893,96

Deducciones Sin Factura

Código	Nombre	Monto
323	AMORTIZACIÓN DE CONTRATOS DE PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	1.108,80

Monto Líquido: 9.785,16



Ministerio de Finanzas
del Ecuador



COMPROBANTE DE PAGO

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 5772 **Tipo Registro:** DEV
Monto: 9.890,02
IVA: 1.186,80
Sub Total: 11.076,82
Retenciones IVA: 1.186,80
Deducción Presupuestaria: 1.162,08
Total Líquido Pagar: 8.727,94

Estado: APROBADO

Descripción:

Cuenta Monetaria No.: 1040053377

MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A. DOTACIÓN DE EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS Y DIDÁCTICOS PARA DOLORES CACUANGO, MALCHINGUÍ Y NATALIA JARRÍN DE LA Z2 Y SURUPUCYU, ÁNGEL POLIBIO CHÁVEZ, NICOLÁS INFANTE DÍAZ Y QUEVEDO DE LA Z5. CONT.

Solicitud de Pago	Aprobado por Tesorería	Entregado al BCE
SI	SI	SI

Cta. Pagadora	Fuente	Descripción de la Fuente	F. Confirmado	Monto Confirmado	Monto Rechazado
1110006	202	PRESTAMOS EXTERNOS	20/12/2022	8.727,94	0,00
Sub - Total				8.727,94	0,00

Fecha Comprobant	RUC Beneficiario	Nombre Beneficiario	No. Serie Comp. de Venta Punto	No. Serie Comp. de Venta del Est.	No. Comprobant	No. Autorización	Monto Comprobant	Confir. Prove	Fecha Confir.
01/12/2022	1791308638001	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A.	100	001	000004684	3800120011000	9.890,02		
Retenciones									
		RETENCION 1% IR BIENES					173,08		
		Retención 100% - Retención IVA SRI 100% Ley Reformatoria I					1.186,80		

Total Deducciones: 173,08

Monto IVA: 1.186,80

Total Retenciones IVA: 1.186,80

Total Líquido Comprobante: 9.716,94

Deducciones Sin Factura

Código	Nombre	Monto
323	AMORTIZACIÓN DE CONTRATOS DE PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	989,00

Monto Líquido: 8.727,94



Ministerio de Finanzas
del Ecuador



COMPROBANTE DE PAGO

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 5926 **Tipo Registro:** DEV
Monto: 32.468,18
IVA: 3.896,18
Sub Total: 36.364,36
Retenciones IVA: 3.896,18
Deducción Presupuestaria: 3.815,00
Total Líquido Pagar: 28.653,18

EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS DIDACTICOS PARA LAS EU ZONA 2
ZONA 5 CONTR BIRF8542LPNB2022002

Estado: APROBADO **Descripción:**
Cuenta Monetaria No.: 1040053377

Solicitud de Pago	Aprobado por Tesorería	Entregado al BCE
SI	SI	SI

Cta. Pagadora	Fuente	Descripción de la Fuente	F. Confirmado	Monto Confirmado	Monto Rechazado
1110006	202	PRESTAMOS EXTERNOS	20/12/2022	28.653,18	0.00
Sub - Total				28.653,18	0,00

Fecha Comprobant	RUC Beneficiario	Nombre Beneficiario	No. Serie Comp. de Venta Punto	No. Serie Comp. de Venta del Est.	No. Comprobant	No. Autorización	Monto Comprobant	Confir. Prove	Fecha Confir.
01/12/2022	1791308638001	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A.	100	001	000004681	3800120011000	32.468,18		
Retenciones									
		RETENCION 1% IR BIENES					568,19		
		Retención 100% - Retención IVA SRI 100% Ley Reformatoria I					3.896,18		

Total Deducciones: 568,19
Monto IVA: 3.896,18
Total Retenciones IVA: 3.896,18
Total Líquido Comprobante: 31.899,99

Deducciones Sin Factura

Código	Nombre	Monto
323	AMORTIZACIÓN DE CONTRATOS DE PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	3.246,81

Monto Líquido: 28.653,18



Ministerio de Finanzas
del Ecuador



COMPROBANTE DE PAGO

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 5932 **Tipo Registro:** DEV
Monto: 27.873,09
IVA: 3.344,77
Sub Total: 31.217,86
Retenciones IVA: 3.344,77
Deducción Presupuestaria: 3.275,08
Total Líquido Pagar: 24.598,01

EQUIPAMIENTO DE LABORATORIOS PARA LAS UE ZONA2 ZONA5 CONTR
BIRF8542LPNB2022003

Estado: APROBADO **Descripción:**
Cuenta Monetaria No.: 1040053377

Solicitud de Pago	Aprobado por Tesorería	Entregado al BCE
SI	SI	SI

Cta. Pagadora	Fuente	Descripción de la Fuente	F. Confirmado	Monto Confirmado	Monto Rechazado
1110006	202	PRESTAMOS EXTERNOS	20/12/2022	24.598,01	0.00
Sub - Total				24.598,01	0,00

Fecha Comprobant	RUC Beneficiario	Nombre Beneficiario	No. Serie Comp. de Venta Punto	No. Serie Comp. de Venta del Est.	No. Comprobant	No. Autorización	Monto Comprobant	Confir. Prove	Fecha Confir.
01/12/2022	1791308638001	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A.	100	001	000004683	3800120011000	27.873,09		
Retenciones									
		RETENCION 1% IR BIENES					487,78		
		Retención 100% - Retención IVA SRI 100% Ley Reformatoria I					3.344,77		

Total Deducciones: 487,78
Monto IVA: 3.344,77
Total Retenciones IVA: 3.344,77
Total Líquido Comprobante: 27.385,31

Deducciones Sin Factura

Código	Nombre	Monto
323	AMORTIZACIÓN DE CONTRATOS DE PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	2.787,30

Monto Líquido: 24.598,01



Ministerio de Finanzas
del Ecuador



COMPROBANTE DE PAGO

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 5933 **Tipo Registro:** DEV
Monto: 7.392,00
IVA: 887,04
Sub Total: 8.279,04
Retenciones IVA: 887,04
Deducción Presupuestaria: 868,56
Total Líquido Pagar: 6.523,44

ADQUISICION DE CAJA DE ALMACENAMIENTO DE MADERA CON CAJONES
A LA EMPRESA MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A FACTURA 04680 PARA
LAS DIRECCIONES DISTRITALES A NIVEL NACIONAL.

Estado: APROBADO **Descripción:**
Cuenta Monetaria No.: 1040053377

Solicitud de Pago	Aprobado por Tesorería	Entregado al BCE
SI	SI	SI

Cta. Pagadora	Fuente	Descripción de la Fuente	F. Confirmado	Monto Confirmado	Monto Rechazado
1110006	202	PRESTAMOS EXTERNOS	20/12/2022	6.523,44	0,00
Sub - Total				6.523,44	0,00

Fecha Comprobant	RUC Beneficiario	Nombre Beneficiario	No. Serie Comp. de Venta Punto	No. Serie Comp. de Venta del Est.	No. Comprobant	No. Autorización	Monto Comprobant	Confir. Prove	Fecha Confir.
01/12/2022	1791308638001	MULTICIENCIAS DEL ECUADOR S.A.	100	001	000004680	3800120011000	7.392,00		
Retenciones									
		RETENCION 1% IR BIENES					129,36		
		Retención 100% - Retención IVA SRI 100% Ley Reformatoria I					887,04		

Total Deducciones: 129,36
Monto IVA: 887,04
Total Retenciones IVA: 887,04
Total Líquido Comprobante: 7.262,64

Deducciones Sin Factura

Código	Nombre	Monto
323	AMORTIZACIÓN DE CONTRATOS DE PROVISIÓN DE BIENES Y SERVICIOS	739,20

Monto Líquido: 6.523,44



COMPROBANTE DE PAGO CUR CONTABLE

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 104059592 **Tipo Registro:** SPAP
Monto: 1,108.80 **Descripción:** MULTILICENCIAS DEL ECUADOR S.A.: REG. ANTICIPO 10%
Estado: PAGADO CONTRATO BIRF-8542-LPN-B-2022-003, CP 192 730811,
Cuenta Monetaria No.: 1040053377 EQUIPAMIENTO LABORATORIOS Y DIDACTICOS PARA UNID.
 EDUC. ZONA 2 Y ZONA5, PROYECTO PARECEF - AOTB,
 DOLORES CACUANGO, MALCHINGUI, NATALIA JARRIN,
 SURUPUCYU, A.P.CHAVEZ, NICOLAS INFANTE Y QUEVEDO, RSG.

Solicitud de Pago		Aprobado por Tesorería		Entregado al BCE
SI		SI		SI
Fuente	Descripción de la Fuente	Fecha Confirmación	Monto Confirmado	Monto Rechazado
202	PRESTAMOS EXTERNOS	26/09/2022	1,108.80	0.00
Sub - Total			1,108.80	0.00

Retenciones

Código de Retención	Descripción de la Retención	Valor
	NO PRESENTA RETENCIONES	0.00
Total Retenciones		0.00
Monto Líquido		1,108.80



COMPROBANTE DE PAGO CUR CONTABLE

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 104059609 **Tipo Registro:** SPAP
Monto: 989.00 **Descripción:** MULTILICENCIAS DEL ECUADOR S.A.: REG. ANTICIPO 10%
Estado: PAGADO CONTRATO BIRF-8542-LPN-B-2022-003, CP 193 730812,
Cuenta Monetaria No.: 1040053377 EQUIPAMIENTO LABORATORIOS Y DIDACTICOS PARA UNID.
EDUC. ZONA 2 Y ZONA5, PROYECTO PARECEF - AOTB,
DOLORES CACUANGO, MALCHINGUI, NATALIA JARRIN,
SURUPUCYU, A.P.CHAVEZ, NICOLAS INFANTE Y QUEVEDO, RSG.

Solicitud de Pago		Aprobado por Tesorería		Entregado al BCE	
SI		SI		SI	
Fuente	Descripción de la Fuente	Fecha Confirmación	Monto Confirmado	Monto Rechazado	
202	PRESTAMOS EXTERNOS	26/09/2022	989.00	0.00	
Sub - Total			989.00	0.00	

Retenciones

Código de Retención	Descripción de la Retención	Valor
	NO PRESENTA RETENCIONES	0.00
Total Retenciones		0.00
Monto Líquido		989.00



COMPROBANTE DE PAGO CUR CONTABLE

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 104059623 **Tipo Registro:** SPAP
Monto: 6,803.07 **Descripción:** MULTILICENCIAS DEL ECUADOR S.A.: REG. ANTICIPO 10%
Estado: PAGADO CONTRATO BIRF-8542-LPN-B-2022-003, CP 195 730829,
Cuenta Monetaria No.: 1040053377 EQUIPAMIENTO LABORATORIOS Y DIDACTICOS PARA UNID.
 EDUC. ZONA 2 Y ZONA5, PROYECTO PARECEF - AOTB,
 DOLORES CACUANGO, MALCHINGUI, NATALIA JARRIN,
 SURUPUCYU, A.P.CHAVEZ, NICOLAS INFANTE Y QUEVEDO, RSG.

Solicitud de Pago		Aprobado por Tesorería		Entregado al BCE
SI		SI		SI
Fuente	Descripción de la Fuente	Fecha Confirmación	Monto Confirmado	Monto Rechazado
202	PRESTAMOS EXTERNOS	26/09/2022	6,803.07	0.00
Sub - Total			6,803.07	0.00

Retenciones

Código de Retención	Descripción de la Retención	Valor
	NO PRESENTA RETENCIONES	0.00
Total Retenciones		0.00
Monto Líquido		6,803.07



COMPROBANTE DE PAGO CUR CONTABLE

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 104059640 **Tipo Registro:** SPAP
Monto: 739.20 **Descripción:** MULTILICENCIAS DEL ECUADOR S.A.: REG. ANTICIPO 10%
Estado: PAGADO CONTRATO BIRF-8542-LPN-B-2022-003, CP 196 731403,
Cuenta Monetaria No.: 1040053377 EQUIPAMIENTO LABORATORIOS Y DIDACTICOS PARA UNID.
 EDUC. ZONA 2 Y ZONA5, PROYECTO PARECEF - AOTB,
 DOLORES CACUANGO, MALCHINGUI, NATALIA JARRIN,
 SURUPUCYU, A.P.CHAVEZ, NICOLAS INFANTE Y QUEVEDO, RSG.

Solicitud de Pago		Aprobado por Tesorería		Entregado al BCE	
SI		SI		SI	
Fuente	Descripción de la Fuente	Fecha Confirmación	Monto Confirmado	Monto Rechazado	
202	PRESTAMOS EXTERNOS	26/09/2022	739.20	0.00	
Sub - Total			739.20	0.00	

Retenciones

Código de Retención	Descripción de la Retención	Valor
	NO PRESENTA RETENCIONES	0.00
Total Retenciones		0.00
Monto Líquido		739.20



COMPROBANTE DE PAGO CUR CONTABLE

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 104059662 **Tipo Registro:** SPAP
Monto: 3,246.81 **Descripción:** MULTILICENCIAS DEL ECUADOR S.A.: REG. ANTICIPO 10%
Estado: PAGADO CONTRATO BIRF-8542-LPN-B-2022-003, CP 200 840104,
Cuenta Monetaria No.: 1040053377 EQUIPAMIENTO LABORATORIOS Y DIDACTICOS PARA UNID.
EDUC. ZONA 2 Y ZONA5, PROYECTO PARECEF - AOTB,
DOLORES CACUANGO, MALCHINGUI, NATALIA JARRIN,
SURUPUCYU, A.P.CHAVEZ, NICOLAS INFANTE Y QUEVEDO, RSG.

Solicitud de Pago		Aprobado por Tesorería		Entregado al BCE	
SI		SI		SI	
Fuente	Descripción de la Fuente	Fecha Confirmación	Monto Confirmado	Monto Rechazado	
202	PRESTAMOS EXTERNOS	26/09/2022	3,246.81	0.00	
Sub - Total			3,246.81	0.00	

Retenciones

Código de Retención	Descripción de la Retención	Valor
	NO PRESENTA RETENCIONES	0.00
Total Retenciones		0.00
Monto Líquido		3,246.81



COMPROBANTE DE PAGO CUR CONTABLE

Ejercicio: 2022 **Entidad:** 140-9999-0000 MINISTERIO DE EDUCACION - PLANTA CENTRAL
No. CUR: 104059650 **Tipo Registro:** SPAP
Monto: 2,787.30 **Descripción:** MULTILICENCIAS DEL ECUADOR S.A.: REG. ANTICIPO 10%
Estado: PAGADO CONTRATO BIRF-8542-LPN-B-2022-003, CP 197 731404,
Cuenta Monetaria No.: 1040053377 EQUIPAMIENTO LABORATORIOS Y DIDACTICOS PARA UNID.
EDUC. ZONA 2 Y ZONA5, PROYECTO PARECEF - AOTB,
DOLORES CACUANGO, MALCHINGUI, NATALIA JARRIN,
SURUPUCYU, A.P.CHAVEZ, NICOLAS INFANTE Y QUEVEDO, RSG.

Solicitud de Pago		Aprobado por Tesorería		Entregado al BCE
SI		SI		SI
Fuente	Descripción de la Fuente	Fecha Confirmación	Monto Confirmado	Monto Rechazado
202	PRESTAMOS EXTERNOS	26/09/2022	2,787.30	0.00
Sub - Total			2,787.30	0.00

Retenciones

Código de Retención	Descripción de la Retención	Valor
	NO PRESENTA RETENCIONES	0.00
Total Retenciones		0.00
Monto Líquido		2,787.30