www.ecuadorencifras.gob.ec



INSTRUMENTO DE DETERMINACIÓN DEL PRESUPUESTO REFERENCIAL - ESTUDIO DE MERCADO

ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LIMPIEZA, MÉDICOS Y QUÍMICOS PARA LA ENCUESTA NACIONAL DE DESNUTRICIÓN INFANTIL

OCTUBRE · 2026

INEC | Buenas cifras, mejores vidas

50 Medio siglo contando historias

1. ANÁLISIS DEL BIEN/INSUMO A SER ADQUIRIDOS:

Los insumos de limpieza, médicos y químicos requeridos deberán cumplir lo establecido en las siguientes especificaciones técnicas:

LOTES	ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	Placas secas compactas para pruebas microbiológicas de agua	Placas preesterilizadas para análisis bacteriológico de agua potable, listo para usar basado en cultivo directo para detección rápida de E.coli. Placas solo para detección de E.coli, que contengan medio de cultivo y gelificante soluble en agua fría. Debe contener sustrato de enzima cromogénica (X-GLUC) para rehidratarse con 1 mL de muestra diluida inoculada en el centro del medio autodifusible, permitiendo que la solución se difunda por acción capilar. Tiempo y temperatura de incubación: Incubar a 35°C durante 20-24 h para contar las colonias sin ningún proceso adicional. Vida útil de al menos 12 meses	UNIDAD	49200
2	Kit microfil (Incluye Embudo de 100 ml)	Filtros membrana estériles para análisis microbiológico de agua. Elaborados de ésteres mixtos de celulosa (EMC). Tamaño de poro 0,45 µm, diámetro del filtro 47 mm, color blanco, superficie cuadriculada. Embudos de 100 ml para filtros de membrana MCE de 0.45 µm y 47mm de diámetro. Para realizar pruebas microbianas en agua, de un solo uso. Compatibles con soportes de filtro. Sellados en paquete estéril. **Nota: El equipo que se dispone en el INEC para el ítem embudo, debe ser compatible con la Base recolectora (Soporte de filtración de membrana) con las siguientes especificaciones: Sistema para filtración universal de laboratorio de 1 puesto; Manijas, botón de válvula = Aluminio; Anillos de conexión y anillos de válvula = EPDM; Anillo de soporte de cabezal de filtración: Silicón compatible con membrana de poro de 0,45 µm y de diámetro de filtro de 47 mm.**	UNIDAD	49040
	Fundas de recolección para muestras de agua	Bolsa de muestreo de agua, de polietileno, estéril, tipo bolsa auto estable, con cierre de grifo plegable a prueba de fugas. Capacidad de 100 ml, sin tabletas de tiosulfato. Con líneas de llenado y una tira para escribir. Dimensiones: 3" Wx7-1/4" L (7,5 cm × 18,5 cm) 2,5 mil (0,064 mm) de espesor.	UNIDAD	56541
	Pinzas en acero inoxidable para manejo de membranas	**Material de fabricación:** Acero inoxidable de alta pureza (Grado 302, 304 o equivalente superior), libre de trazas de fluoropolímeros y compuestos perfluoroalquilados (PFAS). **Diseño y acabado**: Puntas lisas, romas (sin serrar/sin dientes) y biseladas, diseñadas específicamente para evitar perforaciones, desgarros o daños en la superficie de membranas delicadas durante la sujeción. **Ergonomía:** Con recubrimiento o mango aislante/antideslizante. **Resistencia térmica y esterilización:** Material apto para soportar procesos repetidos de esterilización en autoclave (mínimo 121 °C) y esterilización directa por llama de mechero, sin deformación ni desprendimiento de residuos. **Garantía de aplicación/Idoneidad:** El componente propuesto debe ser técnicamente adecuado e inerte para su uso en flujos de trabajo de análisis de trazas ambientales y preparación de muestras críticas (orientado a análisis ambientales de compuestos orgánicos persistentes, microcontaminantes o PFAS) bajo metodologías normativas internacionales vigentes (tales como las directrices de la EPA, ISO o equivalentes), garantizando que no aportará contaminación cruzada al sistema de filtración.	UNIDAD	26
3	Limpiador de piezas ópticas de equipos	Limpiador de piezas ópticas de analizadores, elaborado de material libre de fibra y pelusa, altamente absorbente (espuma de poliuretano recubierta por un tejido de microfibra), y presaturada con una solución de limpieza. Reactivos: 20 % alcohol isopropílico, 80% agua destilada	UNIDAD	446
	Microcubetas	El propósito de su uso es la determinación cuantitativa de la hemoglobina en sangre capilar, venosa y arterial. Microcubetas plásticas compatibles con el equipo. La reacción en la microcubeta es una reacción de azidametahemoglobina modificada Los eritrocitos son hemolizados para liberar la Hb, la que se convierte en metahemoglobina y luego se combina con azida para formar azidamethahemoglobina. La medición se realiza en el analizador, en el que se mide la transmitancia y se calcula la absorbancia y los niveles de hemoglobina. La absorbancia es directamente proporcional a la concentración de hemoglobina. Composición de la microcubeta: <600 ug/g desoxilato de sodio; < 300 ug/g azida de sodio y <300 ug/g nitrito de sodio y < 350 ug/g microcubeta ingredientes no reactivos. Las Microcubetas deberán adaptarse a los equipos analizadores de hemoglobina disponibles en la Institución. **Compatible con el equipo de la institución. El equipo que se dispone en el INEC para el ítem Microcubetas, es equipo modelo HemoCue Hb 201+Analizer; REF: 121713.**	UNIDAD	46777
4	Alcohol Predpad al 70%	Paño de cuatro capas de 6x6 cm (abierta) y 3x3 cm (cerrado), impregnada en alcohol isopropílico al 70% para desinfección rápida. Estéril, descartable.	UNIDAD	64577
	Jeringuillas desechables de 1 ml	Jeringas descartables de 1 ml, con escalas graduadas de 10 UI a 100 UI, punta Luer slip, con o sin agujas, estériles, envasadas individualmente. Graduación imborrable y de fácil lectura, émbolo distal de caucho que permita un suave deslizamiento y no permita filtraciones, volumen residual mínimo, para dosificar la muestra en las placas de prueba microbiológicas (placas compactas de E-Coli)	UNIDAD	54595
	Jeringuillas desechables de 60 ml	Jeringas descartables tipo catéter de 60 ml, con escalas graduadas de 10 ml, punta tipo catéter, con o sin agujas, estériles, envasadas individualmente. Graduación imborrable y de fácil lectura, émbolo distal de caucho que permita un suave deslizamiento y no permita filtraciones, volumen residual mínimo. Para dosificar la muestra en las placas de prueba microbiológicas (placas compactas de E-Coli)	UNIDAD	640
	Guantes de examinación (nitrilo) L (CAJAS DE 100/U)	Ambidiestro, hipo alergénico, con reborde, sin polvo absorbente, no estéril, descartable.	CAJAS	831
	Guantes de examinación (nitrilo) M (CAJAS DE 100/U)	Ambidiestro, hipo alergénico, con reborde, sin polvo absorbente, no estéril, descartable.	CAJAS	831
5	Alcohol desinfectante Predpad Mínimo al 67% (Toallita húmeda)	Toallita húmeda desinfectante de celulosa de 13 cm X 13 cm (+/-2cm) (abierta) Pad impregnado en alcohol isopropílico mínimo al 67% para una óptima acción antibacterial. Empaque de aluminio sellado herméticamente para evitar que la solución del pad se evapore. Diseño individual para fácil uso Estéril, descartable, un solo uso.	UNIDAD	64595
6	Reactivo de cloro DPD	Marca: Especificar Estado físico: Solido Forma: Polvo y/o pastilla efervescente de disolución rápida Solubilidad: Totalmente soluble en agua Utilización: reactivo para análisis del agua Rango de medición: Cobertura dentro del rango de 0,02 – 3,5 mg/l Reactivo: Cloro Libre DPD F10	UNIDAD	46500

Administración Central: Juan Larrea N15-36 y José Riofrío. C. postal: 170402 / Quito · Ecuador. Telf.: 593-2-2232303
Dirección Zonal 1 (CENTRO): Av. Rodrigo Pachano entre Montalvo y La Delicia. C. postal: 180150 / Ambato · Ecuador. Telf.: 593-3-2421867
Dirección Zonal 2 (SUR): Av. México y Unidad Nacional. C. postal: 010103 / Cuenca · Ecuador. Telf.: 593-7-4091131
Dirección Zonal 3 (LITORAL): Hurtado 1001 y Tungurahua. C. postal: 090302 / Guayaquil · Ecuador. Telf.: 593-4-2362697
www.ecuadorencifras.gob.ec

LOTES	ITEM	ESPECIFICACIONES TECNICAS	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
		Compatibilidad y Dosificación: El reactivo propuesto (sea en polvo o en pastilla) debe estar adecuadamente dosificado y formulado para reaccionar de forma óptima en un volumen de muestra estandarizado de 10 mL. Asimismo, debe garantizar total compatibilidad con los sistemas de lectura fotométricos, colorimétricos o kits de comparación visual estándar disponibles en el mercado.		
7	Lancetas de Punción (Pediátrica)	Dispositivo de punción estéril, totalmente descartable, de un solo uso. Tres profundidades de punción; 1.3 mm, 1.8mm y 2.3mm. Aguja de acero inoxidable. Calibre de la aguja 23 G (0.63 mm), de corte especial de triple bisel. Botón de expulsión, capuchón estéril y revestimiento de polipropileno, recubierto con silicona. Mecanismo de bioseguridad retráctil, para uso profesional. Material de acuerdo a los estándares ISO13485. Vida útil: de al menos 2 años	UNIDAD	25238
	Lancetas de Punción (Adultos)	Dispositivo de punción estéril, totalmente descartable, de un solo uso, con profundidad de 1.5 mm, con aguja biselada de diámetro 0.36 mm (28 G) Aguja siliconizada de retracción automática. Corte especial de la aguja de 3 caras Cubierta protectora plástica ergonómica. Vida útil: de al menos 2 años.	UNIDAD	25238
	Curitas Redondas Niños/as	Apósitos redondos hipoalergénicos, impermeables con diseños divertidos, película microperforada, para venopunciones, con almohadilla no adherente a la herida.	UNIDAD	54238
	Curitas Redondas Adultos	Apósitos redondos hipoalergénicos, impermeables, color piel, construido sobre una película perforada, para venopunciones, con almohadilla no adherente a la herida.	UNIDAD	54238
8	Contenedor para Objetos corto punzantes/guardian desechable	Contenedor para objetos cortopunzantes, 3000 ml fabricado de Polipropileno, resistente a la perforación, al impacto, con símbolo universal de riesgo biológico, con tapa de seguridad para la abertura, de color rojo, capacidad de 3.0 litros, descartable. Vida útil: 2 años	UNIDAD	384
9	Alcohol 70% min. Frasco de 250 ml	Presentación en frasco de 250 ml. herméticamente sellado en atomizador (spray) Vida útil: 2 años.	UNIDAD	4312
10	Papel toalla de mano blanco en Z (Paquetes de 150U)	Papel toalla de mano blanco interfoliado en Z, de una capa, absorbentes, elaboradas de fibras de celulosa, con resistencias mecánicas en húmedo y seco apropiadas para su uso. Biodegradables Vida útil: 2 años Presentación: Paquete de 150 Unidades	PAQUETES	2900
	Fundas de Basura Rojas (PAQUETE DE 10U)	Fundas de basura plásticas con cinta para cierre facil. Color: Rojo Medidas: Entre 43 cm a 58 cm de ancho, por 45 cm a 71 cm de alto Presentación: Paquete de 10 Unidades	PAQUETES	1536
11	Pastillas purificadoras de agua	Pastillas/Tabletas efervescentes de Dicloroisocianurato de Sodio (NaDCC) para preparación de soluciones de desinfección en operativos analíticos de campo. **Principio Activo:** Compuesto por Dicloroisocianurato de Sodio (NaDCC / Troclosseno Sódico) de alta pureza, formulado para la desinfección rápida de materiales, periféricos y control de bioseguridad. **Capacidad/Rendimiento:** Cada tableta debe poseer la concentración analítica y potencia necesaria para acondicionar y generar cloro disponible de forma eficaz al disolverse en 1 litro de agua clara. **Propiedades Físicas y de Disolución (Filtro Técnico Crítico):** Tabletas efervescentes de acción rápida, con un tiempo de desintegración y solubilidad completa en agua menor o igual (≤) a 3 minutos (en condiciones normales de mezcla a temperatura ambiente). Se exige obligatoriamente que el producto garantice una disolución al 100% sin dejar ningún tipo de sedimento, residuo sólido, película superficial ni partículas insolubles en suspensión, garantizando que la solución no dejará depósitos calcáreos que contaminen o interfieran con los materiales analíticos del ensayo microbiológico. **Compatibilidad Analítica:** La solución preparada debe estar completamente libre de impurezas o compuestos aglutinantes orgánicos que actúen como interferentes químicos o causen la inhibición del crecimiento bacteriano en los ensayos posteriores de agua. **Presentación / Envase:** Presentación en empaque primario hermético de fábrica (tiras o blísteres debidamente sellados) que proteja las tabletas contra la humedad extrema. **Vida Útil:** Estabilidad técnica y fecha de caducidad garantizada de por lo menos 5 años a partir de la fecha de entrega.	UNIDAD	54595
12	Hielera Contenedor Rectangular Blanco Termica de Espuma Flex	ALTO DE 11/14 CM, LARGO DE 27/30CM, ANCHO DE 20/23 CM, MATERIAL (ESPUMA FLEX) y COLOR (BLANCO)	UNIDAD	50

2. MONTOS DE ADJUDICACIONES SIMILARES REALIZADAS EN LOS ÚLTIMOS DOS AÑOS:

PALABRAS CLAVE: "Insumos de limpieza", "Insumos Químicos" y "Insumos médicos".

Se realizó la búsqueda de procesos similares en el Sistema Oficial de Contratación Pública del Ecuador – SOCE y la página web del INEC en los siguientes links: https://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/procesos-adquisiciones-banco-mundial/ y https://www.ecuadorencifras.gob.ec/institucional/proyecto-red-de-proteccion-social-encuesta-nacional-de-desnutricion-infantil-endi/, dentro de los últimos 24 meses, se constató que se adjudicaron los procesos relacionados al objeto de contractual que constan en las capturas que se adjuntan el presente documento.

Luego de la validación, se comprobó que algunos procesos de contratación no cumplen con las características técnicas de los insumos solicitados. Por lo tanto, en el siguiente cuadro se reflejan únicamente aquellos que sí presentan características similares.

Administración Central: Juan Larrea N15-36 y José Riofrío. C. postal: 170402 / Quito · Ecuador. Telf.: 593-2-2232303
Dirección Zonal 1 (CENTRO): Av. Rodrigo Pachano entre Montalvo y La Delicia. C. postal: 180150 / Ambato · Ecuador. Telf.: 593-3-2421867
Dirección Zonal 2 (SUR): Av. México y Unidad Nacional. C. postal: 010103 / Cuenca · Ecuador. Telf.: 593-7-4091131
Dirección Zonal 3 (LITORAL): Hurtado 1001 y Tungurahua. C. postal: 090302 / Guayaquil · Ecuador. Telf.: 593-4-2362697
www.ecuadorencifras.gob.ec

#	ENTIDAD	OBJETO DE LA CONTRATACIÓN	CÓDIGO DEL SERCOP	EMPRESA	MONTO ADJUDICADO GLOBAL SIN IVA	FECHA DE ADJUDICACIÓN	OBSERVACIONES (ítems similares características)	MONTO ADJUDICADO POR ÍTEM SIMILAR SIN IVA
1	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS	ADQUISICIÓN DE REACTIVO DE CLORO DPD PARA LAS PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA DE LA ENCUESTA NACIONAL DE DESNUTRICIÓN INFANTIL	PE-INEC-2025-027/C2-MIES-INEC-150	YANEZ GARCIA YOLANDA DIOCELINA	$15.364,00	15/9/25	REACTIVO DE CLORO DPD	$0,40
2	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS	ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS Y QUIMICOS PARA LA APLICACIÓN DE PRUEBAS DE CALIDAD DE AGUA CLORO – e- coli Y PRUEBAS DE ANEMIA EN SANGRE, PARA LA ENCUESTA NACIONAL DE DESNUTRICIÓN INFANTIL	PE-INEC-2025-031/C2-MIES-INEC-148	YANEZ GARCIA YOLANDA DIOCELINA	$266.560,45	26/9/25	ALCOHOL PREDPAD AL 70%	$0,02
							JERINGUILLAS DESECHABLES DE 1 ML	$0,08
							JERINGUILLAS DESECHABLES DE 60 ML	$0,48
							GUANTES DE EXAMINACIÓN (NITRILO) L (CAJAS DE 100/U)	$4,00
							GUANTES DE EXAMINACIÓN (NITRILO) M (CAJAS DE 100/U)	$4,00
				DAMERSOL S.A.			ALCOHOL DESINFECTANTE PREDPAD MÍNIMO AL 67% (TOALLITA HÚMEDA)	$0,10
				SIMED S.A.			LIMPIADOR DE PIEZAS ÓPTICAS DE EQUIPOS	$9,27
							MICROCUBETAS	$1,53
				APRACOM S.A.			PLACAS SECAS COMPACTAS PARA PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS DE AGUA	$1,75
				PURIFLUIDOS, PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS CIA. LTDA			EMBUDO	$2,00
							KIT MICROFIL (INCLUYE EMBUDO DE 100 ML)	$2,52
							PINZAS EN ACERO INOXIDABLE PARA MANEJO DE MEMBRANAS	$42,85
							FUNDAS DE RECOLECCIÓN PARA MUESTRAS DE AGUA	$0,25
3	INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS	ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LIMPIEZA, MÉDICOS Y QUÍMICOS PARA LA ENCUESTA NACIONAL DE DESNUTRICION INFANTIL	C2-MIES-INEC-199	APRACOM S.A.	$60.073,83	17/8/26	PLACAS SECAS COMPACTAS PARA PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS DE AGUA	$1,75
				PURIFLUIDOS, PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS CIA. LTDA.			KIT MICROFIL (INCLUYE EMBUDO DE 100 ML)	$2,52
							FUNDAS DE RECOLECCIÓN PARA MUESTRAS DE AGUA	$0,25
				SIMED S.A.			LIMPIADOR DE PIEZAS ÓPTICAS DE EQUIPOS	$9,31
							MICROCUBETAS	$1,54
				AGUIRRE MAYORGA JEANETH PAULINA			ALCOHOL PREDPAD AL 70%	$0,0197
							JERINGUILLAS DESECHABLES DE 1 ML	$0,0795
							JERINGUILLAS DESECHABLES DE 60 ML	$0,0415
							GUANTES DE EXAMINACIÓN (NITRILO) L (CAJAS DE 100/U)	$4,1485
							GUANTES DE EXAMINACIÓN (NITRILO) M (CAJAS DE 100/U)	$4,1490
							REACTIVO DE CLORO DPD	$0,4495
							LANCETAS DE PUNCIÓN (PEDIÁTRICA)	$0,1885
							LANCETAS DE PUNCIÓN (ADULTOS)	$0,1885
							CURITAS REDONDAS NIÑOS/AS	$0,0318
							CURITAS REDONDAS ADULTOS	$0,0293
							CONTENEDOR PARA OBJETOS CORTOPUNZANTES /GUARDIAN DESECHABLE	$1,7995
							PAPEL TOALLA DE MANO BLANCO EN Z (PAQUETES DE 150U)	$1,9100
							FUNDAS DE BASURA ROJAS (PAQUETE DE 10U)	$1,7595
				YANEZ GARCIA YOLANDA DIOCELINA			ALCOHOL 70% MIN. FRASCO DE 250 ML	$1,25

Luego de la validación de los procesos, se determinó que todos los procesos con códigos: PE-INEC-2025-031/C2-MIES-INEC-148, PE-INEC-2025-027/C2-MIES-INEC-150 y C2-MIES-INEC-199 son de similares características.

3. VARIACIÓN DE PRECIOS LOCALES O IMPORTADOS

Actualización de la información

Para comenzar con la actualización de la información, se procede a calcular la inflación acumulada publicada por el INEC, durante los meses que se requieren, mismos que se reflejan a continuación:

Inflación Acumulada

Año	Mes	Inflación mensual	Inflación acumulada mes de septiembre 2025	Inflación acumulada mes de agosto 2026
2025	Septiembre	0,08%	0,08%	-
	Octubre	0,28%	0,36%	-
	Noviembre	-0,44%	-0,08%	-
	Diciembre	-0,14%	-0,22%	-
2026	Enero	0,37%	0,15%	-
	Febrero	0,21%	0,36%	-
	Marzo	0,12%	0,48%	-
	Abril	0,53%	1,01%	-
	Mayo	-0,62%	0,39%	-
	Junio	0,79%	1,18%	-
	Julio	-0,09%	1,09%	-0,09%

Fuente: Boletín Técnico IPC - INEC

Nota: No se considera la inflación del mes de agosto del 2026, debido a que no se encuentra publicado en los medios oficiales del INEC.

Una vez que se tiene la inflación acumulada para el periodo se procede a calcular el valor unitario actual, como se detalla a continuación:

Proceso	Fecha de adjudicación	Ítem	Precio unitario (a)	Inflación acumulada (b)	Valor unitario Actual c=(a*b)+a	Cantidad Q	Presupuesto referencial d=c*Q
PE-INEC-2025-027/C2-MIES-INEC-150	15/9/25	REACTIVO DE CLORO DPD	$0,40	1,09%	$0,40	46500	$18.600,00
PE-INEC-2025-031/C2-MIES-INEC-148	26/9/25	GUANTES DE EXAMINACIÓN (NITRILO) L (CAJAS DE 100/U)	$4,00	1,09%	$4,04	831	$3.357,24
		GUANTES DE EXAMINACIÓN (NITRILO) M (CAJAS DE 100/U)	$4,00	1,09%	$4,04	831	$3.357,24

Administración Central: Juan Larrea N15-36 y José Riofrío. C. postal: 170402 / Quito · Ecuador. Telf.: 593-2-2232303
Dirección Zonal 1 (CENTRO): Av. Rodrigo Pachano entre Montalvo y La Delicia. C. postal: 180150 / Ambato · Ecuador. Telf.: 593-3-2421867
Dirección Zonal 2 (SUR): Av. México y Unidad Nacional. C. postal: 010103 / Cuenca · Ecuador. Telf.: 593-7-4091131
Dirección Zonal 3 (LITORAL): Hurtado 1001 y Tungurahua. C. postal: 090302 / Guayaquil · Ecuador. Telf.: 593-4-2362697
www.ecuadorencifras.gob.ec

Proceso	Fecha de adjudicación	Ítem	Precio unitario (a)	Inflación acumulada (b)	Valor unitario Actual c=(a*b)+a	Cantidad Q	Presupuesto referencial d=c*Q
		ALCOHOL DESINFECTANTE PREDPAD MÍNIMO AL 67% (TOALLITA HÚMEDA)	$0,10	1,09%	$0,10	64595	$6.459,50
		LIMPIADOR DE PIEZAS ÓPTICAS DE EQUIPOS	$9,27	1,09%	$9,37	446	$4.179,02
		MICROCUBETAS	$1,53	1,09%	$1,55	46777	$72.504,35
		PLACAS SECAS COMPACTAS PARA PRUEBAS MICROBIOLÓGICAS DE AGUA	$1,75	1,09%	$1,77	49200	$87.084,00
		KIT MICROFIL (INCLUYE EMBUDO DE 100 ML)	$2,52	1,09%	$2,55	49040	$125.052,00
		PINZAS EN ACERO INOXIDABLE PARA MANEJO DE MEMBRANAS	$42,85	1,09%	$43,32	26	$1.126,32
		FUNDAS DE RECOLECCIÓN PARA MUESTRAS DE AGUA	$0,25	1,09%	$0,25	56541	$14.135,25
C2-MIES-INEC-199	17/8/26	Alcohol Predpad al 70%	$0,0197	-0,09%	$0,02	64577	$1.291,54
		Jeringuillas desechables de 1 ml	$0,0795	-0,09%	$0,08	54595	$4.367,60
		Jeringuillas desechables de 60 ml	$0,0415	-0,09%	$0,04	640	$25,60
		Lancetas de Punción (Pediátrica)	$0,1885	-0,09%	$0,19	25238	$4.795,22
		Lancetas de Punción (Adultos)	$0,1885	-0,09%	$0,19	25238	$4.795,22
		Curitas Redondas Niños/as	$0,0318	-0,09%	$0,03	54238	$1.627,14
		Curitas Redondas Adultos	$0,0293	-0,09%	$0,03	54238	$1.627,14
		Contenedor para Objetos cortopunzantes /guardian desechable	$1,7995	-0,09%	$1,80	384	$691,20
		Papel toalla de mano blanco en Z (Paquetes de 150U)	$1,9100	-0,09%	$1,91	2900	$5.539,00
		Fundas de Basura Rojas (PAQUETE DE 10U)	$1,7595	-0,09%	$1,76	1536	$2.703,36
		Alcohol 70% min. Frasco de 250 ml	$1,25	-0,09%	$1,25	4312	$5.390,00
						SUBTOTAL	**$368.707,94**

Conforme la información generada producto de la búsqueda de procesos adjudicados en el Portal de Compras Públicas y la página web del INEC por el objeto de contratación, el presupuesto referencial una vez efectuada la actualización de precios es de USD. 368.707,94 (Trescientos sesenta y ocho mil setecientos siete con 94/100 dólares de los Estados Unidos de América) más IVA, cabe mencionar que el presupuesto corresponde únicamente a los ítems que tienen similares características.

4. ANÁLISIS DE PROFORMAS DE BIENES/INSUMOS A CONTRATAR

Para la elaboración del presente estudio de mercado, se realizaron las gestiones pertinentes mediante el envío de correos electrónicos a diversos proveedores, a continuación, se detallan los correos que fueron enviados:

Nro.	FECHA	CORREO ELECTRÓNICO	RESPUESTA
1	06/10/2026	capolo@apracom-ec.com	SI
2	06/10/2026	shirley_brito@purifluidos.com.ec	SI
3	06/10/2026	servicioalcliente@purifluidos.com.ec	NO
4	06/10/2026	simed@simedcorp.com	NO
5	06/10/2026	msotomayor@simedcorp.com	NO
6	06/10/2026	yolandayanez@yahoo.com	SI
7	06/10/2026	gerenciagamedent1@gmail.com	SI
8	06/10/2026	pmoncayo@simedcorp.com	SI
9	06/10/2026	ventas1@amaquim.com	NO
10	06/10/2026	fernandobeltranhcm@gmail.com	NO
11	06/10/2026	admin@vanpat.com	SI
12	06/10/2026	rcaiza@hotmail.com	NO
13	06/10/2026	francisco.sanchez@frosher.org	NO
14	06/10/2026	ventas@tecnoescala.com.ec	NO

Nro.	FECHA	CORREO ELECTRÓNICO	RESPUESTA
15	06/10/2026	jvalencia@tecnoescala.com.ec	NO
16	06/10/2026	paolay@nipromed.com	NO
17	06/10/2026	SIM@merckgroup.com	NO
18	06/10/2026	asesortecnico1@fabrimasa.com	NO
19	06/10/2026	info@kronoslaboratorios.com	NO
20	06/10/2026	servicioalcliente@farmaenlace.com	NO
21	06/10/2026	info@indunidas.com.ec	NO
22	06/10/2026	info@bassa.com.ec	NO
23	06/10/2026	ventas@promalabecuador.com	NO
24	06/10/2026	info@quimiem.com	NO
25	06/10/2026	ivannavanoni@damersol.com	NO
26	06/10/2026	ventas@todolomedico.com	NO

Es importante señalar que, con el propósito de fomentar la participación y obtener un mayor número de cotizaciones, se publicó la necesidad de contratación en el Sistema Oficial de Contratación del Estado (SOCE), en el cual no se obtuvieran respuestas o manifestaciones de interés por este medio.

NRO.	NUMERO DE PUBLICACION DE LA NECESIDAD SOCE	ESTADO	FECHA DE SOLICITUD	FECHA DE RESPUESTA
1	NC-1768038270001-2026-00014	Inicial	08/10/2026 15:30:00	12/10/2026 15:31:00
2	NC-1768038270001-2026-00014	Finalizado		

Por otra parte, como resultado de las invitaciones gestionadas de manera directa por correo electrónico, se recibieron ocho (8) proformas por parte de los siguientes proveedores:

- **APRACOM S.A. (RUC:** 0992179155001**)**
- **PURIFLUIDOS, PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S. (RUC:** 1791314069001**)**
- **AGUIRRE MAYORGA JEANETH PAULINA (RUC:** 1707739023001**)**
- **DAMERSOL S.A. (RUC:** 0992628332001**)**
- **YÁNEZ GARCÍA YOLANDA DIOCELINA (RUC:** 0200687788001**)**
- **SIMED S. A. (RUC:** 1790691810001**)**

De las gestiones realizadas para obtener proformas/cotizaciones, se debe recalcar que únicamente se recibieron ocho proformas como respuesta. A continuación, se detallan las proformas/cotizaciones consideradas para el cálculo promedio del presupuesto referencial:

Administración Central: Juan Larrea N15-36 y José Riofrío. C. postal: 170402 / Quito · Ecuador. Telf.: 593-2-2232303
Dirección Zonal 1 (CENTRO): Av. Rodrigo Pachano entre Montalvo y La Delicia. C. postal: 180150 / Ambato · Ecuador. Telf.: 593-3-2421867
Dirección Zonal 2 (SUR): Av. México y Unidad Nacional. C. postal: 010103 / Cuenca · Ecuador. Telf.: 593-7-4091131
Dirección Zonal 3 (LITORAL): Hurtado 1001 y Tungurahua. C. postal: 090302 / Guayaquil · Ecuador. Telf.: 593-4-2362697
www.ecuadorencifras.gob.ec

A continuación, se detallan las proformas obtenidas para el bien/insumo requerido:

LOTES	ITEM	PRESENTACION	CANT	PROFORMAS												PRECIO UNITARIO PROMEDIO	SUBTOTAL COTIZACIONES	PRESUPUESTO REFERENCIAL POR LOTE
				APRACOM S.A.		PURIFLUIDOS, PURIFICACION Y ANALISIS DE FLUIDOS S.A.S.		SIMED S. A.		DAMERSOL S.A.		YÁNEZ GARCÍA YOLANDA DIOCELINA		AGUIRRE MAYORGA JEANETH PAULINA				
				0992179155001		1791314069001		1790691810001		0992628332001		0200687788001		1707739023001				
				PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL			
1	Placas secas compactas para pruebas microbiológicas de agua	UNIDAD	49200	$ 1,75	$86.100,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$1,75	$ 86.100,00	$ 86.100,00
2	Kit microfil (Incluye Embudo de 100 ml)	UNIDAD	49040	-	-	$ 2,52	$123.580,80	-	-	-	-	-	-		-	$2,52	$ 123.580,80	$ 138.830,15
	Fundas de recolección para muestras de agua	UNIDAD	56541	-	-	$ 0,25	$ 14.135,25	-	-	-	-	-	-	-	-	$0,25	$ 14.135,25	
	Pinzas en acero inoxidable para manejo de membranas	UNIDAD	26	-	-	$ 42,85	$ 1.114,10	-	-	-	-	-	-	-	-	$42,85	$ 1.114,10	
3	Limpiador de piezas ópticas de equipos	UNIDAD	446	-	-	-	-	$ 9,31	$ 4.152,26	-	-	-	-	-	-	$9,31	$ 4.152,26	$ 76.188,84
	Microcubetas	UNIDAD	46777	-	-	-	-	$ 1,54	$72.036,58	-	-	-	-	-	-	$1,54	$ 72.036,58	
4	Alcohol Predpad al 70%	UNIDAD	64577	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 0,018	$1.162,39	$ 0,0190	$ 1.226,96	$0,0185	$ 1.194,67	$ 11.642,86
	Jeringuillas desechables de 1 ml	UNIDAD	54595	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 0,060	$3.275,70	$ 0,0700	$ 3.821,65	$0,0650	$ 3.548,68	
	Jeringuillas desechables de 60 ml	UNIDAD	640	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 0,360	$ 230,40	$ 0,4000	$ 256,00	$0,3800	$ 243,20	
	Guantes de examinación (nitrilo) L (CAJAS DE 100/U)	CAJAS	831	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 4,000	$3.324,00	$ 4,0100	$ 3.332,31	$4,0050	$ 3.328,16	
	Guantes de examinación (nitrilo) M (CAJAS DE 100/U)	CAJAS	831	-	-	-	-	-	-			$ 4,000	$3.324,00	$ 4,0100	$ 3.332,31	$4,0050	$ 3.328,16	
5	Alcohol desinfectante Predpad Mínimo al 67% (Toallita húmeda)	UNIDAD	64595	-	-	-	-	-	-	$ 0,10	$6.459,50	-	-	$ 0,1000	$ 6.459,50	$0,1000	$ 6.459,50	$ 6.459,50
6	Reactivo de cloro DPD	UNIDAD	46500	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 0,400	$18.600,00	$ 0,5067	$ 23.561,55	$0,4534	$ 21.080,78	$ 21.080,78
7	Lancetas de Punción (Pediátrica)	UNIDAD	25238	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 0,170	$ 4.290,46	$ 0,1980	$ 4.997,12	$0,1840	$ 4.643,79	$ 11.457,10
	Lancetas de Punción (Adultos)	UNIDAD	25238	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 0,170	$ 4.290,46	$ 0,1980	$ 4.997,12	$0,1840	$ 4.643,79	
	Curitas Redondas Niños/as	UNIDAD	54238	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 0,020	$ 1.084,76	$ 0,0200	$ 1.084,76	$0,0200	$ 1.084,76	
	Curitas Redondas Adultos	UNIDAD	54238	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 0,020	$ 1.084,76	$ 0,0200	$ 1.084,76	$0,0200	$ 1.084,76	
8	Contenedor para Objetos corto punzantes/guardian desechable	UNIDAD	384	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,800	$ 691,20	$ 1,8000	$ 691,20	$1,8000	$ 691,20	$ 691,20
9	Alcohol 70% min. Frasco de 250 ml	UNIDAD	4312	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,500	$ 6.468,00	$ 1,2914	$ 5.568,52	$1,3957	$ 6.018,26	$ 6.018,26
10	Papel toalla de mano blanco en Z (Paquetes de 150U)	PAQUETES	2900	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 1,880	$ 5.452,00	$ 1,5100	$ 4.379,00	$1,6950	$ 4.915,50	$ 8.525,10
	Fundas de Basura Rojas (PAQUETE DE 10U)	PAQUETES	1536	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 2,300	$ 3.532,80	$ 2,4000	$ 3.686,40	$2,3500	$ 3.609,60	
11	Pastillas purificadoras de agua	UNIDAD	54595	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 0,4000	$ 21.838,00	$0,4000	$ 21.838,00	$ 21.838,00
12	Hielera Contenedor Rectangular Blanco Termica de Espuma Flex	UNIDAD	50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	$ 6,6000	$ 330,00	$6,6000	$ 330,00	$ 330,00
				Subtotal	**$86.100,00**	**Subtotal**	**$ 138.830,15**	**Subtotal**	**$76.188,84**	**Subtotal**	**$6.459,50**	**Subtotal**	**$56.810,93**	**Subtotal**	**$90.647,17**	**Subtotal**	**$ 389.161,79**	

Fuente: Cotizaciones que cumplen con las características requeridas.

5. ANÁLISIS DE COTIZACIONES Y PRECIO REFERENCIAL

5.1. Conforme a la información generada producto de la búsqueda de procesos adjudicados en el portal de compras públicas por objeto de contratación el presupuesto referencial una vez efectuada la actualización de precios es de USD 368.707,94 (Trescientos sesenta y ocho mil setecientos siete con 94/100 dólares de los Estados Unidos de América) más IVA; es importante señalar que el presupuesto corresponde únicamente a los ítems similares a ser contratados en el presente proceso.

5.2. De las cotizaciones obtenidas para el proceso, el precio promedio de USD. 389.161,79 (Tres cientos ochenta y nueve mil ciento sesenta y uno con 79/100 dólares de los Estados Unidos de América) más IVA.

6. CONCLUSIÓN:

6.1. De acuerdo a la información obtenida, se realizó el análisis de las cotizaciones y se ha definido que el presupuesto referencial promedio para el proceso de ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LIMPIEZA, MÉDICOS Y QUÍMICOS PARA LA ENCUESTA NACIONAL DE DESNUTRICIÓN INFANTIL, es de USD 389.161,79 (Tres cientos ochenta y nueve mil ciento sesenta y uno con 79/100 dólares de los Estados Unidos de América) más IVA., que corresponde al promedio de las cotizaciones presentadas.

7. RECOMENDACIÓN:

7.1. Se recomienda tomar como presupuesto referencial para llevar a cabo el proceso de ADQUISICIÓN DE INSUMOS DE LIMPIEZA, MÉDICOS Y QUÍMICOS PARA LA ENCUESTA NACIONAL DE DESNUTRICIÓN INFANTIL, el valor de USD. 389.161,79 (Tres cientos ochenta y nueve mil ciento sesenta y uno con 79/100 dólares de los Estados Unidos de América) más IVA.

8. FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

ELABORADO POR:		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
Cesar Mejía C.C.:1727016659	Miembro de equipo	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: CESAR ALEXANDER MEJIA CAIZA
REVISADO POR:		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
Mayra Pilaguano C. C.: 1753255981	Responsable de la Encuesta Nacional de Desnutrición Infantil - ENDI	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: MAYRA ALEXANDRA PILAGUANO VEGA
Vladimir Tipán C. C.: 1713401097	Responsable de la Gestión de Estadísticas Permanentes a Hogares	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: NELSON VLADIMIR TIPAN ESPINOSA
APROBADO POR:		
NOMBRE	**CARGO**	**FIRMA**
Roxana Villalva C. C.: 0919414680	Directora de Estadísticas Sociodemográficas	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: ROXANA PIEDAD VILLALVA JARA

Administración Central: Juan Larrea N15-36 y José Riofrío. C. postal: 170402 / Quito · Ecuador. Telf.: 593-2-2232303
Dirección Zonal 1 (CENTRO): Av. Rodrigo Pachano entre Montalvo y La Delicia. C. postal: 180150 / Ambato · Ecuador. Telf.: 593-3-2421867
Dirección Zonal 2 (SUR): Av. México y Unidad Nacional. C. postal: 010103 / Cuenca · Ecuador. Telf.: 593-7-4091131
Dirección Zonal 3 (LITORAL): Hurtado 1001 y Tungurahua. C. postal: 090302 / Guayaquil · Ecuador. Telf.: 593-4-2362697
www.ecuadorencifras.gob.ec

50 Medio siglo contando historias

INEC | Buenas cifras, mejores vidas



@InecEcuador @ecuadorencifras @ecuadorencifras INECEcuador