



# Resolución Jefatural

## N°090-2025-MINEDU-UE/MCEBS

Lima, 04 de julio de 2025

**VISTO:**

El Informe N°082-2025-MINEDU/VMGP/UE.118-OGI de fecha 02 de julio de 2025 del Jefe de la Oficina de Gestión de Infraestructura, el Informe N°105-2025-MINEDU-VMGP/UE.118/PMESUT-OGI-UEP-ET-LLP de fechas 30 de junio de 2025, del Especialista en Equipamiento, a través de los cuales se solicita la aprobación de la actualización del Expediente Técnico de Equipamiento del Proyecto **"Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821 del distrito de Jaén, provincia de Jaén, departamento de Cajamarca"**, con Código Unificado de Inversiones N°2411125; y,

**CONSIDERANDO:**

Que, mediante Resolución Jefatural N°48-2021-MINEDU, de fecha 15 de noviembre de 2021, se aprobó los estudios definitivos del proyecto de inversión: **"Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca"**, con Código Unificado de Inversiones N°2411125, con un presupuesto total de S/ 99,450,165.63 (noventa y nueve millones cuatrocientos cincuenta mil ciento sesenta y cinco con 63/100), con precios al mes de junio de 2021 y con un plazo de ejecución de 540 días calendario, conforme al siguiente detalle:

Expediente Técnico	Monto S/	Monto calculado a:	Plazo
Expediente Técnico de Infraestructura "Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca".	83'400,393.63	junio 2021	540 días calendario
Expediente Técnico de Especificaciones Técnicas del Equipamiento "Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca".	14'257,870.00	Junio 2021	540 días calendario
Expediente Técnico de Especificaciones Técnicas del Mobiliario "Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca".	1'791,902.00	Junio 2021	540 días calendario

Que, con Resolución Jefatural N°13-2022-MINEDU-UE/MCEBS de fecha 30 de marzo de 2022, se aprobó la actualización del Estudio Definitivo del Proyecto: **"Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca"**, con Código Unificado de Inversiones N°2411125, con un presupuesto de S/ 99,686,680.17 (noventa y nueve millones seiscientos ochenta y seis mil seiscientos ochenta con 17/100), con precios al mes de junio de 2021 y con un plazo de ejecución de 540 días calendario, de acuerdo al siguiente detalle:



Expediente Técnico	Monto S/	Monto calculado a:	Plazo
Expediente Técnico de Infraestructura "Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca".	83'636,908.17	junio 2021	540 días calendario
Expediente Técnico de Especificaciones Técnicas del Equipamiento "Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca".	14'257,870.00	Junio 2021	540 días calendario
Expediente Técnico de Especificaciones Técnicas del Mobiliario "Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca".	1'791,902.00	Junio 2021	540 días calendario

Que, a través del proceso de selección **LPI N°001-2024-PMESUT** se convocó a la Adquisición del Equipamiento y Mobiliario para el proyecto "**Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca**" de treinta y cinco (35) lotes;

Que, mediante **Informe N°234-2024-MINEDU/VMGP/UE.118/OGA-UL** de fecha 05 de setiembre de 2024, la Oficina de Gestión Administrativa remitió con su conformidad lo informado por la Responsable de la Unidad de Logística, el cual señaló que los lotes han quedado desiertos requiriendo a la Oficina de Gestión de Infraestructura confirme si existe la necesidad y de ser el caso actualice el valor estimado de los bienes y revisar las especificaciones técnicas con el objeto de promover una mayor concurrencia de postores en la siguiente convocatoria;

Que, a través del proceso de selección **LPI N°004-2024-PMESUT** se convocó a la Adquisición del Equipamiento y Mobiliario para el proyecto "**Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca**" para veintiún (21) lotes;

Que, con **Memorandum N°593-2024-MINEDU/VMGP/UE.118/OGA** de fecha 17 de octubre de 2024, la Oficina de Gestión Administrativa remitió el **Informe N°264-2024-MINEDU/VMGP/UE118-OGA-UL** de fecha 17 de octubre de 2024 de la Responsable de la Unidad Logística a través del cual solicita al área técnica confirmar la persistencia de necesidad de los bienes que integran los diecinueve (19) lotes declarados desiertos del Proceso **LPI N°004-2024-PMESUT**;

Que, mediante **Oficio N°01105-2024-MINEDU-VMGP/UE.118**, de fecha 06 de noviembre 2024, la Entidad solicitó al Gobierno Regional la ratificación o actualización de las Especificaciones Técnicas para continuar con la adquisición de los bienes del equipamiento del Proyecto de Inversión N°2411125, el cual le fue reiterado mediante **Oficio N°0016-2025-MINEDU-VMGP/UE.118** de fecha 09 de enero de 2025;

Que, con **Oficio N 298-2025-GR.CAJ-DGA-PATRIM**, de fecha 23 de enero de 2024, el Director Regional de Educación de Cajamarca comunicó a la Entidad la ratificación de las Especificaciones Técnicas;

Que, mediante **Informe N°030-2025-MINEDU/VMGP/UE.118/OGA-UL**, de fecha 11 de marzo de 2025, la Oficina de Gestión de Administrativa remitió los resultados de la indagación de mercado;

Que, con **Informe N°082-2025/MINEDU/VMGP/UE.118-OGI** de fecha 02 de julio de 2025, el Jefe de la Oficina de Gestión de Infraestructura solicitó actualizar el expediente técnico de equipamiento, acompañando el **Informe N°105-2025-MINEDU/VMGP/UE.118/PMESUT-OGI-UEP-ET-LLP** de fecha 30 de junio de 2025, en el cual el Especialista de Equipamiento expresa que ante la actualización de las especificaciones técnicas por indagación de mercado remitida por la Oficina de Gestión Administrativa, recomienda aprobar la **Actualización del Expediente Técnico de Equipamiento** del proyecto "**Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821, distrito de Jaén - provincia de Jaén, departamento de Cajamarca**", con CUI N°2411125, por el valor de **S/ 21'001, 648.50** (veintiún



millones mil seiscientos cuarenta y ocho con 50/100 soles) con valor calculado al mes de junio 2025;

Que, el numeral 3.4.2 del Manual de Operaciones del PMESUT, señala, entre otros, que "la Oficina de Gestión de Infraestructura (OGI), es la encargada de dirigir, ejecutar, coordinar, y monitorear, los procesos de formulación de estudio definitivo (expediente técnico de infraestructura, y expediente técnico de equipamiento (...));

Que, en el numeral 3.4.2.1 del Manual de Operaciones del PMESUT, está previsto que la Unidad de Estudios, Proyectos y Obras (UEPO) es la encargada de dirigir, ejecutar, coordinar, y monitorear los procesos de formulación de los estudios definitivos (expediente técnico de infraestructura y expediente técnico de equipamiento), así como la ejecución de los contratos y supervisión de obra, instalación de equipamiento y puesta en funcionamiento de los proyectos de inversión pública considerados en el Programa;

Que, estando a lo expuesto, corresponde aprobar la actualización del Expediente Técnico de Equipamiento del Proyecto "Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821 del distrito de Jaén, provincia de Jaén, departamento de Cajamarca" con Código Unificado de Inversiones N°2411125;

Con las visaciones del Jefe de la Oficina de Gestión Administrativa, del Jefe de la Oficina de Gestión de Infraestructura y del Jefe de la Oficina de Asesoría Legal; y,

De conformidad con lo señalado en el Decreto Ley N°25762 - Ley Orgánica del Ministerio de Educación, modificado por la Ley N°26510, la Resolución Ministerial N°235-2014-MINEDU, y la Resolución Ministerial N°257-2012-ED, modificada por Resolución Ministerial N°076-2013-ED, la Resolución Ministerial N°669-2018-MINEDU, Resolución Ministerial N°050-2019-MINEDU, Resolución Ministerial N°001-2025-MINEDU, y Resolución Ministerial N°123-2025-MINEDU, y;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.** - Aprobar la actualización del Expediente Técnico de Equipamiento del Proyecto "Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821 del distrito de Jaén, provincia de Jaén, departamento de Cajamarca", con Código Unificado de Inversiones N°2411125, por el monto del expediente técnico de S/ 21'001, 648.50 (veintiún millones mil seiscientos cuarenta y ocho con 50/100 soles) con valor calculado al mes de junio 2025, cuyo contenido se detalla en el Anexo N°01, que forma parte integrante de la presente resolución:

Detalle:

Expediente Técnico Inicial de Equipamiento y Mobiliario Aprobado con Resolución Jefatural N°13-2021-MINEDU-UE/MCEBS	ESPECIFICACIONES TECNICAS		Expediente Técnico Actualizado de Equipamiento y Mobiliario	ESPECIFICACIONES TECNICAS	
	EXPEDIENTE INICIAL 2021			ACTUALIZADA	
	Dicho monto comprendía:			Dicho monto comprendía:	
Equipamiento:	S/ 14,257,870.00 Desagregado de la Siguiete manera: S/ 2,675,714.09 S/ 11,582,155.91		Equipamiento:	S/ 21,001,648.50 Desagregado de la Siguiete manera: S/ 2,675,714.09	
Mobiliario:	S/ 1,791,902.00		1era Act. De EETT Equipamiento →	S/ 18,325,934.41	
			Mobiliario:	S/ 1,791,902.00	

**ARTÍCULO SEGUNDO.** - Disponer que los originales y los antecedentes del Expediente Técnico de la actualización del Expediente Técnico de Equipamiento "Mejoramiento del Servicio de Educación Superior Tecnológica del IESTP 4 de junio de 1821 del distrito de Jaén, provincia de Jaén, departamento de Cajamarca", permanezcan en custodia en el archivo central del Programa "Mejora de la Calidad y Pertinencia de los Servicios de Educación Superior Universitaria y Tecnológica a Nivel Nacional".



**ARTÍCULO TERCERO.** – Publicar la presente resolución en el Portal Estándar de Transparencia de la Unidad Ejecutora 118: Mejoramiento de la Calidad de la Educación Básica y Superior, para los fines pertinentes.

Regístrese y comuníquese,

  
ADA ROSA BASULTO LIEWALD  
Responsable de la U.E. 118 Mejoramiento de la Calidad de la  
Educación Básica y Superior  
Ministerio de Educación



ANEXO 01

N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	C-146	BARRA PARALELAS PARA ADULTO	1	17.500,00	5.990,00
2	D-165	BICICLETA ERGONOMÉTRICA PARA ADULTOS	1	1.050,00	17.120,00
3	D-168	ESCALERA COMBINADA CON RAMPA	1	15.250,00	5.000,00
4	D-170	ESPEJO POSTURAL	1	5.500,00	2.400,00
5	D-175	MULETAS	1	850	249
6	D-176	POLEA CON CONTRAPESAS	1	6.350,00	6.850,00
7	D-177	RUEDA PARA EJERCICIO DE HOMBROS	1	8.500,00	2.180,00
8	D-333	PELOTAS PARA EJERCICIOS	1	1.831,50	472
9	D-403	ESCALERA PARA DEDOS	1	5.450,00	886
10	D-167	CIRCUITO DE PSICOMOTRICIDAD	1	5.500,00	13.500,00
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	INF-48	TELEVISOR LED SMART DE 50" INC. RACK	2	4.672,00	6.058,00
2	INF-103	IMPRESORA 3D	2	34.220,00	21.508,00
3	INF-104	ESCÁNER 3D	1	11.180,00	7.241,00
4	INF-105	PROYECTOR INTERACTIVO DE CORTA DISTANCIA	7	20.650,00	141.395,00
5	INF-108	PROYECTOR MULTIMEDIA (INCLUYE RACK DE SOPORTE)	28	106.908,76	276.640,00
6	INF-119	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	35	33.040,00	79.800,00
7	INF-120	IMPRESORA LASER MULTIFUNCIONAL DE PIE	1	4.130,00	25.680,00
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	INF-300	GABINETE AUTOSOPORTADO	1	3.304,00	5.450,00
2	INF-319	FUSIONADORA EMPALMADORA DE FIBRA ÓPTICA	10	123.900,00	72.080,00
3	INF-320	SWITCH ADMINISTRABLE PARA ENTRETENIMIENTO	11	29.854,00	35.970,00
4	INF-321	ROUTER ADMINISTRABLE PARA ENTRETENIMIENTO	10	9.440,00	17.700,00
5	INF-322	SERVIDOR PARA ENTRETENIMIENTO	10	354.000,00	339.700,00
6	INF-323	LEGO MINDSTORMS EV3 EDUCATION (ROBÓTICA)	10	26.580,00	32.300,00
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	T-50	COMPUTADORA DE ESCRITORIO ALL IN ONE	214	706.200,00	2.092.920,00
2	T-50a	COMPUTADORA DE ESCRITORIO DE ALTA GAMA	110	715.000,00	3.055.800,00
3	T-51	LAPTOP	36	180.000,00	969.120,00
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	C-142	REFRACTÓMETRO ANALÓGICO	8	5.760,00	8.904,00
2	C-143	REFRACTÓMETRO DIGITAL	1	1.827,00	16.000,00
3	C-227	LUXÓMETRO	1	2.750,00	47.963,00
4	C-230	MEGÓMETRO	1	4.750,00	24.318,00
5	C-501	POTENCIÓMETRO PH	3	12.300,00	22.500,00
6	C-502	LACTODENSÍMETRO CON TERMÓMETRO	8	1.132,80	4.032,00
7	C-504	BURETA DIGITAL	4	20.343,20	99.032,00
8	C-506	MULTÍMETRO DIGITAL	14	3.220,00	34.020,00
9	D-199	FLUJÓMETRO CON HUMIDIFICADOR	7	8.750,00	18.536,00
10	E-5a	PH METRO DIGITAL PORTÁTIL	13	7.111,00	10.142,25
11	E-5b	PH METRO DIGITAL DE MESA MULTIPARAMÉTRICOS	2	31.700,00	12.012,00
12	ES-309	PIRÓMETRO DIGITAL	1	950	5.713,00
13	ES-325	VISCOSÍMETRO ROTACIONAL	4	61.776,00	78.024,00
14	ES-332	SALINOMETRO	4	6.419,20	22.852,00
15	ES-335	DISTANCIÓMETRO ELECTRÓNICO	4	13.280,00	71.008,00
16	H-412	TERMÓMETRO DE BOLSILLO CON CABLE	13	14.825,00	39.780,00
17	H-413a	MEDIDOR DE HUMEDAD PORTÁTIL	6	18.342,00	46.752,00
18	H-413b	MEDIDOR DE PH Y TEMPERATURA PARA CARNES Y EMBUTIDOS	4	2.280,00	21.980,00
19	C-49	BRÚJULA PROFESIONAL	1	1.357,00	10.574,00
20	C-103	KIT PARA LIMITE LIQUIDO	1	1.088,00	12.500,00
21	C-225	JUEGO DE MANÓMETROS	6	6.270,00	12.468,00
22	C-235	PISTOLA PARA APLICAR SILICONA	1	85	1.553,00
23	C-236	PISTOLA PARA SOLDAR	10	5.600,00	26.240,00
24	D-653	CORTADOR POR ULTRASONIDO	1	2.950,00	14.471,00
25	E-440	KIT DE CAUTÍN ELÉCTRICO DE 60 W	15	6.000,00	15.075,00
26	E-440a	CAUTÍN ELÉCTRICO	10	1.420,00	4.350,00
27	E-502	SOLDADOR PORTÁTIL	4	564	876
28	H-210	TRONZADORA 2400W	1	1.500,00	4.836,00
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
	C-50	JUEGO DE TAMICES DE ACERO INOXIDABLE	1	550	5.880,04
	C-89	PENETROMETRO DE SUELO	1	2.910,00	7.500,00
	ES-52	TERMÓMETRO DIGITAL DE SUELO	1	389	470,56
	C-94	MIRA TELESCÓPICA	6	1.680,00	2.032,22
5	C-102	INDICADOR DE AIRE DE CONCRETO	4	1.400,00	1.693,52
6	C-220	CONO DE ABRAMS	4	4.400,00	1.920,00



7	C-221	CONO DE ABSORCIÓN DE ARENA	6	2,400.00	2,280.00
8	ES-322	PLATOS DE RETENCIÓN Y ALMOHADILLAS DE REPRENTADO	1	601.8	5,340.00
9	E-870	PENETROMETRO	8	12,960.00	15,677.13
10	C-99	BASTÓN ESTÁNDAR TOPOGRÁFICO	5	3,025.00	3,659.21
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	C-129	FUNDAS PARA PISTOLA DE INSEMINAR	1	50	60.48
2	CM-130	CORTA PAJILLAS	1	157	189.92
3	CM-131	CATETE DE ESPERIAL PUNTA SIN COLA PARA PORCINOS	1	11	13.31
4	CM-132	BOTELLA PARA SEMEN DE CERDO	1	10.7	12.94
5	CM-895	INSUMOS PARA COLECTA DE INSECTOS	1	550	665.31
6	CM-896	MATERIALES PARA CRIANZA DE INSECTOS	1	550	665.31
7	CM-896	TRANSFORMADOR SOLDADOR PARA CERA	1	130	157.26
8	CM-737	JABAS	12	588	711.28
9	CM-738	JABAS PARA TRANSPORTE DE ANIMAL VIVO	5	325	393.14
10	CM-739	JABAS PARA TRANSPORTE DE ANIMAL BENEFICIADO	5	190	229.83
11	CM-740	BEBEDERO AUTOMÁTICO CAMPANA	25	675	816.52
12	CM-741	COMEDERO PARA POLLOS	25	450	544.34
13	CM-742	COMEDERO BANDEJAS PARA POLLOS BEBES	15	180	217.74
14	CM-745	GAZAPERAS	4	44	53.22
15	CM-746	COMEDERO TIPO TOLVA PARA CUYES	12	180	217.74
16	I-4	PISTOLA PARA INSEMINACIÓN	2	3,746.00	4,531.37
17	I-5	VAGINOSCOPIO PARA OVINOS	1	423	511.68
18	I-6	VAGINOSCOPIO PARA VACUNOS	1	1,420.00	1,717.71
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	LM-4	ROPA DE CAMA: KIT FRAZADA, SABANAS, COLCHA, ALMOHADA	5	2,544.75	3,078.27
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	E-26	BALÓN DE OXIGENO	4	11,400.00	13,790.07
2	E-26a	BALÓN DE AIRE COMPRIMIDO	3	11,340.00	13,717.49
3	E-939	BALÓN DE GAS DE 45 KG	6	2,538.00	3,070.10
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	CM-36	ALTERNADORES	5	6,000.00	7,257.93
2	CM-346	JUNTAS HOMOCINÉTICAS	5	5,500.00	6,653.10
3	CM-347	JUNTAS UNIVERSALES	5	2,205.00	2,667.29
4	CM-348	KIT DE SENSORES Y ACTUADORES	1	2,592.00	3,135.43
5	D-446a	DENSÍMETRO AUTOMOTRIZ	5	2,750.00	3,326.55
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	CM-89	BATEA DE PLÁSTICO	4	56	67.74
2	CM-134	JARRO DE PLÁSTICO CON ASA DE 1 LT	4	30.36	36.73
3	CM-380	BANDEJAS SQUARE	50	500	604.83
4	CM-681	ASAS DE SIEMBRA	1	12.6	15.24
5	CM-684	ESPÁTULA DE SIEMBRA	1	244.5	296.76
6	CM-694	BOILSA DE REPLIQUE CON FUELLE	10	30,000.00	36,289.85
7	CM-701	CILINDRO DE 220 LT	6	1,440.00	1,741.90
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	H-484	KIT DE CIRUGÍAS PARA ANIMALES	1	2,710.00	3,243.00
2	H-485	GANCHO DE CARNICERO CON BASE	20	1,440.00	1,741.90
3	C-238	ALESOMETRO	7	5,432.00	6,570.85
4	C-238a	RELOJ COMPARADOR	4	1,001.60	1,211.59
5	C-523	KIT DE TENSIÓMETRO	2	5,906.00	7,146.54
6	H-30	CALIBRADOR DE BUJÍA	10	750	907.24
7	H-121	COMPRESOR DE ANILLOS	5	1,750.00	2,116.90
8	H-122	COMPRESOR DE RESORTE DE MCPHERSON HIDRÁULICO 1 TON	1	1,031.50	1,247.76
9	H-123	COMPRESOR DE RESORTES DE VÁLVULA	4	2,328.00	2,816.08
10	H-124	COMPRESOR DE PASTILLAS DE FRENO	2	2,200.00	2,661.24
11	I-127a	MANÓMETRO DE 0 A 100 PSI	2	394.18	476.82
12	I-128	MEDIDOR DE COMPRESIÓN PARA MOTORES DIESEL CON FICHA DE REGISTRO Y ACOPLER RÁPIDO	1	2,800.00	3,387.03
13	I-131	PROFUNDÍMETROS UNIDAD EN MM	5	925	1,118.93
14	INS-134	VACUÓMETRO AUTOMOTRIZ	1	200	241.93
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	E-81	COCINA ELÉCTRICA DE DOS HORNILLAS DE MESA	1	250	302.41
2	E-86	HORNO MICROONDAS CON PANEL DIGITAL	4	1,260.00	1,524.17
3	E-109	REFRIGERADOR PARA ALIMENTOS	2	8,262.00	26,879.74
4	E-110	FRIGOBAR	1	449	543.14
5	E-305	LICUADORA DOMESTICA	1	943.85	6,923.00
6	E-365	REFRIGERADORA TIPO ARMARIO 2 PUERTAS	1	14,514.00	23,010.00
7	E-365a	REFRIGERADORA TIPO ARMARIO 1 PUERTA	2	19,078.00	31,914.28



8	E-385b	CONGELADOR TIPO ARMARIO 1 PUERTA	2	19,100.00	35,164.06
9	E-367	COCINA SEMI INDUSTRIAL 2 HORNILLAS	2	3,056.00	16,274.42
10	E-814	DESCREMADORA 15 LT	1	6,255.00	8,255.90
11	E-816	LICUADORA INDUSTRIAL DE PISO DE 10 LT	1	8,500.00	10,282.07
12	E-817	DESPULPADORA DE FRUTAS 50 KG	1	15,800.00	19,112.55
13	E-820	MARMITA PASTEURIZADOR DE 50 LT	1	18,950.00	22,922.96
14	E-821	TINA QUESERA LIRA HORIZONTAL, LIRA VERTICAL Y PALA QUESERA	1	15,500.00	18,749.65
15	E-822	PRENSA PARA QUESOS	1	8,800.00	10,644.96
16	E-823	DESHIDRATADORA DE ALIMENTOS	1	15,500.00	68,500.00
17	E-824	MAQUINA HELADERA 12 LT AUTOMÁTICA	1	36,217.43	43,810.60
18	E-827	BATIDORA PARA MANTEQUILLA	1	9,500.00	11,491.72
19	E-830	SIERRA CORTADORA DE CARNE	1	6,100.00	7,376.90
20	E-831	MOLEDORA PICADORA DE CARNE	1	8,775.00	10,614.72
21	E-832	CUTTER PARA CARNE 10 LT	1	13,010.00	15,737.61
22	E-833	MARMITA DE COCCIÓN VOLCABLE	2	33,000.00	39,918.62
23	E-852	AMASADORA 15 KG	1	11,779.94	14,249.66
24	E-854	BATIDORA 15 LT	1	10,772.22	13,030.67
25	E-855	CÁMARA DE FERMENTACIÓN (PANIFICACIÓN)	1	19,125.44	23,135.18
26	E-856	MOLINO PARA CAFÉ 50 KG/Hr	1	9,500.00	11,491.72
27	E-856	HORNO AHUMADOR DE 50 KG	1	14,500.00	17,640.00
28	E-882	HORNO PARA PANIFICACIÓN A GAS	1	20,883.64	25,282.00
29	E-883	PRENSA PARA HAMBURGUESAS	4	2,399.96	2,903.12
30	C-21	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE CON AGA	29	4,350.00	7,250.00
31	CM-888	EQUIPO DE CATACIÓN	1	4,436.80	5,367.00
32	LM-14	JUEGO DE CUCHARAS Y ESPÁTULAS PARA COCINA	1	225.45	120
33	LM-26	SET DE VAJILLA Y CUBIERTOS	1	410.4	400
34	LM-29	JUEGO DE CUCHILLOS	2	196	300
35	LM-29a	JUEGO DE CUCHILLOS DE COCINA	12	1,176.00	2,064.00
36	LM-30	BALDES DE PLASTICO	5	550	300
37	LM-32	TABLA DE PICAR DE PLÁSTICO	5	770	275
38	LM-32a	TABLA DE PICAR DE POLIETILENO	12	1,848.00	2,340.00
39	LM-300	PORONGOS PARA LECHE	4	2,636.00	3,188.65
40	LM-301	BANDEJAS PARA HORNEAR	8	404.98	2,000.00
41	LM-303	JUEGO DE MOLDES PARA QUESOS	8	2,800.00	3,287.03
42	LM-304	MORTERO CON PISTILLO	8	280	338.7
43	LM-305	MOLDES PARA JAMÓN	4	10,000.00	12,096.56
44	LM-306	BANDEJA DE ACERO INOXIDABLE	24	1,680.00	15,600.00
45	LM-307	MOLDES DE BANDEJAS DE 24 Und.	12	480	580.63
46	LM-308	JUEGO DE OLLAS	5	2,250.00	2,721.72
47	LM-309	JUEGO DE CUCHARAS DE ACERO INOXIDABLE	6	8,100.00	840
48	LM-310	JUEGO DE CUCHARAS DE ALUMINIO	2	233.64	220
49	LM-314	JUEGO DE BOWLS EN ACERO INOXIDABLE	12	1,320.00	6,600.00
50	LM-315	JARRA MEDIDORA DE VIDRIO	12	600	780
51	LM-316	JUEGO DE CUCHARAS MEDIDORAS EN ACERO INOXIDABLE	4	320	440
52	LM-317	RODILLO DE SILICONA	4	160	380
53	LM-318	COLADOR DE ACERO INOXIDABLE	12	576	800
54	LM-319	CERNIDOR DE ACERO INOXIDABLE	4	140	288
55	LM-320	TAZA MEDIDORA DE ACERO INOXIDABLE	4	480	700
56	LM-321	RASPAS DE ACERO INOXIDABLE	4	140	168
57	LM-322	JUEGO DE KEKERAS DE METAL	4	280	720
58	ES-38	DESPLUMADORA	1	4,060.00	4,911.20
59	ES-314	BALANZA DE 420 GR	2	6,000.00	6,600.00
60	H-409	CORTADOR DE FRUTAS Y VERDURAS	2	29,980.00	30,574.51
61	H-410	PELADOR DE FRUTAS	2	20,912.00	25,296.31
Nº	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	C-28	ACEITERA	6	347.76	420.67
2	C-29	JUEGO DE ALEXÓMETROS	3	3,780.00	4,572.60
3	C-245	JUEGO DE MOTORES LIMPIA PARABRISAS (TRICO)	5	9,500.00	11,491.72
4	C-256	EQUIPO COMPROBADOR PARA FUGAS DE LÍQUIDOS	1	2,328.00	2,816.08
5	C-259	PROBADOR ELECTRÓNICO DE BATERÍA	3	8,004.00	9,682.08
6	C-261	PUNTA LÓGICA	20	15,200.00	18,386.76
7	C-112	PINZA AMPERIMÉTRICA AUTOMOTRIZ	2	5,900.00	7,136.96
8	C-226	JUEGO DE ADAPTADORES DE MEDIDORES DE CAUDAL DIÉSEL	1	3,007.00	3,637.43
9	C-229	MÁRMOL DE VERIFICACIÓN	1	3,290.00	3,979.76
10	C-231	MULTÍMETRO AUTOMOTRIZ	9	22,500.00	27,217.24
11	C-234	PISTOLA NEUMÁTICA ENCASTRE DE 1/2"	1	4,046.40	4,894.76
12	C-237	PISTOLAS NEUMÁTICAS IMPACTO ENCASTRE DE 3/4"	1	1,950.00	2,368.83
13	C-288	EXTRACTOR DE FILTROS	1	560	677.41
14	C-270	CABALLETES ESCALONADOS PARA 5 TONELADAS	7	6,930.00	8,382.91
15	C-270a	CABALLETES DE MOTO	3	1,350.00	1,623.03



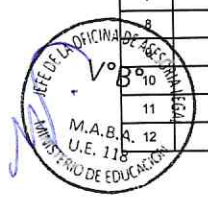
16	C-510	CAMILLA RODANTE AUTOMOTRIZ	2	1,500.00	1,814.48
17	E-424	EMULADOR PARA GESTIÓN ELECTRÓNICA DE GLP	1	800	967.72
18	E-425	ENDOSCOPIO AUTOMOTRIZ	2	6,000.00	7,257.93
19	E-428	EQUIPO DETECTOR DE FUGAS DE COMBUSTIBLES (ESTANQUEIDAD)	2	2,000.00	2,419.31
20	E-436	EQUIPO PROBADOR DE CHISPA DE BUJÍA	1	185	223.79
21	E-492	EQUIPO COMPLETO DE SISTEMA GLP TERCERA GENERACIÓN	1	2,760.00	3,338.66
22	E-498	INYECTORES DE GASOLINA	4	2,000.00	2,419.31
23	E-800	BATERÍAS DE 12 VOLTIOS DC	4	1,600.00	1,935.45
24	E-808	MODULO CON ENCENDIDO ELECTRÓNICO HALL	1	25,000.00	30,241.38
25	E-812	BOMBAS DE GASOLINA ELÉCTRICAS	4	800	967.72
26	E-813	BOMBAS DE INYECCIÓN DE ALTA PRESIÓN	4	3,230.00	3,907.19
27	I-125	ESTETOSCOPIO AUTOMOTRIZ	1	110	133.06
28	I-129	MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE PARA NEUMÁTICOS	4	282	341.12
29	I-132	SCANNER AUTOMOTRIZ MULTIMARCA PARA VEHÍCULOS LIVIANOS	2	14,400.00	17,419.03
30	I-124	COMPRESÍMETRO MECH	1	533.5	645.35
31	H-155	KIT PARA CAMBIO DE ACEITE DE CAJA DE CAMBIOS Y DIFERENCIAL	1	10,120.00	12,241.71
Nº	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	E-337	EQUIPO PARA SOLDADURA TIG	1	2,800.00	3,145.10
2	E-338	EQUIPO PARA SOLDADURA MIG MAG	1	9,500.00	11,491.72
3	E-343	COMPRESOR DE AIRE PORTÁTIL 1 HP	2	1,500.00	1,814.48
4	E-344	LIJADORAS ORBITALES	2	70	84.68
5	E-345	ESTACIÓN DE SOLDAR	4	1,652.00	1,998.35
6	E-375	CORTADORA DE CERÁMICO	2	700	846.76
7	E-378	CORTADORA CON SOBREMESA	1	3,304.00	3,996.70
8	E-395	AMOLADORA DE BANCO	4	4,472.54	5,410.35
9	E-408	AMOLADORA 500W	2	548.8	665.07
10	E-409	AMOLADORA 800W	2	66	79.84
11	E-410	AMOLADORA ANGULAR DE MANO	8	13,800.00	16,451.31
12	E-438	ESMERIL ELÉCTRICO DE BANCO	8	11,760.00	14,225.54
13	E-476	TALADRO PORTATIL	2	263.78	319.08
14	E-487	COMPRESOR DE AIRE VERTICAL DE 360 LT	1	9,700.00	11,733.65
15	E-490	CORTADORA DE BLOQUES	2	2,637.80	3,190.83
16	E-494	TALADRO DE COLUMNA	1	1,739.00	2,103.59
17	E-495	TALADRO ELÉCTRICO	9	5,130.27	6,205.86
18	E-806	EQUIPO COMPLETO DE PULVERIZADO 7 BAR 300 L/MIN.	1	1,210.00	1,463.68
19	E-895	COMPRESORA DE 50 LT	2	1,166.00	1,410.46
20	E-933	COMPRESOR DE AIRE HORIZONTAL DE 25 LT	1	768.89	931.3
21	E-950	BOMBA SUMERGIBLE	1	3,250.00	3,931.38
22	ES-63	CIZALLA ELÉCTRICA	1	1,089.99	1,318.51
23	ES-73	MÁQUINAS DE CORTE POR PLASMA 43A	1	2,500.00	3,024.14
24	ES-74	MÁQUINAS DE SOLDAR POR ARCO ELÉCTRICO INVERTER 200A	3	7,800.00	9,426.31
25	ES-75	MEZCLADORA DE CONCRETO TIPO TROMPO 6 P3	1	23,850.00	28,850.27
26	ES-84	ROTO MARTILLO	2	4,700.00	5,685.38
27	H-212	SIERRA CIRCULAR	4	1,400.00	1,693.52
28	CM-202	FRAGUADOR DE MADERA	4	28.6	34.6
29	CM-351a	MANGUERA CON LLAVE TIPO PISTOLA	3	1,950.00	2,368.83
30	ES-62	CIZALLA DE PALANCA	1	47.19	57.06
31	ES-78	PRENSA DE SUJECIÓN 6"	8	219.2	265.16
32	H-3	ARCO DE SIERRA AJUSTABLE	10	149	180.24
33	H-8	BADILEJO Nº 6	4	26	33.87
34	H-9	BADILEJO Nº 5	4	28	33.87
35	H-11	BARRETA DE Ø 1 1/4" X 5' DE FIERRO LISO	4	197.56	238.98
36	H-12	BARRETILLA	5	285	344.75
37	H-13	BERBIQUÍ MANUAL 12"	4	344	416.12
38	H-18	ALICATE MECÁNICO DE 8"	4	54.2	65.66
39	H-19	ALICATE UNIVERSAL DE 8"	9	126	152.42
40	H-20	BROCA PARA CONCRETO 1/2"	4	48	58.06
41	H-22	BROCA TUBULAR 38 MM	4	100	120.97
42	H-23	BROCA PARA CONCRETO 1/4"	9	49.5	59.88
43	H-24	BROCA PARA CONCRETO 3/8"	9	40.5	48.99
44	H-25	BROCHA DE 1/2"	4	23.6	28.56
45	H-26	BROCHA DE 4"	4	42	50.81
46	H-27	BROCHA DE 2"	4	20	24.19
47	H-28	BRUÑA DE CANTO	4	20	24.19
48	H-29	BRUÑA DE CENTRO	4	20	24.19
49	H-31	CALIBRADOR, VERNIER O PIE DE REY	11	4,048.00	4,896.68
	H-31a	CALIBRADOR, VERNIER O PIE DE REY DIGITALES	12	14,176.80	17,149.04
	H-32	CALIBRADORES DE LÁMINAS	10	5,170.00	6,253.92
	H-35	CEPILLO Nº 5	4	480	580.63
	H-50	CARRETILLA BUGGY 80 LT	14	3,139.92	3,798.22



54	H-52	CARRETILLA CON PLATAFORMA	2	3,946.00	4,773.30
55	H-55	LAMPA CLÁSICA	11	374	452.41
56	H-66	TIJERA DE PODAR GRANDE	4	2,680.00	3,241.88
57	H-69	TIJERA DE PODAR PEQUEÑA	10	1,200.00	1,451.59
58	H-71	ZAPAPICO	10	500	604.83
59	H-74	FLEXÓMETRO CON SISTEMA DE REBOBINADO DE 5 MTS.	11	308	372.57
60	H-75	WINCHA DE FIBRA DE VIDRIO DE 50 M. CON SISTEMA DE REBOBINADO	5	469.25	567.63
61	H-79	NIVEL DE BURBUJA DE ALUMINIO DE 30 CM A MAS	4	99.6	120.46
62	H-80	NIVEL DE BURBUJA DIGITAL DE ALUMINIO DE 40CM A MAS	4	85.56	79.3
63	H-83	CAJA DE HERRAMIENTAS MÓVIL	10	45,000.00	54,434.48
64	H-81	MARTILLO DE GOMA 24 ONZAS	4	30	340
65	H-85	ALICATE A PRESIÓN 8"	4	105.16	127.21
66	H-96	TORNILLO DE BANCO FIJO 4"	3	1,707.00	2,064.88
67	H-97	TORNILLO DE BANCO GIRATORIO	12	18,000.00	21,773.79
68	H-98	PISTOLA DE PULVERIZAR	4	1,400.00	1,693.52
69	H-99	PISTOLA DE PINTURA	1	2,500.00	3,024.14
70	H-100	ARCO DE SIERRA EXTENSIBLE DE 12'	4	59.6	72.1
71	H-105	CAJA DE HERRAMIENTAS COMUNES	15	37,500.00	45,362.06
72	H-106	CAJA DE HERRAMIENTAS ESPECIALES	3	10,500.00	12,701.38
73	H-107	CINCEL DE Ø 3/4" X 12"	4	44.44	53.76
74	H-108	CINCEL DE PUNTA DE Ø 3/4" X 10"	4	35.6	43.06
75	H-108a	CINCEL DE PUNTA DE Ø 1/2" X 10"	4	23.6	28.56
76	H-109	CINCEL PLANO DE Ø 1/2" X 16"	4	23.6	28.56
77	H-110	CINCEL PLANO DE Ø 3/4" X 10"	4	35.6	43.06
78	H-112	CIZALLA DE CORTE MÚLTIPLE 14"	1	850	1,028.21
79	H-113	CIZALLA DE MANO DE 18"	4	160	193.54
80	H-114	CIZALLA DE MANO DE 24"	4	240	290.32
81	H-115	COMBA 3 LIBRAS CON MANGO	4	101.2	340
82	H-117	COMBA 4 LIBRAS CON MANGO	4	118.4	380
83	H-118	COMBA 4 LIBRAS CON MANGO DE FIBRA DE VIDRIO	4	1,920.00	2,322.54
84	H-135	ESCOBILLA DE ACERO	4	119.6	144.67
85	H-136	ESCOFINA	4	116	140.32
86	H-137	ESCUADRA PLANA DE 24" X 12"	4	123.04	148.84
87	H-138	ESCUADRA PLANA DE 24" X 16"	4	220	266.12
88	H-140	ESPÁTULA DE 3"	4	44	53.22
89	H-141	ESPÁTULA DE 3/4"	4	44	53.22
90	H-143	EXTRACTORES DE PERNOS ROTOS	1	500	604.83
912	H-144	EXTRACTORES DE POLEAS	1	343	414.91
92	H-145	EXTRACTORES DE RODAMIENTOS	1	384	464.51
93	H-146	FORMÓN 1" Ø	8	183.2	221.61
94	H-148	FROTACHO CUADRADO DE 10" X 10"	4	56	67.74
95	H-150	FROTACHO LARGO	4	100	120.97
96	H-151	JUEGO DE REGLAS PATRONES GRADUADAS	1	300	362.9
97	H-152	JUEGO DE TORQUÍMETROS DE GOLPE	1	750	907.24
98	H-153	KIT DE HERRAMIENTAS PARA DESARMAR INYECTORES CRI	1	7,425.00	8,981.69
99	H-154	KIT DE HERRAMIENTAS PARA DESMONTAR CONECTORES ELÉCTRICOS.	2	2,910.00	3,520.10
100	H-158	LIMA PLANA CON MANGO DE Ø 3/4" X 8"	4	95.6	116.84
101	H-160	MARTILLO DE UÑA 16 ONZAS	4	158.6	193.06
102	H-161	MARTILLO DE UÑA 20 ONZAS	4	131.6	158.19
103	H-164a	MICRÓMETROS DE EXTERIORES DE 0 A 25, 25 A 50, 50 A 75 Y 75 A 100 MM RESOLUCIÓN: 0.001 MM	2	4,227.40	5,113.70
104	H-164b	MICRÓMETROS DE EXTERIORES DE 0 A 25, 25 A 50, 50 A 75 Y 75 A 100 MM RESOLUCIÓN: 0.01 MM	2	4,227.40	5,113.70
105	H-164c	MICRÓMETROS DE EXTERIORES DE 0 A 25 MM Y 25 A 5 MM RESOLUCIÓN: 0.01 MM	1	1,440.40	1,742.39
106	H-170	PICO CON MANGO	4	319.6	386.61
107	H-171	PICOTA DE 20 ONZAS	4	171.6	207.68
108	H-173	PLANCHA DE BATIR 17.5 CM	4	28	33.87
109	H-174	PLANCHA DE BATIR 7"	4	80	96.77
110	H-175	PLANCHA DE EMPASTAR	4	74.8	90.48
111	H-176	PLOMADA	5	590	713.7
112	H-177	PLOMADA CÓNICA	4	79.6	96.29
113	H-180	RASPÍN TIPO PLANCHA	4	55.6	67.26
114	H-181a	REGLA DE ALUMINIO DE 2 M	4	352	425.8
115	H-181b	REGLA DE ALUMINIO DE 3 M	4	176	212.9
116	H-183	REGULADOR DE FRENO PARA ZAPATAS	5	7,255.00	8,776.05
117	H-184	RUEDA DE MEDICIÓN DIGITAL	4	2,620.00	3,169.30
118	H-187	SERRUCHO 24"	4	105.6	127.74
119	H-189	WINCHA METALICA DE 8 M	4	160	193.54
120	H-197	KIT DE HERRAMIENTAS DE RED	10	1,947.00	2,355.20
121	H-200	GATO HIDRÁULICO	4	1,406.24	1,701.07
122	H-201	GATO TIPO LAGARTO	3	4,500.00	5,443.46
123	H-203	PELADORES DE CABLE	10	1,840.00	2,225.77



124	H-204	TENAZA 8"	4	63.6	76.93
125	H-205	TORTOL DE CARPINTERO	4	15.6	18.87
126	H-206	TORTOL DE FERRERO	4	68	82.26
127	H-207	RODEL 10 MM	4	257.4	311.37
128	H-211	WINCHA METALICA DE 15 M	4	32.56	39.53
129	H-213	WINCHA METALICA DE 5 M	4	43.88	53.08
130	H-215	JUEGO DE DESTORNILLADORES	11	2,692.80	3,257.36
131	H-220	TARRAJA CON RACHET 1/2"	4	360	436.48
132	H-403	KIT DE BARRENO	5	14,450.00	17,479.51
133	H-405	CABALLETE DE MADERA	4	210.76	254.96
134	H-406	CINCELES	4	200	241.93
135	H-407	COMBA DE 6 LIBRAS	4	1,000.00	1,209.66
136	H-408	MARTILLO DE BOLA 16 ONZAS	8	144	174.19
137	H-427	ALICATE DE CORTE DIAGONAL DE 8"	4	135.96	164.46
138	H-428	ALICATE DE PUNTA REDONDA DE 8"	4	87.6	105.97
139	H-430	ALICATE UNIVERSAL 8"	4	88	106.45
140	H-433	BALDE DE PLÁSTICO	4	52.36	63.34
141	H-434	BARRETILLA DE 24" X Ø 1/2"	4	240	290.32
142	H-435	BROCHA DE 3"	4	56.76	68.66
143	H-437	CARRETILLA BUGGY 155 LT	2	310	374.99
144	H-445	DISCO DE CORTE DE 4 1/2"	4	32	38.71
145	H-449	LAMPA TIPO CUCHARA	4	91.6	110.8
146	H-450	LAMPA TIPO PLANA	4	91.6	110.8
147	H-451	LÁPIZ DE CARPINTERO	4	47.96	58.02
148	H-452	LLAVE DE BOCA 3/8"	1	9.31	11.26
149	H-453	JUEGO DE LLAVES DE BOCA Y CORONA	1	270	326.61
150	H-454	LLAVE DE BOCA Y CORONA 1/2"	1	11.55	13.97
151	H-455	LLAVE DE CORREA	1	195.27	236.21
152	H-456	LLAVE FRANCESA DE 12"	1	30	36.29
153	H-457	LLAVE FRANCESA DE 10"	1	17	20.56
154	H-458	LLAVE INGLESA DE 10"	1	20	24.19
155	H-459	LLAVE INGLESA DE 12"	1	22	26.61
156	H-460	LLAVE STILLSON DE 10"	1	124.97	151.17
157	H-461	LLAVE STILLSON DE 12"	1	130	157.26
158	H-470	TARRAJA PARA TUBO PVC 1/2"	4	5,840.00	7,064.39
159	H-477	WINCHA METÁLICA DE 3 M	8	95.2	115.16
160	H-483	REGADORA	4	112	136.48
161	H-488a	BROCAS DE ALTA VELOCIDAD DE 1/2" PARA CEMENTO	5	30.8	37.26
162	H-488b	BROCAS DE ALTA VELOCIDAD DE 3/8" PARA CEMENTO	4	18	21.77
163	H-487	KIT ESPÁTULA FLEXIBLE	4	915.68	1,107.66
164	H-489	ANDAMIOS (CERTIFICADO DE GARANTÍA)	4	39,637.04	47,947.14
165	H-490	ESCALERA DE TIJERA DE 5 PASOS DE MADERA	4	404.36	489.14
166	H-491	ESCALERA DE TIJERA DE 10 PASOS DE MADERA	4	559.6	676.92
167	H-495	KIT DE HERRAMIENTAS MANUALES	10	4,130.00	4,996.88
168	I-130	PINZAS DE CORTE	5	750	907.24
169	I-133	TORQUÍMETRO 1/2"	3	2,220.00	2,686.43
170	I-133a	TORQUÍMETRO 3/8"	1	2,390.30	3,617.23
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	C-1	BEBE ECOFLEX	2	12,980.00	15,701.32
2	C-44	BRAZO DE ENTRENAMIENTO INTRAVENOSO ADULTO	9	67,500.00	110,070.00
3	C-47	BRAZO DE ENTRENAMIENTO INTRAVENOSO PEDIÁTRICO O NEONATAL	9	67,500.00	81,651.71
4	C-52	SIMULADOR DE EKG Y ACCESORIOS	1	8,500.00	10,282.07
5	C-53	SIMULADOR HOMBRE MUJER	3	40,500.00	39,300.00
6	C-54	SIMULADOR GENITOURINARIO	4	36,200.00	27,800.00
7	C-55	SIMULADOR GLÚTEOS	4	30,000.00	36,289.66
8	C-56	SIMULADOR PEDIÁTRICO	2	29,000.00	23,840.00
9	C-61	SIMULADOR DE PARTOS	2	22,500.00	49,200.00
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	CM-20	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	6	138	166.93
2	CM-20a	ADITIVO ACELERANTE	1	28	33.87
3	CM-22	ADOQUINES DE CONCRETO	5	10	12.1
4	CM-26	ALAMBRE GALVANIZADO N° 12	6	36	43.56
5	CM-27	ALAMBRE N° 16	7	35	42.34
6	CM-28	ALAMBRE N° 8	7	35	42.34
7	CM-28a	ALAMBRE GALVANIZADO N°8	10	3,600.00	4,354.76
8	CM-33	ALCOHOL ISOPROPÍLICO	10	354	428.22
9	CM-47	ARENA FINA (M3)	5	225	272.17
10	CM-48	ARENA GRUESA (M3)	5	300	362.9
11	CM-60	BLOQUES DE SEÑALES DE TRANSITO	3	19,500.00	23,589.27
12	CM-61	BLOQUETAS DE CONCRETO DE 14X19X19	10	346.5	419.15



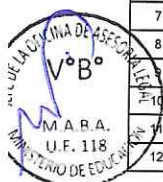
13	CM-61a	BLOQUETAS DE CONCRETO DE 14X39X19	10	528	638.7
14	CM-62	BLOQUETAS DE CONCRETO ESQUINERO	10	627	758.46
15	CM-80	CABLE UTP CAT6 LIBRE DE HALÓGENOS	1	4.13	5
16	CM-83	CAL HIDRÁULICA 20 KG	10	129.8	156.77
17	CM-85	CERÁMICO 20X30 CM	5	92.95	112.44
18	CM-117	MASILLA ELÁSTICA PARA PARED	5	48.95	59.21
19	CM-124	LADRILLO ARDILLA KING KONG 18 HUECOS TIPO IV DE 25X12X9 CM	250	337.5	408.26
20	CM-125	LADRILLO ARCILLA PANDERETA ACANALADA 23X11X9 CM	250	187.5	226.81
21	CM-126	LADRILLO PASTELERO 24X24X3 CM	150	264	319.35
22	CM-127	LADRILLO DE TECHO	150	525	635.07
23	CM-151	CEMENTO BLANCO 20 KG	10	924	1,117.72
24	CM-152	CEMENTO PORTLAND TIPO I	15	405	489.91
25	CM-153	CLAVOS DE 1"	5	35.75	43.25
26	CM-154	CLAVOS DE 1/2"	5	24.75	29.94
27	CM-155	CLAVOS DE 2 1/2"	5	25	30.24
28	CM-156	CLAVOS DE 2"	5	25	30.24
29	CM-157	CLAVOS DE 3"	5	25	30.24
30	CM-158	CLAVOS DE 4"	5	25	30.24
31	CM-184	CORDON DE Ø 3 MM X 15 M	5	50	60.48
32	CM-186	CORDON DE NYLON DE PESCA 2 MM	4	60	72.58
33	CM-193	DISCO DE CORTE PARA CONCRETO 9"	5	925	997.97
34	CM-196	FIERRO CORRUGADO 1"	7	816.16	989.89
35	CM-197	FIERRO CORRUGADO 1/2"	10	380	459.67
36	CM-198	FIERRO CORRUGADO 5/8"	7	402.5	486.89
37	CM-199	FIERRO CORRUGADO 3/4"	10	845	1,022.16
38	CM-200	FIERRO CORRUGADO 3/8"	10	210	254.03
39	CM-201	FRAGUADOR DE GOMA (MAYÓLICA)	4	63.6	76.93
40	CM-208	MADERA MACHIMBRADA 3/4"	5	121.4	146.86
41	CM-209	MADERA PINO 2"x5"x10'	5	172.25	208.36
42	CM-210	MADERA TORNILLO SECO	1	7.43	8.99
43	CM-215	MADERA TORNILLO 2"x3"x10'	5	185.85	224.81
44	CM-217	MADERA TORNILLO 2"x6"x10'	5	371.7	449.63
45	CM-234	THINNER	5	87.45	105.78
46	CM-239	TIRAFON DE Ø 1/4" X 2'	20	160	193.54
47	CM-240	TIRAFON DE Ø 3/8" X 2 1/2'	20	140	169.35
48	CM-241	TIZA BLANCA EN POLVO	5	30	36.29
49	CM-250	TORNILLO AUTORROSCANTE DE 1/8" X Nº 4	5	35	42.34
50	CM-251	TORNILLO AUTORROSCANTES DE Ø 10 MM X 2"	5	60	72.58
51	CM-252	TORNILLO AUTORROSCANTES DE Ø 8 MM X 1"	5	50	60.48
52	CM-316	YESO CERÁMICO	5	106.05	128.28
53	CM-333	TRIÁNGULOS DE SEGURIDAD	3	141	170.56
54	CM-334	HOJA DE SIERRA 12"	4	18	21.77
55	CM-336	CONOS DE SEGURIDAD	3	135	163.3
56	CM-337	EXTENSIÓN DE 3 TOMACORRIENTE 2 M	4	74	89.51
57	CM-350a	MANGUERA 3/4" DE 150 M	1	405	489.91
58	CM-352	MANGUERA TRANSPARENTE 50 M	4	276	333.96
59	CM-355	MÁSCARAS PARA SOLDAR	10	4,500.00	5,443.45
60	CM-360	TIRALÍNEAS 30 M	4	55.6	67.26
61	CM-530	ESCOBILLA METÁLICA DE 1" X 4"	5	55	66.53
62	CM-531	ESPONJA	5	70.95	85.93
63	CM-532	FIERRO CORRUGADO 1/4"	5	42.75	51.71
64	CM-535	FRAGUA	5	23.1	27.94
65	CM-539	HORMIGÓN	5	200	241.83
66	CM-594	MADERA TORNILLO 1"x8"x7"	5	174.7	211.33
67	CM-595	MADERA TORNILLO 1"x8"x8"	5	198.5	240.12
68	CM-596	MADERA TORNILLO 1"x8"x8.5"	5	192.8	233.22
69	CM-597	MADERA TORNILLO 1"x8"x10"	5	247.8	299.76
70	CM-598	MADERA TORNILLO 1.5"x10"x10'	5	464.6	562.01
71	CM-599	MADERA TORNILLO 1.5"x10"x11'	5	511.45	618.68
72	CM-601	MADERA TORNILLO 2"x3"x7"	5	130.1	157.36
73	CM-602	MADERA TORNILLO 2"x3"x8"	5	148.7	179.86
74	CM-604	MADERA TORNILLO 3"x3"x7"	5	195	235.88
75	CM-605	MADERA TORNILLO 3"x3"x10'	5	278.75	337.19
76	CM-613	OCRE ROJO	5	30	36.29
77	CM-614	OCRE VERDE	5	30	36.29
78	CM-615	OCRE NEGRO	5	30	36.29
79	CM-616	PABLO OVILLO GRANDE	5	86	103.84
80	CM-617	PANEL TRIPLAY	10	1,199.00	1,450.38
81	CM-620	PEGAMENTO	5	100	120.97
82	CM-630	PERNO DE Ø 3/8" X 2 1/2"	5	47.5	57.46
83	CM-631	PERNOS DE AMARRE 1/8"	20	194	234.67



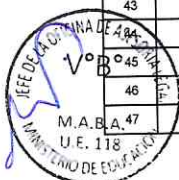
84	CM-633	PINTURA ANTICORROSIVA (BLANCO)	5	228.4	276.29
85	CM-634	PLATINAS	5	175	211.69
86	CM-635	PORCELANA BLANCA	5	37.95	45.91
87	CM-636	PORCELANATO	5	165	199.59
88	CM-672	TERRAZO PREMEZCLADO	5	324.5	392.53
89	CM-679	TUBO PARA DOBLAR Ø 1" (Fº Cº) GROSOR (1"×1/8")	4	272.36	329.46
90	CM-680	TUBO PARA DOBLAR Ø 1/2" (Fº Cº) GROSOR (1/2"×1/8")	4	215.6	260.6
91	CM-691	MALLA RACHEL (ROLLOS)	5	2,834.55	3,428.83
92	C-280	PROTO BOARD	10	1,455.00	1,760.05
93	CM-749	CONECTOR RJ45	10	5.9	7.14
94	CM-750	SOLDADURA DE ESTAÑO 95/5	1	550	665.31
95	CM-751	PASTA PARA SOLDAR	10	64.9	78.51
96	CM-752	PASTA REFRIGERANTE	10	188	227.42
97	CM-753	CABLE DE FIBRA ÓPTICA OM3 MULTIMODO	1	1,082.00	65
98	CM-754	CONECTOR DE FIBRA ÓPTICA	10	100	120.97
99	C-108	MOLDE TRIPLE PARA CUBOS DE CEMENTO Y MORTERO	4	7,316.00	22,400.00
100	C-109	MOLDES CILÍNDRICOS PARA TESTIGOS DE CONCRETO	4	5,312.00	800
101	C-262	ZARANDA DE Ø 5 MM	2	170	205.64
102	C-264	BATEA PARA MORTERO	4	43.56	52.69
103	C-525a	EQUIPO MEDIDOR PARA AIRE ATRAPADO	2	11,220.00	14,000.00
104	ES-312	KIT DE TAMICES PARA LAVADO EN HÚMEDO	2	6,580.00	6,400.00
105	H-402	VIBRADOR PARA CONCRETO	1	7,650.00	9,253.86
106	H-480	KIT DE PRUEBA DE ANÁLISIS DE SUELO	1	500	604.83
107	H-488	TUBO SHELBY	2	700	846.76
108	H-492	JUEGO DE TAMICES DE 8" Y 12" PARA ESTUDIO DE CLASIFICACIÓN DE SUELOS	4	90,000.00	118,000.00
109	H-494	KIT MEDIDAS DE PESO UNITARIO ASTM	2	31,500.00	38,104.13
Nº	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	E-842	CÁMARA DE REFRIGERACIÓN	1	38,743.97	76,918.30
2	E-936	CÁMARA FRIGORÍFICA DE PANELES (CONGELACIÓN)	1	37,943.00	67,454.70
3	E-937	CÁMARA DE MADURACIÓN	1	38,743.97	121,466.84
4	C-144	CLIPADORA MANUAL PARA EMBUTIDOS	1	5,500.00	6,653.10
5	E-9	CORTADORA Y GRABADORA LASER	1	37,760.00	45,676.57
6	E-9a	EXTRACTOR DE HUMOS (C.G. LASER)	1	12,095.00	14,630.78
7	E-819	CERRADORA DE LATAS SEMIAUTOMÁTICA	1	11,918.00	14,416.67
8	E-828	ENVASADORA DOSIFICADORA	1	15,540.00	18,798.04
9	E-837	CODIFICADORA HOT STAMPING SEMIAUTOMÁTICA	3	6,860.00	8,056.30
10	E-838	ENVASADORA AL VACÍO	3	31,500.00	38,104.13
11	E-839	FECHADOR CODIFICADOR MANUAL	1	3,695.00	4,469.68
12	E-860	SELLADORA DE BOLSAS DE PEDAL	3	17,082.00	20,663.33
13	E-861	SELLADORA DE BOLSA MANUAL DE MESA	5	6,000.00	7,257.93
14	E-862	ETIQUETADORA DE BOTELLAS Y FRASCOS	1	9,250.00	11,189.31
15	E-876	TERMOSELLADORA FILM STRECH	1	2,320.00	3,632.19
16	E-815	MOLINO COLOIDAL DE 20 KG	1	11,100.00	13,427.17
17	E-818	EXHAUSTING INDUSTRIAL	1	19,352.00	23,409.24
18	E-828	TOSTADORA DE CAFÉ Y/O CACAO 5 KG	2	39,200.00	47,418.48
19	E-840	DESPEDEGADORA DE CACAO	1	54,800.00	66,289.09
20	E-841	PILADORA Y PULIDORA DE CAFÉ PERGAMINO	1	12,520.00	15,144.88
21	E-843	DESCASCADORA DE CACAO 10-20 KG/Hr	1	22,600.00	27,338.20
22	E-897	TANQUE DE ENFRIAMIENTO DE LECHE 50 LT	1	25,052.00	30,304.26
23	ES-53	EMBUTIDORA DE 10 LT	1	22,550.00	27,277.72
Nº	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	E-300	BALANZA DIGITAL PARA GANADO 1500 KG	1	6,780.00	8,201.46
2	E-303	BALANZA DIGITAL PARA PORCINOS 600 KG	1	5,500.00	6,653.10
3	E-349	BALANZA ELECTRÓNICA 150 KG CON PLATAFORMA	12	36,023.04	129,600.00
4	E-363	REMOLOQUE	1	11,204.00	13,562.97
5	E-422	ELEVADOR ELECTROHIDRAULICO DE 4 POSTES PARA ALINEAMIENTO PARA EMPOTRAR	1	19,463.00	23,543.52
6	E-423	ELEVADOR PARA MOTOCICLETAS	2	11,446.00	13,845.71
7	E-890	PLUMA HIDRÁULICA PLEGABLE 2 TON	2	2,820.00	3,411.23
8	E-353	KIT DE CERCO ELÉCTRICO MÓVIL PARA MANEJO DE PASTURAS	2	9,780.00	11,830.43
9	E-354	EMPACADORA DE HENO	1	5,970.00	7,221.64
10	E-356	PICADORA DE FORRAJE	1	5,625.00	6,804.31
11	E-357	MEZCLADORA HORIZONTAL DE ALIMENTOS	1	12,785.00	15,466.44
12	E-359	MEZCLADORA DE SUSTRATOS PARA CULTIVOS 50KG	1	7,930.00	9,592.56
13	E-360	MOTOCULTOR	1	8,600.00	10,403.03
14	E-361	NEBULIZADORA DE MOCHILA AGRÍCOLA	4	12,955.94	15,672.10
15	E-942	SISTEMA COMPLETO DE BIODIGESTOR DE 10 M3	1	8,800.00	10,644.96
16	C-90	MOCHILA FUMIGADORA	2	760	919.34
17	H-39	SUBSOLADOR	1	11,505.00	13,917.06
18	H-40	ARADO DE DISCOS	1	8,900.00	10,765.93



19	H-41	ARADO DE VERTEDERAS	1	42,840.00	51,821.62
20	H-42	ARADO DE GRADAS	1	31,134.00	37,661.40
21	H-43	SURCADORA	1	7,300.00	8,830.48
22	H-43a	SURCADORA PARA MOTOCULTOR	1	550	665.31
23	H-47	AZADONES	10	400	483.06
24	H-48	RASTRILLO	8	90.4	109.35
25	H-53	HOZ CON DIENTES	10	250	302.41
26	H-77	NAVAJA PARA INJERTO	1	150	181.45
27	H-78	TRINCHE PARA MIEL	5	425	514.1
28	LM-7	KIT DE INDUMENTARIA PARA APICULTURA	21	7,350.00	8,890.96
29	LM-311	CUCHILLA TRASERA REVERSIBLE - BALDAN	1	16,850.40	20,383.17
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	C-84	VAGINA ARTIFICIAL PARA VACUNOS	1	699	845.55
2	C-85	VAGINA ARTIFICIAL PARA OVINOS	1	350	423.38
3	C-88	SIMULADOR BOVINO PARA INSEMINACIÓN ARTIFICIAL	1	254,500.00	307,857.20
4	H-481	MANÍQUÍ PORCINO	1	1,350.00	1,633.03
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	ES-35	ANALIZADOR DE HUMEDAD	2	16,475.00	19,932.70
2	ES-211	ANALIZADOR DE LECHE	1	3,855.00	4,675.32
3	ES-330	EQUIPO PARA DETERMINACIÓN DE GRASA MÉTODO SOXHLET	1	8,822.00	10,671.58
4	ES-331	EQUIPO PARA LA DETECCIÓN DE NITRÓGENO MEDIANTE EL MÉTODO DE KJEDAH	1	90,500.00	109,473.78
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	SW-102	ANTIVIRUS	360	64,080.00	77,514.69
2	SW-103	SOFTWARE CONTABLE	7	3,717.00	4,496.29
3	SW-104	SOFTWARE IDIOMAS	21	64,295.41	77,763.17
4	SW-105	GESTIÓN DE BASE DE DATOS	88	25,960.00	31,402.64
5	SW-106	DISEÑO GRAFICO	30	34,380.00	41,587.94
6	SW-107	SOLIDWORKS	30	610,119.00	738,033.50
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	V-5	TRACTOR AGRÍCOLA	1	169,559.10	205,108.81
2	V-6	VEHÍCULO DIDÁCTICO A GASOLINA	1	152,000.00	183,867.56
3	V-7	VEHÍCULO DIDÁCTICO (MOTOCICLETA)	1	11,000.00	13,306.21
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	H-132	DOBLADORA DE TUBOS MANUAL PROFESIONAL	1	8,930.00	10,802.22
2	H-165	MORDAZA DE CADENA	2	259.6	314.03
3	H-166	MORDAZA DE GUILLOTINA	2	226.6	274.11
4	H-471	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO DE Ø1"	2	44	53.22
5	H-472	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO DE Ø1/2"	4	88	106.45
6	H-473	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO DE Ø1/4"	2	33	39.92
7	H-474	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO DE Ø3/4"	2	44	53.22
8	H-475	TRAMPA PARA DOBLAR FIERRO DE Ø5/8"	1	22	26.61
9	H-133	ECLÍMETROS	5	5,892.50	6,873.86
10	H-417	PRISMA	6	3,300.00	3,991.86
11	H-419	BRÚJULA PROFESIONAL	5	2,750.00	3,328.55
12	H-421	GPS NAVEGADOR	9	15,499.00	18,736.35
13	H-422	GPS NAVEGADOR CON MAS DE UN SISTEMA DE NAVEGACIÓN (GLONASS, GALILEO, OTROS)	5	11,495.00	13,904.98
14	E-370	EXTRACTOR DE MUESTRAS DE SUELO MECÁNICO (HORIZONTAL)	2	72,892.00	88,174.17
15	E-803	PRENSA CBR	1	63,969.00	77,380.42
16	ES-08	ESCLERÓMETRO	4	49,200.00	40,000.00
17	E-341a	MAQUINA FRESADORA 3D DE 700 W	1	120,000.00	145,158.60
18	E-351	BARRENA MOTORIZADA	1	2,250.00	2,721.72
19	E-497	TORNO	1	141,830.00	171,565.37
20	E-500	MAQUINA FRESADORA	1	200,000.00	241,931.00
N°	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	E-315	BANCO DE PRUEBA PARA ALTERNADORES Y ARRANCADORES	1	9,500.00	11,491.72
2	E-319	BANCO DE PRUEBAS PARA BOMBAS DE INYECCIÓN DE ALTA PRESIÓN COMMON RAIL	1	200,200.00	242,172.93
3	E-398	CAJAS DE CAMBIO AUTOMÁTICA TRACCIÓN DELANTERA	2	29,100.00	35,200.96
4	E-399	CAJAS DE CAMBIO MECÁNICA 4WD	2	34,200.00	41,370.20
5	E-400	CAJAS DE CAMBIO MECÁNICA TRACCIÓN POSTERIOR	2	25,000.00	31,451.03
6	E-411	CARGADOR DE BATERÍA	1	1,500.00	1,814.48
7	E-415	COMPROBADOR DE BOBINAS DE ENCENDIDO	1	1,702.00	2,058.83
8	E-416	COMPROBADOR DE HERMETICIDAD DE CILINDRO	1	517	625.39
9	E-417	COMPROBADOR DE INYECTORES UNIVERSALES (DIÉSEL)	4	43,232.00	52,296.80
10	E-418	COMPROBADOR DE LÍQUIDO DE FRENOS	1	1,850.00	2,237.86
11	E-419	COMPROBADOR DE MÓDULOS DE ENCENDIDO	1	1,850.00	2,237.86
12	E-420	EQUIPO COMPLETO DE SISTEMA GLP QUINTA GENERACIÓN	2	5,000.00	7,257.93



13	E-427	EQUIPO DE PRUEBAS PARA BOMBAS DE GASOLINA	1	11.000.00	13.306.21
14	E-429	EQUIPO PARA LAVADO DE INYECTORES CON ULTRASONIDO	1	4.230.00	5.116.84
15	E-430	EQUIPO PARA RECICLAJE Y CARGA DE AIRE ACONDICIONADO	1	17.220.00	20.830.26
16	E-435	EQUIPO PARA SUMINISTRAR ACEITE DE MOTOR	1	5.550.00	6.713.59
17	E-439	GRASERA NEUMÁTICA	1	1.152.00	1.393.52
18	E-442	LAVADORA PIEZAS GRANDES CON AGUA CALIENTE Y SEPARADOR DE ACEITE	1	23.760.00	28.741.40
19	E-464	MOTOR A GASOLINA	2	120.000.00	145.158.60
20	E-465	MOTOR A GLP	1	58.000.00	70.158.99
21	E-469	RECTIFICADORA DE CILINDROS Y SUPERFICIES PLANAS	1	163.540.00	197.826.98
22	E-470	RECTIFICADORA DE ASIENTOS DE VÁLVULAS	1	170.089.00	205.749.01
23	E-471	RECTIFICADORA DE BANCO PARA DISCOS Y TAMBORES DE FRENOS	1	38.000.00	45.966.89
24	E-473	RECTIFICADORA DE VÁLVULAS	1	38.000.00	45.966.89
25	E-481	TINA ULTRA SONIDO PARA LIMPIEZA DE COMPONENTES DEL MOTOR	1	10.000.00	12.096.55
26	E-482	UNIDAD ELECTRÓNICA UCE (UNIDAD DE CONTROL ELECTRÓNICO EN EL AUTOMÓVIL)	4	20.000.00	24.193.10
27	E-493	EQUIPO COMPLETO DE VULCANIZADO DE NEUMÁTICOS	1	3.629.00	4.386.84
28	E-805	ARRANCADORES	5	6.000.00	7.267.93
29	E-885	BOMBAS DE INYECCIÓN LINEAL CONVENCIONAL	4	17.460.00	21.120.56
30	E-886	BOMBAS DE INYECCIÓN ROTATIVA CONVENCIONAL	4	20.000.00	24.193.10
31	E-893	CABINAS DE SOLDADURA CON EXTRACCIÓN DE HUMOS E ILUMINACIÓN	7	70.000.00	84.875.85
32	ES-72	MÁQUINA EXTRACTORA DE ACEITE DE MOTOR	1	4.500.00	5.443.45
33	ES-82	PULIDORA DE CILINDROS	1	75.000.00	90.724.13
34	ES-90	BARRENADORA DE TÚNELES DE BANCADA	1	105.561.00	127.692.39
Nº	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	E-130	BIDESTILADOR DE AGUA 4 LTH	4	95.400.00	131.200.00
2	E-327	TAMIZADOR ROTATIVO DE LABORATORIO	2	35.600.00	46.692.68
3	E-349a	BALANZA ELECTRÓNICA Y ANALÍTICA	1	11.520.00	10.900.00
4	E-069	TAMIZADOR VIBRATORIO DE LABORATORIO	1	20.796.00	35.872.00
5	D-272	COLOREADOR AUTOMÁTICO UNIVERSAL DE TEJIDO	1	164.350.00	36.812.00
6	D-275	MICRÓTOMO POR ROTACIÓN	1	58.500.00	40.064.00
7	D-276	PROCESADOR AUTOMÁTICO DE TEJIDOS	1	127.300.00	107.865.00
8	D-400	CRIOSTATO DE MESA	1	64.845.00	139.907.00
9	D-580	CENTRO DE INCLUSIÓN DE PARAFINA	1	65.000.00	38.956.00
10	D-581	CONTADOR DE COLONIAS	3	9.000.00	10.886.90
11	D-245	ANALIZADOR BIOQUÍMICO SEMI AUTOMATIZADO	1	12.000.00	13.000.00
12	D-247	ANALIZADOR DE ELECTROLITOS Y GASES EN LA SANGRE	1	28.000.00	75.000.00
13	D-270	COAGULÓMETRO AUTOMÁTICO	1	112.700.00	12.953.00
14	D-262	EQUIPO AUTOMATIZADO DE ELISA	1	40.375.00	33.747.00
15	D-295a	LAVADOR DE ELISA SEMIAUTOMATIZADO	1	23.750.00	23.500.00
16	D-296a	LECTOR DE ELISA SEMIAUTOMATIZADO	1	28.025.00	26.500.00
17	D-448	EQUIPO AUTOMATIZADO DE HEMATOLOGÍA	1	95.000.00	38.782.00
18	D-561	AGLUTINOSCOPIO	1	7.550.00	9.570.00
19	D-585	EQUIPO AUTOMATIZADO PARA COLORACIÓN PAP	1	169.500.00	36.812.00
20	D-585a	EQUIPO AUTOMATIZADO PARA COLORACIÓN GRAM	1	189.000.00	192.846.00
21	D-589	LECTOR DE TIRAS DE ORINA Y SEDIMENTO URINARIO	1	17.500.00	10.325.00
22	C-528	KIT BANDEJAS Y RECIPIENTES CUADRADOS	2	708	856.44
23	C-530	KIT BANDEJAS Y RECIPIENTES CIRCULARES	2	300	362.9
24	CM-108	PLACAS PETRI 9015	20	141.6	171.25
25	CM-369	EMBUDO DE BUNCHNER	4	240	290.32
26	CM-369a	EMBUDO CARNICERO CON BASE	10	590	713.7
27	CM-501	FRASCOS DE VIDRIO PARA SOLUCIONES	7	8.750.00	10.584.48
28	CM-504	EMBUDO	8	640	774.16
29	CM-506	PORTAOBJETOS	4	16	19.35
30	CM-507	CUBREOBJETOS	2	13.5	16.33
31	CM-508	PIPETA	8	64	77.42
32	CM-509	BURETA	8	1.536.00	1.858.03
33	CM-536	PROBETA	8	256	309.67
34	CM-685	TRIPODE	16	480	580.63
35	CM-686	REJILLA DE ASBESTO	16	256	309.67
36	CM-687	LUNA RELOJ	8	51.2	61.93
37	CM-700	CÓNO DE SEDIMENTACIÓN	4	2.426.08	2.934.72
38	CM-744	MATRAZ BALÓN DE FONDO PLANO	8	110.48	133.64
39	CM-744a	MATRAZ BALÓN DE FONDO REDONDO	8	109.12	132
40	CM-748	KIT BANDEJAS Y RECIPIENTES RECTANGULARES	2	494	597.57
41	CM-755	VASO DE PRECIPITADO	16	144	174.19
42	D-141	CHATA DE ACERO INOXIDABLE	3	960	660
43	D-143	PAPAGAYO DE ACERO INOXIDABLE	2	640	220
44	D-145	SET DE RIÑONERA DE ACERO QUIRÚRGICO	3	4.050.00	1.567.00
45	D-146	SET DE TAMBORES DE ACERO QUIRÚRGICO	3	3.750.00	3.120.00
46	D-153	CANASTILLA (GRADILLA) PARA TRANSPORTE DE MUESTRAS	1	65	78.63
	D-238	PIPETA AUTOMÁTICA 10-100 UL	1	3.950.00	4.776.14



48	D-239	PIPETA AUTOMÁTICA 200-1000 UL	1	3,950.00	4,778.14
49	D-240	PIPETA AUTOMÁTICA 5-50 UL	3	11,850.00	14,334.41
50	D-241	PIPETA AUTOMÁTICA 50-200 UL	1	3,950.00	4,778.14
51	D-446	DENSÍMETRO	1	80	96.77
52	E-803	JARRA DE ANAEROBOSIS	2	2,900.00	3,508.00
53	MC-1	MATRAZ ERLLENMEYER	16	192	232.25
54	MC-4	TUBOS DE ENSAYO	24	45.6	55.16
55	MC-5	VARILLA DE AGITACIÓN	24	84	101.61
Nº	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT.	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	C-91	NIVEL ELECTRÓNICO	5	51,500.00	62,287.23
2	C-525	NIVEL AUTOMÁTICO	5	7,070.00	8,552.26
3	E-479	TEODOLITO ELECTRÓNICO	6	39,000.00	47,176.55
4	ES-38	ESTACIÓN METEOROLÓGICA DE HUMEDAD INALÁMBRICA / ENERGÍA SOLAR	1	30,065.04	36,368.33
5	ES-327	ESTACIÓN TOTAL ELECTRÓNICA	6	127,200.00	153,868.12
6	ES-333	DRONES	1	27,816.00	33,847.75
7	ES-334	GPS DIFERENCIAL	1	83,950.00	101,550.54
8	ES-46	HORNO MUFLA DIGITAL 9 LT	1	12,290.00	31,500.00
9	ES-302	HORNO DE LABORATORIO	1	14,500.00	13,900.00
10	ES-307	HORNO MUFLA DE 5.8 LT	1	7,906.00	31,500.00
11	ES-307a	HORNO MUFLA DE 10 LT	1	12,500.00	18,200.00
12	ES-308	OLLA DE FUSIÓN	1	4,850.00	5,866.83
13	E-412	COMPACTADOR AUTOMÁTICO PROCTOR CBR	1	65,178.00	12,900.00
14	ES-40	FOTÓMETRO PARA ANÁLISIS DE SUELO	1	5,436.73	6,576.57
15	ES-44	MOLINO PLANETARIO ESPECIALIZADO	1	71,152.82	86,070.36
16	ES-65	DISPOSITIVO MOTORIZADO DE LIMITE LIQUIDO - CASAGRANDE	4	16,100.00	15,200.00
17	ES-66	EQUIPO DE DENSIDAD - CONO DE ARENA	5	4,825.00	3,950.00
18	ES-70	MÁQUINA DE ABRASIÓN LOS ÁNGELES	1	56,500.00	63,500.00
19	ES-71	MÁQUINA DE PRUEBA UNIVERSAL (COMPRESIÓN, UNIVERSAL, DE TENSIÓN, DE FLEXIÓN, DE RELAJACIÓN DE ESFUERZOS EN TRACCIÓN, DE FLUENCIA)	1	222,859.00	210,000.00
20	ES-79	PRENSA DIGITAL PARA RÓTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO	1	70,500.00	68,000.00
21	ES-80	PRENSA HIDRÁULICA PARA TALLER 40 TON	1	13,000.00	15,726.52
22	ES-300	CUARTEADOR MECÁNICO	1	4,130.00	4,905.88
23	ES-310	REFRENTADOR	3	5,715.00	5,913.18
24	ES-320	MEZCLADORA DE MORTERO	1	37,581.00	36,500.00
25	ES-323	EQUIPO PARA COMPRESIÓN TRIAXIAL	1	231,500.00	218,000.00
26	ES-324	PRENSA PARA ENSAYO DE FLEXIÓN	1	27,600.00	43,500.00
Nº	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	C-60	MALETÍN DE TRASPORTE DE MUESTRAS BIOLÓGICAS	1	4,500.00	5,443.45
2	C-64	PARENTE PORTA SUERO METÁLICO	9	10,350.00	12,819.93
3	C-77	ESTETOSCOPIO PARA USO VETERINARIO	1	546	560.47
4	C-83	TERMÓMETRO VETERINARIO DIGITAL	2	866	808.93
5	D-125	ESTETOSCOPIO ADULTO PEDIÁTRICO	6	1,920.00	2,322.54
6	D-135	TENSIÓMETRO ANEROIDE RODABLE ADULTO	3	3,450.00	4,173.31
7	D-304	LÁMPARA CUELLO DE GANSO	4	18,000.00	21,773.79
8	D-349	ESTETOSCOPIO FETOSCOPIO	1	376.2	456.07
Nº	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANTIDAD	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	C-28	AHUMADOR DE APICULTURA	5	300	362.9
2	C-74	COLMENA DE 3 ALZAS	5	1,550.00	1,874.87
3	C-76	ESTAMPADORA DE CERA	1	150	181.46
4	C-78	JAULA PARA CUYES 3 PISOS	7	1,750.00	2,116.90
5	C-243a	TINA DE METAL	10	5,000.00	6,048.28
6	C-515	CRADERO DE ALUMINIO PARA POLLOS BEBES	2	500	604.93
7	C-516	ORDEÑADORAS PARA CAPRINOS / OVINOS	1	10,000.00	12,096.55
8	C-516b	ORDEÑADORA PARA VACUNOS	1	11,000.00	13,306.21
9	C-518	EQUIPO DE SISTEMA HIDROPÓNICO NTF	2	9,000.00	10,886.90
10	C-520	CURETA DESPERCULADORAS	1	475	574.59
11	C-522	JAULA PARA CUYES	7	2,940.00	3,566.39
12	E-991	GUILLOTINA PARA MUESTRAS DE CACA	4	26,356.00	31,881.67
Nº	ITEM	DENOMINACIÓN DEL EQUIPO	CANT	COSTO EXPEDIENTE TÉCNICO / REGISTRADO EN EL BI	COSTO ESTIMADO (INDAGACION ACTUALIZADA)
1	C-81	TERMO DE NITRÓGENO LIQUIDO 20 LT	1	5,000.00	4,700.00
2	C-82	TERMO DE NITRÓGENO LIQUIDO 3 LT	1	2,200.00	2,050.00
3	C-86	TERMO PARA DESCONGELAR PAJUELAS	1	450	544.34
	C-104	GRADILLA PARA TUBOS	9	900	1,088.69
	C-105	GRADILLA LAMINA PORTAOBJETOS	5	454.3	549.55
	C-512	MANTO CALEFACTOR	1	708	866.44
	D-196	BALANZA DE MESA DE 20 KG	5	3,250.00	7,000.00
	D-235	CONTADORES DE CÉLULAS SANGUÍNEAS	1	5,500.00	28,498.82
9	D-325	BALANZA DIGITAL CON TALLÍMETRO ADULTO	2	3,465.00	3,160.00



10	D-328	BALANZA DIGITAL CON TALLÍMETRO NEONATAL - 20 K	1	1,831.50	1,750.00
11	D-601	KIT DE ANTIBIÓTICO	4	8,400.00	10,161.10
12	E-350	BALANZA GRAMERA 6 KG	13	11,960.00	40,300.00
13	E-865	DESECADOR DE VIDRIO Y PLATO PORCELANA	2	2,800.00	3,387.03
14	E-878	KIT DE MEDICIÓN DE CLORO	4	1,296.84	1,568.73
15	E-943	KIT BÁSICO DE ANÁLISIS DE AGUA PARA PISCICULTURA	1	2,500.00	3,024.14
16	ES-303	KIT PARA ANÁLISIS HIDROMÉTRICO DE SUELOS	1	28,500.00	45,515.00
				11,582,155.91	18,325,934.41

