



LABORATOIRE AÏNA Sarl

Laboratoire d'analyse des eaux : - Analyses physico-chimiques et bactériologiques - Etude sur l'eau, l'assainissement et la santé.

Société de vente : - Produits et appareils de laboratoire - Instrument, matériel et consommable de laboratoires - Produits chimiques

Fabrication et de vente de produits d'entretiens : - Eau déminéralisée.

01BP 558 Ouagadougou 01 Tél bureau : +226 25 35 74 40 ou +226 70 20 40 38 Labo d'analyse : +226 25 35 74 39

Mail : labo.aina@fasonet.bf Web : <http://laboratoire-aina.com> RCCM N° BF OUA 2022 M 0316 IFU N°00021261V

Compte BSIC : IBAN : BF108 Code Guichet : 01001 N°de Compte : 020402300012 Clé RIB 96 CODE SWIFT : BSAHBFBF

Division Fiscale : DME3- Centre Réel normal- Rue Boalboala- Porte 383-Sect.18 Ouaga- Parcelle 7- Lot 31- Section: LB

Ouagadougou le 05 DEC 2022

FACTURE N° : 0544/2022/L.AÏNA

Marché N° : CEA-CFOREM/00/01/02/00/2022/00019

Avis de demande de prix N° : 2022-001/SG/UJKZ/P/CFOREM/PRM

Financement : Budget CEA-CFOREM, financement IDA, exercices 2022

DESTINATAIRE : Université Joseph KI-ZERBO (UJKZ)

Adresse: 03 BP 7021 Ouagadougou 03

Telephone : +226 25 30 70 64 /65



Page 1 / 6

Lot unique : Acquisition des consommables et réactifs pour faciliter l'encadrement des étudiants chez les partenaires

Item	Désignation du produit	Marque ou équivalent	Conditionnement	Référence	Quantité	Prix Unitaire	Montant
1	6,7-dihydroxycoumarine 98%	Sigma-Aldrich	5 g	246573	1	230 000	230 000
2	Pipéridine	Sigma-Aldrich	1 Litre	104094	1	140 000	140 000
3	N,N-diméthylformamide	Sigma-Aldrich	1 Litre	227056	1	198 000	198 000
4	Nw-Nitro-L-arginine methyl ester hydrochloride	Sigma aldrich	25g	N5751	1	540 000	540 000
6	Adrénaline ou épinéphrine	Sigma aldrich	5g	E4250	1	146 000	146 000
9	Metformin hydrochloride	Sigma aldrich	500 MG	PHR1084	1	107 000	107 000
11	Deoxycorticosterone acetate	Sigma aldrich	25MG	SML0091	1	484 000	484 000
12	Glybenclamide	Sigma aldrich	1G	G0325000	1	172 000	172 000
13	Lipopolysaccharides from Escherichia coli O111:B4	Sigma aldrich	25 MG	L2630	1	132 000	132 000
14	4-Nitrophenyl α-D-glucopyranoside	sigma aldrich	5G	N1377	1	238 000	238 000
15	Dimethyl sulfoxide	sigma aldrich	250ML	276855	1	220 000	220 000
16	Acarbose	Sigma aldrich	200 MG	1000521	1	520 000	520 000
17	Sodium carbonate	Sigma aldrich	1 KG	222321	1	63 000	63 000
18	Phosphate buffered saline	Sigma aldrich	100 TAB	P4417	1	160 000	160 000
19	Thioglycollate Medium, Brewer Modified	fisher	500g	16658523	1	227 000	227 000
20	Hanks' Balanced Salt Solution 10x	Sigma aldrich	500 ML	H4641	2	50 000	100 000
21	DMEM medium, high glucose, pyruvate, L-glutamine	Sigma aldrich	1 L	D6429	2	65 000	130 000
22	DMEM Complete Medium, with 2mM L-Glut, Sodium Pyruvate, and 10% FBS	Sigma aldrich	500 ML	SLM-241-B	2	198 000	396 000
23	Penicillin-Streptomycin	Sigma aldrich	100ML	P4333	2	35 000	70 000
						REPORT HT en FCFA	4 273 000

Item	Désignation du produit	Marque ou équivalent	Conditionnement	Référence	Quantité	Prix Unitaire	Montant
	Report						4 273 000
24	Mast Cell Degranulation Assay Kit	Sigma aldrich	96 assay	IMM001	1	945 000	945 000
25	Fetal Bovine Serum	Sigma aldrich	100 ML	12103C	1	260 000	260 000
26	Standard pour HPLC: quercetine	Sigma Aldrich	10G	Q4951	2	70 000	140 000
27	Standard pour HPLC: rutine	Sigma Aldrich	100G	R5143	1	270 000	270 000
28	Standard pour HPLC: acide gallique	Sigma Aldrich	250G	27645	1	160 000	160 000
29	β -NADP (β -nicotinamine adénine dinucléotide phosphate),	Sigma Aldrich	100MG	N7505	1	460 000	460 000
30	Réactif de peroxydation lipidique	Fisher	KIT de 2g	12877552	1	483 000	483 000
31	Méthanol grade HPLC	VWR	2,5L	20864320	5	55 000	275 000
32	Solvant grade HPLC : acide formique 98-100%	VWR	1L	84865290	1	236 000	236 000
34	Acide acétique 100% pur Analyse	VWR	2,5L	20104.334	1	60 000	60 000
35	Acétate d'éthyle Grade analytique, purété 99,9%.	VWR	2,5L	23882.330	2	60 000	120 000
36	Acide sulfurique Grade analytique, purété 98%.	VWR	2,5L	20700.420	1	55 000	55 000
37	1-Butanol pour analyse	VWR	2,5L	20810.323	2	60 000	120 000
38	Dichlorométhane pour analyse	VWR	2,5L	23366.327	2	75 000	150 000
39	Toluène pur analyse	VWR	1L	28676.297	1	35 000	35 000
41	Acétonitrile min. 99,9% - Chromasolv pour HPLC	VWR	2,5 L	83639.320	2	120 000	240 000
42	VANILLINE ERBAPHARM-EN ACCORD AVEC PHARMACOPEE: BP-DAB-NF-PH.EUR.-FU	Dutsher	100 g	388104	1	50 000	50 000
43	2-Aminoéthylidiphenylborinate 97%.	Sigma aldrich	25G	D9754	1	350 000	350 000
44	Polyéthylène glycol 400 PEG 1000	Sigma aldrich	1 kg	8074881000	1	65 000	65 000
45	Acide (L+) tartrique pur pour analyse	VWR	250 g	20718.233	1	64 000	64 000
46	Réactif de folin (FCR, 2N)	Sigma aldrich	500ml	F9252	1	230 000	230 000
47	Carbonate de sodium anhydre min. 99,8% pour analyse - ACS	VWR	1 kg	27771.290	1	96 000	96 000
48	Sulfate de lithium 99% - ACS- reag	Sigma aldrich	100 g	398152	1	110 000	110 000
49	Quercétine Standard United States Pharmacopeia (USP) Reference Standard 97 - 99,9%	Sigma aldrich	200mg	1592409	1	350 000	350 000
50	Myricetin pharmaceutical primary standard, $\geq 96.0\%$, crystalline	Sigma aldrich	25 mg	M6760	1	135 000	135 000
51	Acide ellagique standard sup 95,0% / grade analytique	Sigma aldrich	50 mg	14668	1	90 000	90 000
52	Emodol Analytical standard/ pureté 97%.	Sigma aldrich	10 mg	30269	1	250 000	250 000
53	sulfate de sodium ACS reagent, $\geq 99.0\%$, anhydrous	Sigma aldrich	1 kg	N1614807	1	120 000	120 000
54	Dichlorhydrate d'histamine $\geq 99\%$ (TLC)	Sigma-Aldrich	10 mg	H7250	1	35 000	35 000
						REPORT HT en FCFA	10 227 000

Item	Désignation du produit	Marque ou équivalent	Conditionnement	Référence	Quantité	Prix Unitaire	Montant
	Report						10 227 000
55	Mépyramine	Sigma-Aldrich	500g	M0500000	1	190 000	190 000
56	Carragenine	Sigma-Aldrich	100g	C1013	1	135 000	135 000
57	Acide acétylsalicylique	Sigma-Aldrich	500g	A5376	1	51 000	51 000
58	Kit Phospholipase A2 (sPLA2)	CAYMAN	96 wells	765001	1	445 000	445 000
59	Ethylene glycol-bis(2-aminoethylether)-N,N,N',N'-tetraacetic acid(EGTA)	Sigma-Aldrich	10g	E3889	1	115 000	115 000
60	prednisone	Sigma-Aldrich	5g	P6254	1	130 000	130 000
61	Composé 48/80 ≥99%	Sigma-Aldrich	100mg	C2313	1	95 000	95 000
62	Bleu trypan	Sigma-Aldrich	100 ML	T8154	1	25 000	25 000
63	Cromoglycate disodique ≥99%	Sigma-Aldrich	25 mg	SO750000	1	140 000	140 000
64	Zileuton ≥99%	Sigma-Aldrich	50mg	SO750001	1	380 000	380 000
65	Diclofénac diéthylamine	Sigma-Aldrich	100MG	BP598	1	235 000	235 000
67	Propylène glycol	MERCK	Fl 1L	W294004	2	74 000	148 000
68	Acide orthophosphorique	VWR	2,5L	20624.420	1	142 000	142 000
69	Sodium dihydrogène orthophosphate	MERCK	Fl 50g	1063700050	1	158 000	158 000
70	Chlorure de fer III	Sigma-Aldrich	1KG	157740	1	60 000	60 000
71	Réactif de mayer	Univers bio	250ml		1	83 000	83 000
72	REACTIF DRAGENDORFF DOSAGE ALCALOIDES	VWR	250ml	30989236	1	195 000	195 000
73	Acide chlorhydrique 37% pur analyse	VWR	2,5L	20252.420	1	52 500	52 500
74	Copeaux de magnésium	Thermo Fisher Scientific	100g	11321298	1	56 500	56 500
75	Alcool isoamylique ≥98%, FG	Sigma Aldrich	1KG	W205702	1	60 000	60 000
76	Ether de pétrole 40-60°C pur analyse	VWR	2,5L	23835.328	1	60 000	60 000
78	Ammonia solution 25% pur analyse	VWR	1L	1133.1000	1	30 000	30 000
79	n-Hexane pur analyse	VWR	2,5l	24577.323	2	65 000	130 000
80	Chloroforme pur analyse	VWR	2,5l	22711.324	1	70 000	70 000
81	Vanilline Reagent Plus, 99%	Sigma Aldrich	500g	V1104	1	80 000	80 000
82	Chlorure d'antimoine ≥99.0%	Sigma Aldrich	100g	311375	1	60 000	60 000
83	Iodure de potassium pur analyse	VWR	500G	26846.268	1	100 000	100 000
84	Chlorure de mercure pur analyse	VWR	250g	25384.232	1	270 000	270 000
85	Chlorure de zinc pur analyse	VWR	500g	29156.260	1	1 120 000	1 120 000
86	Di Ammonium hydrogène phosphate pur analyse	Merck	500G	1012070500	1	49 000	49 000
87	Avicel tested according to Ph. Eur	Sigma Aldrich	250G	11363	2	95 000	190 000
89	Carbonate de Calcium BioXtra, ≥99.0%	Sigma Aldrich	100g	C4830	2	54 000	108 000
90	Talc (Hydrous magnesium silicate)	VWR	5 kg	83557.360	1	165 000	165 000
91	Hydroxyde de potassium ≥ 85 % pur analyse	Sigma aldrich	1 kg	221473	2	57 000	114 000
92	Huile pour pompe à vide	Fisher Scientifique	1 l	12901151	10	44 000	440 000
93	Sodium hydroxide ≥97.0% pellets pur analyse	VWR	1 KG	28244.295	4	35 000	140 000
						REPORT HT en FCFA	16 249 000

Item	Désignation du produit	Marque ou équivalent	Conditionnement	Référence	Quantité	Prix Unitaire	Montant
	Report						16 249 000
94	Acide citrique monohydraté pour analyse	Merck	1 KG	C1909	2	89 000	178 000
95	Citrate de tri- sodium dihydraté pour analyse	VWR	1 KG	27833.294	1	92 500	92 500
97	Potassium dihydrogen phosphate	Sigma aldrich	1KG	P5655	1	141 000	141 000
98	PARTECK® CCS Croscarmellose Sodium IMPROVE® ESSENTIAL, Ph. Eur., JP, NF1.02310	Merck	0,5 KG	1023100500	2	141 000	282 000
99	Sorbitane monostearate (span 60)	Sigma aldrich	1 KG	S7010	2	240 000	480 000
100	Span 20	Sigma aldrich	1 L	S6635	1	210 000	210 000
101	Tween 60	Sigma aldrich	500 ml	P1629	4	70 000	280 000
102	Tween 20	Sigma aldrich	1 L	P1379	1	70 000	70 000
103	Tween 80	Sigma aldrich	500 mL	P1754	2	60 000	120 000
104	Solutol HS15 Grade pharmaceutique	Fisher BioReagents	50 g	NC1586981	2	265 000	530 000
105	Lécithine de soja/ Lipoid S75-3® Grade pharmaceutique	Fisher BioReagents	25g	L002325G	2	47 500	95 000
106	Span 80	Sigma aldrich	250 ml	S6760	4	71 000	284 000
107	Acetone pur analyse	VWR	2,5l	20066.330	1	55 000	55 000
108	Glycerol ≥99.5% pur analyse	VWR	500 ml	24388.260	1	158 500	158 500
109	Poloxamer 188	Sigma aldrich	100 ml	P5556	1	46 000	46 000
110	Sephadex LH20 Cytiva 17-0090-01	sigma aldrich	100g	GE17-0090-01	1	535 000	535 000
111	Gel Sephadex® G-75	Sigma Aldrich	50G	G75120	1	425 000	425 000
112	Dimyristoylphosphatidylethanolamine-polyethylene glycol 2000 (DMPE-mPEG2000)	Sigma Aldrich	500 mg	880150P	1	885 000	885 000
113	Ethanol absolue pur analyse	VWR	2,5 L	20821-330	2	60 000	120 000
114	Gomme arabique	fisher	1 Kg	10237640	1	149 000	149 000
115	Gelose Muller Hinton	BIOKAR	Flacon/500g	BK 048	1	63 000	63 000
116	Bouillon Cœur Cerveille	BIOKAR	Flacon/500g	BK 015	1	109 000	109 000
117	Microplaque ELIZA avec couvercle 96 puits	Dutscher	Pk100	351172	1	210 000	210 000
118	Charbon actif DARCO®, -100 mesh particle size, powder	Sigma aldrich	1kg	242276	1	293 000	293 000
119	CD4 (FITC)	Sysmex	coffret de 100	05-7-390F	1	288 000	288 000
120	CD8 (PE-Cys5)	Sysmex	coffret de 100	05-7-498P	1	288 000	288 000
121	CD3 (APC)	Sysmex	coffret de 100	05-7-503A	1	288 000	288 000
122	CD19 (PE)	Sysmex	coffret de 100	05-7-153P	1	288 000	288 000
123	Read Fluorescent particules Concentrale	Sysmex	25ml	05-4012	1	47 000	47 000
124	Calibration Beads 3µm, ready-to-use	Sysmex	25ml	054018	1	518 000	518 000
125	Décontamination Solution (250 mL)	Sysmex	250ml	04-4010_R	1	41 000	41 000
126	Cleaning Solution (250 mL)	Sysmex	250ml	04-4009	1	15 000	15 000
127	Qlamp DNA mini Kit (250)	univers bio-ouaga	kit/250		1	1 216 000	1 216 000
128	Amorce1 GSTM1 (Forward5'-GAAGTCCCTGAAAGCTAAAG-3') lyophilisé et dessalé	univers bio-ouaga	40nmol, lyophilisé et dessalé		1	16 500	16 500
129	Amorce1 GSTM1 (Reverse 5'GTTGGGCTCAAATATACGGTGG-3') lyophilisé et dessalé	univers bio-ouaga	40nmol, lyophilisé et dessalé		1	16 500	16 500
						REPORT HT en FCFA	25 082 000

Item	Désignation du produit	Marque ou équivalent	Conditionnement	Référence	Quantité	Prix Unitaire	Montant
130	Report Amorce2 GSTT1 (Forward 5' TTCCTTACTGGTCTCACATCTC-3') lyophilisé et dessalé	univers bio-ouaga	40nmol, lyophilisé et dessalé		1	16 500	25 082 000 16 500
131	Amorce2 GSTT1 (Reverse 5'-TCACCGGATCATGGCCAGCA-3') lyophilisé et dessalé	univers bio-ouaga	40nmol, lyophilisé et dessalé		1	16 500	16 500
132	Amorce3 F CYP1A1m1: (F 5'-AAGAGGTGTAGCCGCTGCACT-3') lyophilisé et dessalé	univers bio-ouaga	40nmol, lyophilisé et dessalé		1	16 500	16 500
133	Amorce3 F CYP1A1m1: (R 5'-TAGGAGTCTCT-CATGCCT-3') lyophilisé et dessalé	univers bio-ouaga	40nmol, lyophilisé et dessalé		1	16 500	16 500
134	MasterMixTaqMan universel	univers bio-ouaga	kit/250		1	365 000	365 000
135	5× FIREPol® Master Mix prêt à migrer flacon de 1 ml	univers bio-ouaga	kit/250		1	30 000	30 000
136	Tampon Tris-Borate EDTA (TBE 10X)	Sigma aldrich	1L		1	120 000	120 000
137	Eau de biologie moléculaire (100mL)	univers bio-ouaga	100 ml		1	13 000	13 000
138	Agarose pour gel électrophorétique (100g)	univers bio-ouaga	100g		1	397 800	397 800
139	Bromure d'éthidium (BET) solution	univers bio-ouaga	Flacon/10mL		1	136 500	136 500
140	100 bp DNA Ladder prêt à migrer	univers bio-ouaga	flacon/50 µg		1	32 500	32 500
141	Cell Proliferation Kit I (MTT)	Roche	2500 TESTS	11465007001	1	665 000	665 000
142	Trypan Blue solution	Sigma aldrich	100ml	T8154	1	36 000	36 000
143	Mouse SCF ELISA Kit	Sigma aldrich	1 KIT	RAB0329 -1KIT de 96	1	570 000	570 000
144	Mouse Thrombopoietin ELISA Kit	Sigma aldrich	1 KIT	RAB0464-1KT - 1KIT de 96	1	600 000	600 000
145	Mouse IL-3 ELISA Kit	Sigma aldrich	1 KIT	RAB0295-1KT - 1KIT de 96	1	600 000	600 000
146	Mouse IL-6 ELISA Kit	Sigma aldrich	1 KIT	RAB0309 -1KIT de 96	1	600 000	600 000
147	Mouse IL-1 β ELISA Kit	Sigma aldrich	1 KIT	RAB0274 -1KIT de 96	1	600 000	600 000
148	Mouse Granulocyte-Macrophage Colony Stimulating Factor / CSF2 ELISA Kit	Sigma aldrich	1 KIT	RAB0101 -1KIT de 96	1	600 000	600 000
149	RPMI-1640 Medium, With sodium bicarbonate, without L-glutamine, liquid, sterile-filtered, suitable for cell culture	Sigma aldrich	500 ML	R0883	3	35 000	105 000
150	Concanavalin A from Canavalia ensiformis Type IV-S	Sigma aldrich	5 MG	C5275	1	70 000	70 000
151	Glucose-6-phosphate (G-6-P),	BioAssay Systems	100 tests	EG6P-100	1	595 000	595 000
152	Glucose-6-phosphatedeshydrogénase (G-6-PD)	BioAssay Systems	100 tests	DGPDH-100	1	570 000	570 000
153	UDPGA (sel trisodique d'acide uridine-5'-diphosphoglucuronique), 98-100%	Sigma Aldrich	25MG	24900659	1	110 000	110 000
154	Créatinine	Spinreact	2x150ml	1001111	2	32 500	65 000
155	ALAT	Spinreact	5X25ml/1X32ml	MI41274	1	34 000	34 000
156	ASAT	Spinreact	5X25ml/1X32ml	MI41264	1	39 000	39 000
157	Kit de diagnostic spécifique de la cholinestérase (CHE)	Spinreact	Coffret de 100 tests	1001100	2	195 000	390 000
						REPORT HT en FCFA	32 491 800

Lot unique : Acquisition des consommables et réactifs pour faciliter l'encadrement des étudiants chez les partenaires

Item	Désignation du produit	Marque ou équivalent	Conditionnement	Référence	Quantité	Prix Unitaire	Montant
	Report						32 491 800
159	Glucose (hexokinase . Enzymatic-uv)	Spinreact	10x20 mL	1001201	2	134 000	268 000
160	Créatinine (Jaffé. Colorimetric-Kinetic)	Spinreact	2x1000 mL	1001112	2	133 500	267 000
161	Urée (Urease-GLDH. Kinetic)	Spinreact	10x50 mL	1001333	1	134 000	134 000
162	Aspartate transférase (ASAT) (IFCC. Enzymatic - UV)	Spinreact	10x50 mL	1001162	2	189 000	378 000
163	Alanine transférase (ALAT) (IFCC. Enzymatic - UV)	Spinreact	10x50 mL	1001172	2	209 500	419 000
164	Gamma Glutamyl-transférase (GGT) (Carboxy substrate. Kinetic)	Spinreact	10x50 mL	1001187	1	242 000	242 000
165	Phosphatases Alcalines PAL (DGKC. Kinetic optimized)	Spinreact	10x50 mL	1001132	1	440 000	440 000
166	Acide urique (Uricase-POD. Enz-Color)	Spinreact	10x20 mL	1001010	1	42 000	42 000
167	Cholestérol Total (CHOD-POD. Enzymatic-Colorimetric)	Spinreact	4x250 mL	1001093	2	127 000	254 000
168	LDLc-D (Direct. Enzymatic - Colorimetric)	Spinreact	1x30 mL/ 1x10 mL	41023	1	194 000	194 000
169	HDLc-D (Direct. Enzymatic - Colorimetric)	Spinreact	1x240mL/ 1x80mL	1001098	1	261 500	261 500
170	Triglycérides (GPO-POD. Enzymatic-Colorimetric)	Spinreact	1x500 mL	41033	1	92 500	92 500
171	Sodium (O-Nitrophenyl-b-D-Glucosidase)	Spinreact	1x60ml / 1x30ml / 2x3ml	1001387	1	73 500	73 500
172	Potassium (Pyruvate Kinase)	Spinreact	1x60ml / 1x15ml / 2x3ml	1001397	1	273 000	273 000
173	Chlorures (Thiocyanate-Hg. Color)	Spinreact	2x150 mL	1001360	1	26 500	26 500
174	Calcium (o-Creasolphtalein. Colorimetric)	Spinreact	2x150 mL	1001060	1	32 000	32 000
175	Magnésium (Xylidyl Blue. Color)	Spinreact	2x150 mL	1001285	1	40 000	40 000
176	Phosphore (Phosphomolybdate. UV)	Spinreact	2x150 mL	1001155	1	42 000	42 000
177	Bicarbonates (CARBON DIOXIDE Enzymatic)	Spinreact	10x20 mL	1001430	1	101 000	101 000
178	Protéines Totales (Biuret. Colorimetric)	Spinreact	2x250 mL	1001291	4	32 500	130 000
						TOTAL HT en FCFA	36 201 800
						18% de TVA en FCFA	6 516 324
						TOTAL TTC en FCFA	42 718 124

Arrêtée la présente facture à la somme de : **QUARANTE DEUX MILLIONS SEPT CENT DIX HUIT MILLE CENT VINGT QUATRE FRANCS (42 718 124) CFA TOUTES TAXES COMPRISES.**



Le Directeur Général du Laboratoire

Seydou TRAORE