

PORT VILA, 5th July 2011

Mr Carmine PIANTEDOSI
URA
PORT VILA
VANUATU

Our re. : N° 772/11/LA/aw

Dear Sir,

Subject : Price adjustment for water

Please find enclosed the price adjustments for water, for the second semester 2011, in accordance with the Contract for the Management and Operation of the Water Supply Service in PORT VILA.

Yours faithfully,



Philippe MEHRENBARGER
Managing Director

CC : The Honourable Minister of Lands and Natural Resources

UNION ELECTRIQUE DU VANUATU LTD

Rue de Paris - BP 26 - Port Vila - Vanuatu

Tél. (+678) 26 000 - Fax (+678) 25 011 - Email : unelco@unelco.com.vu

Mallicolo : BP 019 Lakatoro - Tél. (+678) 48 409 - Fax (+678) 48 415 - Email : unelco.mallicolo@unelco.com.vu

Tanna : BP 899 Tanna - Tél./Fax : (+678) 88959 - Email : unelco.tanna@unelco.com.vu

SA AU CAPITAL DE 525.773.650 VATUS - RC 3370

WATER SUPPLY SERVICE IN PORT-VILA

PRICE ADJUSTMENT FOR WATER

July 2011

Prices are adjusted in accordance with **addendum 3** of the Contract for the Management and Operation of the Water Supply Service in Port-Vila.

The base rates **A₀** and **P₀** above shall be adjusted sixmonthly by application of the rise and fall formula:

$$A = A_0 \times R$$

and

$$P = P_0 \times R$$

where

$$R = 0.10 + 0.30 \times \frac{M}{M_0} + 0.30 \times \frac{E}{E_0} + \left(0.25 \times \frac{T}{T_0} + 0.05 \times \frac{I}{I_0} \right) \times \frac{\$AUD}{\$AUD_0}$$

Description of the indices:

- M** Average of the daily wage for a single male not receiving board or lodging in PORT-VILA at IFIRA WHARF and STEVEDORING, (IW), classified as an "inexperienced labourer", and of the classification "PO2" with the Public Service, (PO2).
- T** The price index of articles produced by manufacturing industries – Fabricated metal products (274-276), published by the Australian Bureau of Statistics, for the first quarter of the semester preceding the adjustment of tariffs
- I** The price index of articles produced by manufacturing industries – Electronic equipment and other machinery (283-286), published by the Australian Bureau of Statistics, for the first quarter of the semester preceding the adjustment of tariffs
- E** Price of the kWh (excluding fixed fee) for high voltage applicable on the day of adjustment of tariffs
- AUD** is the Average of the daily currency exchange rate for the three months period preceding the date of adjustment of tariffs, as published by the Banque d'Hawaï in the column "selling rate", for the Australian dollar (AUD) to Vatu in Vatu/AUD)

The indices applicable are as follows:

INDEX	VALUE	DATE
IW	872	déc-03
IWo	872	août-98
PO2	1560	janv-09
PO2o	1365	août-98
M	1216	janv-09
Mo	1118	août-98
T	166,6	mars-11
To	101,2	juin-04
I	128,2	mars-11
Io	105,5	juin-04
E	38,35	juil-11
Eo	21,25	août-98
\$ AUD	99,75	juin-11
\$ AUDo	80,23	août-98

$$R = 0.1 + 0.30 * \frac{1216}{1118} + 0.30 * \frac{38,35}{21,25} + (0.25 * \frac{166,6}{101,2} + 0.05 * \frac{128,2}{105,5}) * \frac{99,75}{80,23}$$

R = 1,5550

Quarterly subscription:

$$A = A_o \times R$$

Size of meter	Ao	A
	Subscription in Vatu as at August 1998	Subscription in Vatu as at July 2011
15 mm	510	793
20 mm	820	1 275
25 mm	2050	3 188
30 mm	5 140	7 993
40 mm	7 200	11 196
above	10 290	16 001
Subscribers whose quarterly water consumption is less than 25m3 for a quarter shall benefit from a subscription of:		397

Price of the m3:

$$P = P_o \times R$$

$$P = 64,02$$

Range of consumption		Vatu / m3 as at August 1998	Vatu / m3 as at July 2011
0 to 50 m3 / quarter	P _o x R	41,17	64,02
51 to 100 m ³ / quarter	P x 1.3	53,52	83,23
101 to 200 m ³ / quarter	P x 1.4	57,64	89,63
more than 201 m3 per quarter	P x 1.5	61,75	96,03

Water connection works

The price adjustment coefficient for water connections is calculated as follows:

$$R_b = \frac{M.O. * M}{M_o} + \left(\frac{Mat. * T * \$AUD}{T_o \$AUD_o} \right)$$

with: M.O.= 40%
Mat.= 60%

$$R_b = \left(0,4 * \frac{1216}{1118} + 0,6 * \frac{166,6}{101,2} \right) * \frac{99,75}{80,23} \quad R_b = 1,6631$$

Diameter of the connection	Size of the meter	Lump sum cost of connection for a length of not great than 10 meters August 1998	x R _b	
			Lump sum cost of connection for a length of not great than 10 meters July 2011	Supplement per meter above 10 meters August 1998
20	15 mm	15 000	24 947	700
25	20 mm	28 000	46 567	1 300
30	25 mm	33 000	54 882	1 500
40	30 mm	39 000	64 861	1 800
50	40 mm	47 000	78 166	2 200

Security deposit

$$= P \times M3$$

Size of meter	m3	Deposit in Vatu
15 mm	50	3 201
20 mm	100	6 402
25 mm	200	12 804
30 mm	500	32 010
40 mm	700	44 814
au delà	1 000	64 020

Intervention on water connection and penalties:

	m3	Vatu
Cancellation of a subscription	30	
Cutting off supply due to prolonged absence	30	1 921
Transfer without interruption of supply	30	
Cutting off of supply and reconnection including removal of meter	60	3 841
Cutting off of supply for non-payment	120	7 682
Intervention resulting from water service being unable to access the meter	120	
Reconnection of supply cut off following a breach of agreement	300	19 206

Frais d'établissement du dossier:

= 10 x P

640 Vatu

SERVICE DES EAUX DE PORT-VILA

ACTUALISATION DES PRIX DE VENTE D'EAU

Juillet 2011

Les prix sont actualisés conformément à l'avenant n°3 du Cahier des Charges du Contrat pour la Gestion Déléguée du Service de l'Eau de la ville de Port-Vila.

Les prix de base, A_0 (abonnement) et P_0 (prix proportionnel) sont actualisés semestriellement par application de la formule:

$$A = A_0 \times R$$

et

$$P = P_0 \times R$$

ou

$$R = 0.10 + 0.30 \times \frac{M}{M_0} + 0.30 \times \frac{E}{E_0} + \left(0.25 \times \frac{T}{T_0} + 0.05 \times \frac{I}{I_0} \right) \times \frac{SAUD}{SAUD_0}$$

Description des paramètres:

- M** Moyenne du salaire journalier perçu par un manoeuvre célibataire non logé, non nourri à Port-Vila, chez IFIRA WHARF et STEVEDORING, (IW), classification "Manoeuvre débutant", et à la classification Po2 de la fonction Publique, (PO2).
- T** L'indice trimestriel des prix 274-276 publié par le Bureau Australien des Statistiques sous le libélé "Price index of articles produced by manufacturing industries– Fabricated metal products", pour le premier trimestre précédant la date de révision des prix
- I** L'indice trimestriel des prix 283-286 publié par le Bureau Australien des Statistiques sous le libélé "Price index of articles produced by manufacturing industries – Electronic equipment and other machinery", pour le premier trimestre précédant la date de révision des prix.
- E** Prix du kWh (hors prime fixe) du tarif électricité Moyenne Tension applicable le . jour de la date de révision des tarifs d'eau

Les index applicables sont répertoriés dans le tableau ci-dessous:

INDEX	VALUE	DATE
IW	872	déc-03
IW ₀	872	août-98
PO2	1560	juin-09

PO2o	1364	août-98
M	1216	janv-09
Mo	1118	août-98
T	166,6	mars-11
To	101,2	juin-04
I	128,2	mars-11
Io	105,5	juin-04
E	38,35	juil-11
Eo	21,25	août-98
\$ AUD	99,75	juin-11
\$ AUDo	80,23	août-98

$$R = 0.10 + 0.30 * \frac{M}{Mo} + 0.30 * \frac{E}{Eo} + (0.25 * \frac{T}{To} + 0.05 * \frac{I}{Io}) * \frac{\$AUD}{\$AUDo}$$

$$R = 0.1 + 0.30 * \frac{1216}{1118} + 0.30 * \frac{38,35}{21,25} + (0.25 * \frac{166,6}{101,2} + 0.05 * \frac{128,2}{105,5}) * \frac{99,75}{80,23}$$

R = 1,5550

Tarif de l'abonnement trimestriel:

$$A = A_o \times R$$

Calibre du compteur	Ao	A
	Abonnement en Vatu au mois de Août 1998	Abonnement en Vatu au mois de Juillet 2011
15 mm	510	793
20 mm	820	1 275
25 mm	2050	3 188
30 mm	5 140	7 993
40 mm	7 200	11 196
au delà	10 290	16 001
Les abonnées dont la consommation trimestrielle sera inférieure à 25 m3 bénéficieront pour ce trimestre d'un abonnement de:		397

Prix du m3 :

$$P = P_o \times R$$

P = 64,02

Tranche de consommation		Vatu / m3 au mois de Août 1998	Vatu / m3 au mois de Juillet 2011
de 0 à 50 m3 par trimestre	Po x R	41,17	64,02
de 51 à 100 m3 par trimestre	P x 1.3	53,52	83,23
de 101 à 200 m3 par trimestre	P x 1.4	57,64	89,63
au delà de 201 m3 par trimestre	P x 1.5	61,75	96,03

Le coefficient de révision des travaux de branchements se calcule de la manière suivante:

$$Rb = \frac{M.O. * M}{Mo} + \left(\frac{Mat. * T * SAUDo}{To SAUDo} \right)$$

avec: M.O.= 40%
Mat.= 60%

$$Rb = 0,4 * \frac{1216}{1118} + \left(0,6 * \frac{166,6}{101,2} * \frac{99,75}{80,23} \right)$$

$$Rb = 1,6631$$

Diamètre du branchement	Calibre du compteur	Forfait pour une longueur maximum de 10 m Août 1998	x Rb		Par mètre au delà de 10 m Août 1998	x Rb	
			Forfait pour une longueur maximum de 10 m Juillet 2011	Par mètre au delà de 10 m Juillet 2011			
20	15 mm	15 000	24 947	700	1 164		
25	20 mm	28 000	46 567	1 300	2 162		
30	25 mm	33 000	54 882	1 500	2 495		
40	30 mm	39 000	64 861	1 800	2 994		
50	40 mm	47 000	78 166	2 200	3 659		

Avance sur consommation

$$= P \times M3$$

Calibre du compteur	m3	Avance en Vatu
15 mm	50	3 201
20 mm	100	6 402
25 mm	200	12 804
30 mm	500	32 010
40 mm	700	44 814
au delà	1 000	64 020

Intervention sur branchements et pénalités

	m3	Vatu
Résiliation d'abonnement	30	
Fermeture pour absence prolongée	30	1 921
Mutation sans interruption	30	
Fermeture et réouverture d'un branchement avec dépose de compteur	60	3 841
Fermeture pour non paiement	120	7 682
Intervention consécutive à une impossibilité de relève	120	
Réouverture d'un branchement suite à une infraction	300	19 206

Frais d'établissement du dossier:

$$= 10 \times P$$

640 Vatu