

Randriamiharisoa Alex

De: randriamihaja josefa [r_josefa@yahoo.fr]
Envoyé: jeudi, 1. octobre 2009 16:03
À: AZ
Cc: Tehindrazanarivelo Liva; Mamy Aimanantsoa; Toky Rabemanantsoa; Alex
Objet: Tr : DEVIS ET OFFRE FARANY
Pièces jointes: bdq.xls

Miarahaba anareo amin'ny Anaran'i Jesosy.

Salama tsara daholo anay aty Betafo ary manantena anareo ho salama toy izany koa. Mandeha tsimoramora ny asa pastoraly sy ny fiainana andavanandro. Isaorana an'Andriamanitra moa fa avy aminy no anton'izany na dia eo aza ireo "instabilité politique" misy aty an-tanindrazana.

Manana "projet" fanitarana tranom-pitandremana (rehaussement de presbytère) izahay aty Betafo ary maniry ny mba handraisanareo anjara raha sitrakareo. Eo an-dalam-panatanterahana izany indrindra no mba angatahanay an-tanan-droa izay mba foinareo ho famitana izany asa izany.

Indro alefanay ireo "PJ : plans+ devis estimatif" mba hahafahanareo manao ny études sy mandinika tsara izay tokony ho azonareo atao.

Rehefa nifandinika fatratra izahay mivady dia heverinay fa tsara raha amin'ny tafo no andraisanareo anjara raha mba azo atao ihany satria io no manahirankirana anay aty. Ireto kosa no fitaovana efa azonay: ny biriky sy ny "gravillons" ary ny fasika sy ny sasantsasany amin'ny "ciment".

Dia manolotra ny fisaorana mialoha hoanareo rehetra noho ny fiaraha-miasa tompoko sady mamangy sy manao veloma anareo amin'ny anaran'ny Tompo.

Pastora Josefa efa-mianaka, Betafo.

----- Message transféré -----

De : BEANJARA Lucio <beanjara_lucio@yahoo.fr>
À : Josefa RANDRIAMIHAJA <r_josefa@yahoo.fr>
Envoyé le : Samedi, 19 Septembre 2009, 7h44mn 28s
Objet : DEVIS ET OFFRE FARANY

Miarahaba anareo rehetra Tompoko

Miala tsiny indrindra tompoko amin'ny fahatarany ireto devis ireto sy nisy nifandiso ilay taloha sy ity farany. Ny amin'ny feuille Sponsoring ilay hitadiavana balleur, MTX ny quantite na matériaux, Feuille 1 kosa ny deviako amin'ny main d'oeuvre (offre). Estimation le prix matériaux (prix aty tananarive iny)

Mirary farany herin'andro sambatra ho antsika rehetra.

Veloma tompoko!

BORDEREAU DU DEVIS ESTIMATIF DU REHABILITATION D'UNE MAISON D'HABITATION SIS A BETAFO

Réf	Désignation des travaux	Unité	Q ^{te}	P.Uintaire	Montant (Ar)
<i>total dépose et démolition</i>					
I	<u>Terrassement</u>				
ter.1	fouille en rigole ou en tranchée (longrine et canalisation)	m ³	5.40	1'300	7'023.58
ter.2	Remblai compacté pour comblement de fouille	m ³	0.84	1'300	1'092.00
ter.3	Chargement, transport et évacuation de terres en apport	m ³	4.56	800	3'650.20
<i>total terrassement</i>					11'765.78
II	<u>Ouvrage en infrastructure</u>				
inf.1	Béton de propreté dosé à 150 kg (sous ouvrages en béton)	m ³	0.56	141'000	78'501.75
inf.2	Béton de forme dosé à 200 kg ép.:0,08m	m ³	1.34	186'500	250'656.00
inf.3	Béton dosé à 350 kg pour BA (semelles et longrine, amorce)	m ³	0.39	290'000	113'680.00
inf.4	Armature	m ³	31.36	4'900	153'664.00
inf.5	Coffrage	m ²	3.92	18'000	70'560.00
inf.6	Herissonnage épaisseur 15 cm (sous béton de forme)	m ³	0.96	85'100	81'696.00
inf.7	Maçonnerie de moellon	m ³	4.40	146'000	642'984.00
<i>total infrastructure</i>					1'391'741.75
III	<u>Ouvrage en superstructure</u>				
sup.1	Béton dosé à 350 kg	m ³	12.33	290'000	3'576'135.00
sup.2	Armature	m ³	986.52	4'900	4'833'948.00
sup.3	Coffrage	m ²	184.97	18'000	3'329'505.00
sup.4	Maçonnerie de brique cuite (ép.: 11 cm)	m ²	9.27	9'500	88'065.00
sup.5	Maçonnerie de brique cuite (ép.: 22 cm)	m ²	219.37	19'000	4'168'030.00
sup.6	Maçonnerie de brique de verre	m ²	0.58	35'000	20'160.00
<i>total superstructure</i>					16'015'843.00
IV	<u>Enduit - chape</u>				
end.1	Enduit dosé à 350kg/m3 sur face intérieurs des mur	m ²	556.12	6'700	3'725'970.50
end.2	Chape bouchardé	m ²	51.65	7'500	387'375.00
<i>total enduit et chape</i>					4'113'345.50
V	<u>Charpente - couverture - plafonnage</u>				
ch.1	Charpente en bois non assemblé	m ²	2.52	544'200	1'373'016.60
cou.1	Couverture en TOG 63/100	m ²	112.35	43'300	4'864'755.00
cou.2	Solin en TPG	ml	44.60	31'300	1'395'980.00
cou.3	Faîtière	ml	15.10	31'300	472'630.00
cou.4	Noe en TPG	ml	7.00	31'300	219'100.00
ep.1	Descente en PVC	U	24.00	11'200	268'800.00
pl.1	Volige en pin	m ²	120.48	27'100	3'265'008.00
<i>total Charpente - couverture - plafonnage</i>					11'859'289.60
V	<u>Revêtement</u>				
rev.1	Carreaux de faïence murale (h = 1,50m)	m ²	11.43	24'500	280'035.00
rev.2	Carrelage du sol en grès cérame 20x2	m ²	4.95	27'700	137'115.00
rev.3	Plancher en bois	m ²	130.00	23'500	3'055'000.00
rev.4	Plinthe en grès cerame de 20x1	ml	8.60	2'800	24'080.00
rev.5	Plinthe en bois	ml	42.60	5'000	213'000.00
<i>total revêtement</i>					417'150.00
VI	<u>Menuiserie bois (compris vitrerie)</u>				
meb.1	Porte isoplane de70 x 21	U	1	102'900	102'900.00
meb.2	Porte pleine à panneaux bois dur 80x21	U	7	117'600	823'200.00
meb.3	Porte pleine à panneaux bois dur100x21	U	3	84'000	252'000.00
meb.4	Porte à châssis 1/2 vitré de 100x21	U	3	105'000	315'000.00
meb.5	Fenêtre pleine à panneaux bois dur à deux vantaux c 120x110	U	1	92'400	92'400.00
meb.6	Châssis vitré à deux vantaux de 120x11	U	1	66'000	66'000.00
meb.7	Châssis NACO 60x60	U	2	21'600	43'200.00
<i>total menuiserie bois</i>					1'694'700.00
VII	<u>Menuiserie métallique</u>				

mem.1	Main courante	ml	6.30	70'000	441'000.00
mem.2	Escalier helicoidale métallique	U	1.00	950'000	950'000.00
				<i>total menuiserie métallique</i>	441'000.00
VIII	Plomberie Sanitaire				
	WC à l'anglaise en porcelaine émaillé (poussoir chasse d'eau)				
ps.1		u	1	180'000	180'000.00
ps.2	Lavabo en porcelaine émaillé	u	1	140'000	140'000.00
ps.3	Evier en acier inoxydable simple bac	u	1	173'000	173'000.00
				<i>total plomberie sanitaire</i>	180'000.00
IX	Peinture				
pei.1	Badigeon à la chaux aluné	m ²	556.12	600	333'669.00
pei.2	Peinture acrylique genre Silextra (extérieur)	m ²	129.58	2'100	272'107.50
pei.3	Peinture acrylique genre Nigatex (intérieur)	m ²	426.54	2'100	895'734.00
pei.4	Peinture glycérophtalique genre Cofabril (SdE,WC,Cui)	m ²	46.20	7'100	328'020.00
pei.5	Peinture laque alkyde satinée, genre hayelak, sur m	m ²	28.77	2'000	57'540.00
pei.6	Peinture anticorrosion, genre zolmetal, sur me	m ²	6.30	1'700	10'710.00
pei.7	Vernis neutre sur plafond volige pii	m ²	120.48	5'400	650'592.00
				<i>total peinture</i>	605'776.50

RECAPITULATION

I	Terrassement				11'765.78
II	Ouvrages en infrastructure				1'391'741.75
III	Ouvrages en superstructure				16'015'843.00
IV	Enduit-chape				4'113'345.50
V	Charpente - couverture - plafonnag				11'859'289.60
VI	Revêtement				417'150.00
VII	Menuiserie bois (compris vitrerie)				1'694'700.00
VIII	Menuiserie métallique				441'000.00
IX	Plomberie sanitaire				180'000.00
X	Peinture				605'776.50
				TOTAL HT	36'730'612.13

Arrêté le montant du présent devis à la somme de **SIXTENTRE SIX MILLION SEPT CENT TRENTE MILLE SIX CENT DOUZE ARIARY TREIZE**

Betafo le, 12 septembre 2009

DEVIS ESTIMATIF DES MATERIAUX PRODUCTIFS (m)

DESIGNATION DES MATERIAUX	UNITE	QUANTITES	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL (Ar)
Acier HA.6	Barre	57	8'000	456'000
Acier HA.8	Barre	60	12'000	720'000
Acier HA.10	Barre	50	18'000	900'000
Acier HA.12	Barre	1	26'000	26'000
Bois rond	u	80	2'000	160'000
Brique pleine artisanale	u	21692	60	1'301'520
Carreau de faience 15 x 15	u	540	250	135'000
Carreau grès cerame 20 x 20	u	125	665	83'125
chaux	kg	170	500	85'000
Ciment	kg	160	500	80'000
Colle PVC	Tbe	3	3'000	9'000
Collier pour tuyau 15/21	u		250	-
Collier pour tuyau PVC.100	u	24	500	12'000
Coude 1/8è PVC-100	u	1	4'000	4'000
Coude 1/4è PVC-100	u	3	4'000	12'000
coude 15/21	u		500	-
evier inoxydable double bac	u	1	120'000	120'000
Tôle plane galvanisée (TPG 5/10è) 2,00m	u	14	39'000	546'000
Fil recuit	kg	9	4'000	36'000
Gorge pin de 4,00m	u	40	250	10'000
Gravillon 15/25	m3	2	30'000	60'000
Madrier kininina 5 x 15	u	78	19'000	1'482'000
manchon 15/21	u	3	500	1'500
Moellon brut non taillé	m3	6	50'000	300'000
peinture anti-rouille	kg	0.945	7'000	6'615
peinture glycérophthalique	kg	27	12'000	324'000
peinture vynilique	kg	200.214	3'000	600'642
Peinture vernis	kg	43.38	10'000	433'800
Pierre cassée	m3	0.392	14'000	5'488
Planche en sapin de 4m	u	100	2'100	210'000
Planche pour plancher (Gorodona)	u	520	4'600	2'392'000
Plinthe en carreau grès cerame 10 x 20	u	43	340	14'620
Pointe 60/17	kg	1	3'500	3'500
Pointe TP-120	kg	35	3'500	122'500
Pointe TP-40	u	30	4'000	120'000
robinet chromé 15/21	u	2	7'000	14'000
Rondelle en fer	u	537.8	20	10'756
Rondelle en plomb	u	537.8	20	10'756
Sable	m3	24	15'000	360'000
sel gros	kg	6	800	4'800
siphon de 100	u	1	2'500	2'500
siphon de 60	u	2	1'000	2'000
té 15/21	u		500	-
teflon	rl	1	1'200	1'200
TOG 63/100è de 3,50m	u	6	30'000	180'000
TOG 63/100è de 3,00m	u	28	25'000	700'000
TOG 63/100è de 2,50m	u	28	19'000	532'000
Tuyau galvanisé 15/21	ml	1.5	1'500	2'250
Tuyau PVC-100	ml	32.2	3'000	96'600
Vis à tôle 60/20	u	537.8	100	53'780
Volige de sapin de 10cm	Pqt	50	9'500	475'000
WC à l'anglaise avec chasse d'eau dorsale	u	1	150'000	150'000
white spirite	litre	5	5'000	25'000
Glace de lavabo	u	1	-	-
Porte serviette	u	1	12'000	12'000
Porte papier hygiénique	u	1	10'000	10'000
Té PVC 100	u		6'000	-
TOTAL MATERIAUX (Ar)				13'414'952

BEANJARA Lucio Judicaël
TECHNICIEN SUPERIEUR EN BTP
Tél: 034 10 436 78 / 032 56 175 55

Pasteur RANDRIAMIHAJA Josefa
FLM BETAFO
Tél: 033 20 341 38

DEVIS DE MAIN D'ŒUVRE DU REHABILITATION D'UNE MAISON D'HABITATION SIS A BETAFO

N°	DESIGNATION	MONTANT
I	Terrassement	6'654.00
II	Ouvrages en infrastructure	61'720.00
III	Ouvrages en superstructure	711'726.00
IV	Enduit-chape	834'000.00
V	Charpente - couverture - plafonnage	690'988.00
VI	Revêtement	37'143.00
VII	Menuiserie bois (compris vitrerie)	21'300.00
VIII	Menuiserie métallique	21'300.00
IX	Plomberie sanitaire	3'000.00
X	Peinture	176'223.00
	MONTANT TOTAL (Ar)	2'564'054.00
	MONTANT TOTAL (Fmg)	12'820'270.00

Arrêté le montant du présent devis à la somme de **DEUX MILLION CINQUE
CENT SOIXENTE QUATRE MILLE CINQUANTE QUATRE ARIARY.**

Betafo le, 12 septembre 2009

Le soumissionnaire

BEANJARA Lucio