

PROJET : Construction d'un bâtiment scolaire de deux classes.
Village de KAWAYAN
(municipalité de KANANGA, province de LEYTE, PHILIPPINES)

LISTE des MATERIAUX

N°	Quantité	Description	Prix unitaire		Total
A - Bétonnage					
1	415	Sacs de ciment Portland	PhP	255,00	PhP 105 825,00
2	40	m3 sable lavé	PhP	1 500,00	PhP 60 000,00
3	30	m3 gravier 3/4 concassé	PhP	1 500,00	PhP 45 000,00
4	3000	agglomérés 4"X8"X16"	PhP	20,00	PhP 60 000,00
A - Bétonnage			TOTAL	PhP	270 825,00
B - Barres d'armature					
1	215	tiges diam 16 mm X 4mm	PhP	360,00	PhP 77 400,00
2	320	tiges diam 12 mm X 4mm	PhP	205,00	PhP 65 600,00
3	305	tiges diam 10 mm X 4mm	PhP	196,00	PhP 59 780,00
4	60	kgs fils de ligature	PhP	90,00	PhP 5 400,00
B - Barres d'armature			TOTAL	PhP	208 180,00
C - Toiture, plafond et accessoires					
1	152	mètres linéaires toiture colspan	PhP	583,05	PhP 88 623,60
2	20	revêtement de zinc	PhP	545,54	PhP 10 910,80
3	180	poutres 2" X 9" X 14"	PhP	373,33	PhP 67 200,00
4	120	poutres 2" X 6" X 14"	PhP	560,00	PhP 67 200,00
5	80	kilos clous standard 5"	PhP	90,00	PhP 7 200,00
6	80	kilos clous standard 9"	PhP	90,00	PhP 7 200,00
7	50	kilos clous standard 2 1/2"	PhP	90,00	PhP 4 500,00
8	200	poutres 2" X 2" X 12"	PhP	160,00	PhP 32 000,00
9	40	kilos clous standard 3"	PhP	90,00	PhP 3 600,00
10	200	boulons diam. 1/2 "x 8"	PhP	50,00	PhP 10 000,00
11	3500	vis pour tek	PhP	2,00	PhP 7 000,00
12	100	contreplaqué marine 1/4"	PhP	470,00	PhP 47 000,00
13	12	rouleau de crête	PhP	676,86	PhP 8 122,32
14	1000	rivets aveugles	PhP	1,00	PhP 1 000,00
C - Toiture, plafond et accessoires			TOTAL	PhP	361 556,72
D - Portes et fenêtres					
1	4	Portes bois 1,00 X 2,10	PhP	8 500,00	PhP 34 000,00
2	16	Fenêtres bois 1,20 X 1,80	PhP	2 500,00	PhP 40 000,00
3	16	grilles	PhP	2 500,00	PhP 40 000,00
4	4	poignées de porte	PhP	1 200,00	PhP 4 800,00
5	4	chambranle de la porte en bois	PhP	2 000,00	PhP 8 000,00
6	16	jambage fenêtre	PhP	2 000,00	PhP 32 000,00
D - Portes et fenêtres			TOTAL	PhP	158 800,00
E - Electricité					
1	4	double interrupteur	PhP	160,00	PhP 640,00
2	8	doubles prises	PhP	80,00	PhP 640,00
3	12	lampes fluo 20 W	PhP	350,00	PhP 4 200,00

4	2 boîtes fil toronné # 12 TW	PhP	6 000,00	PhP	12 000,00
5	2 boîtes fil toronné # 10 TW	PhP	5 000,00	PhP	10 000,00
6	30 mètres fil torsadé # 6	PhP	30,00	PhP	900,00
7	1 rouleau tuyau flexible diam. 3/4"	PhP	600,00	PhP	600,00
8	12 boîte de jonction 4"X4"	PhP	35,00	PhP	420,00
9	12 boîte de utilitaire 2"X4"	PhP	35,00	PhP	420,00
10	2 panneaux électriques à 4 branches	PhP	1 000,00	PhP	2 000,00
11	2 disjoncteurs 60 ampères.	PhP	300,00	PhP	600,00
12	2 disjoncteurs 30 ampères.	PhP	300,00	PhP	600,00
13	2 disjoncteurs 15 ampères.	PhP	300,00	PhP	600,00
E - Electricité		TOTAL		PhP	33 620,00

F - Plomberie

1	2 WC	PhP	2 000,00	PhP	4 000,00
2	5 Tuyau PVC diam. 2"	PhP	180,00	PhP	900,00
3	5 Tuyau PVC diam. 4"	PhP	300,00	PhP	1 500,00
4	8 T en PVC 4"	PhP	60,00	PhP	480,00
5	4 regards de nettoyage 4"X2"	PhP	75,00	PhP	300,00
6	10 coudes PVC diam 2"	PhP	40,00	PhP	400,00
7	2 Trappe diam 2"	PhP	60,00	PhP	120,00
8	5 Tuyaux en fer galvanisé diam 1/2"	PhP	420,00	PhP	2 100,00
9	4 Robinets en fer galvanisé diam 1/2"	PhP	160,00	PhP	640,00
10	2 Lavabos	PhP	800,00	PhP	1 600,00
11	2 Drains de sol 4"X4"	PhP	120,00	PhP	240,00
12	10 Coudes en fer galvanisé diam 1/2"	PhP	30,00	PhP	300,00
13	5 Coudes en fer galvanisé diam 1/2"	PhP	30,00	PhP	150,00
14	2 T en PVC 4"X4"	PhP	75,00	PhP	150,00
15	10 rubans de téflon 3/4"	PhP	20,00	PhP	200,00
16	1 pot de solvant PVC	PhP	60,00	PhP	60,00
17	1 vanne d'arrêt diam. 1/2"	PhP	170,00	PhP	170,00
F - Plomberie		TOTAL		PhP	13 310,00

G - Peinture

1	1 forfait			PhP	25 000,00
G - Peinture		TOTAL		PhP	25 000,00

RECAPITULATION

A - Bétonnage		PhP	270 825,00
B - Barres d'armature		PhP	208 180,00
C - Toiture, plafond et accessoires		PhP	361 556,72
D - Portes et fenêtres		PhP	158 800,00
E - Electricité		PhP	33 620,00
F - Plomberie		PhP	13 310,00
G - Peinture		PhP	25 000,00
	SOUS-TOTAL	PhP	1 071 291,72
	Coût de la main d'œuvre	40% PhP	428 516,69
	TOTAL	PhP	1 499 808,41

Soit en euros (taux 1€ = 62 PhP)

24 190,46 €

Note : Ce devis est une estimation, à ajuster en fonction de l'évolution des prix constatés

Préparé le 23/03/2014 par Rogelio E. NUEVO Jr., maître d'œuvre.

Traduit et certifié le 25/03/2014 par Louis JOBELLAR, Président de l'association