

ESTIMATE PROJET ECOLE DE RAY GLOBAL
FOUNDATION Capin, 3eme Section Vielle Hatte, commune
Jean-Rabel (Nord-Ouest) *Etude - Conception - Supervision - Dévis - Liste*
de matériels

THE VILTON COMPANY

					TOTAL
--	--	--	--	--	--------------

I GÉNÉRAUX
TRAVAUX

Demarrage	1	U	FF	\$ 1,000.00	\$ 14,600.00
Visite des Lieux	1	U	FF	\$ 800.00	\$ 11,680.00
Expertise / Etude / Evaluation	1	U	FF	\$ 1,000.00	\$ 14,600.00
Conception / Plan	1	U	FF	\$ 2,000.00	\$ 29,200.00
Water System		U		\$ 25,000.00	\$ 365,000.00
Réservoir d'Eau (Elevé)	1	U	FF	\$ 500.00	\$ 7,300.00
Puits + Pompe + Accessoires	1	U	FF	\$ 2,000.00	\$ 29,200.00
Réservoir d'Eau (Bassin)	1	U	FF	\$ 700.00	\$ 10,220.00
Construction de Force Septique	90 30	m ³	FF	\$ 7,000.00	\$ 102,200.00
Construction de fosse à fond perdu	1	m ³	FF	\$ 1,000.00	\$ 14,600.00
Pompe électrique 110 Volts		U	FF	\$ 500.00	\$ 7,300.00
Supervision / Réalisation	1	U	FF	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00

- 1.1
- 1.2
- 1.3
- 1.4
- 1.5
- 1.6
- 1.7
- 1.8
- 1.9
- 1.10

1.11

1.12

\$ 51,500.00	\$ 615,900.00	II
---------------------	----------------------	-----------

TOTAL I

USD HTG

FONDATIONS

Fouilles	91.44	m ³	100.00	\$ 9,144.00	\$ 133,502.40
Gravier	20.32	m ³	300.00	\$ 6,096.00	\$ 89,001.60
Maconnerie de Roches	20.32	m ³	60.00	\$ 1,219.20	\$ 17,800.32
Colonne	15	m ³	100.00	\$ 1,500.00	\$ 21,900.00
Beton de Socle	10	m ³	100.00	\$ 1,000.00	\$ 14,600.00
Beton de Chainage	30	m ³	100.00	\$ 3,000.00	\$ 43,800.00
Beton Macadanm	213.92	m ³	89.00	\$ 19,038.88	\$ 277,967.65
Renforcement Pied: Fer Ø # 5	89	lbs	25.00	\$ 2,225.00	\$ 32,485.00

2.1

2.2

2.3

2.4

2.5

2.6

2.7

2.8

2.9 RENFORCEMENT SOCLES

Fer # 4	456	lbs	10.00	\$ 4,560.00	\$ 66,576.00
Fer #3	678	lbs	14.00	\$ 9,492.00	\$ 138,583.20
Coffrage	300	ml	54.00	\$ 16,200.00	\$ 236,520.00
Main-d'Oeuvre	-	-	-	\$ 10,000.00	\$ 146,000.00

2.9.1

2.9.2

2.9.3

2.9.4

\$ 83,475.08

USD HTG

III
TOTAL II

DISTRIBUTIONS

3.1 RENFORCEMENT COLONNES

Longitudinale: Fer Ø #5	54	lbs	2.00	\$ 108.00	\$ 1,576.80
Transversale : Fer Ø #3	32	lbs	1.50	\$ 48.00	\$ 700.80
Coffrages Colonnes	3	U	20.00	\$ 60.00	\$ 876.00
Beton Colonne	6	m³	45.00	\$ 270.00	\$ 3,942.00

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6 CHAINAGE BLOCS

Beton de Chainage	12	m³	64.00	\$ 768.00	\$ 11,212.80
Blocs	7200	U	1.50	\$ 10,800.00	\$ 157,680.00
Coffrage	65	ml	6.00	\$ 390.00	\$ 5,694.00
Clostra	750	U	1.00	\$ 750.00	\$ 10,950.00

3.6.1

3.6.2

3.6.3

3.6.4

3.7 RENFORCEMENT TOITURE

Clous	40	lbs	5.00	\$ 200.00	\$ 2,920.00
Bois 2*4	60	U	15.00	\$ 900.00	\$ 13,140.00
Lattes	45	U	7.00	\$ 315.00	\$ 4,599.00
Toles 20'	100	U	40.00	\$ 4,000.00	\$ 58,400.00

3.7.1

3.7.2

3.7.3

3.7.4

3.8 DALLE LABORATOIRE INFORMATIQUE

3.8.1

3.8.2

3.8.3 3.8.4 3.8.5 3.8.6 3.8.7 3.8.8 3.8.9

3.9

3.9.1

3.9.2

3.9.3 3.9.4 3.9.5 3.9.6 3.10.5

Beton	11.76	m³	4
-------	-------	----	---

Sable	6	
Gravier	9	
Ciment	250	
Eau	885	
Q 1/2	0.823	Tc
Q 1/4	0.117	Tc
Q 3/8	0.235	Tc
Fil alligature	5	R
BETON MACADAM		IV
Beton	23.2	TOTAL III
Sable	7.97	PLOMBERIE
Gravier	16.3	

Ciment	150	m³	1
Eau	4592	ML	0
Q 1/4	2.32	Tonne	1
Main-d'Oeuvre	-	-	-

\$ 280,737.35

\$ 4,098,765.31

USD HTG

**IV
TOTAL III**

PLOMBERIE

WC	4	U	\$ 150.00	\$ 600.00	\$ 8,760.00
Lavabo	5	U	\$ 100.00	\$ 500.00	\$ 7,300.00
Douche 1	1	U	\$ 100.00	\$ 100.00	\$ 1,460.00
Urinoire	4	U	\$ 100.00	\$ 400.00	\$ 5,840.00
Tuyau : 1/2"	56	bar	\$ 7.00	\$ 392.00	\$ 5,723.20
Tuyau : 3/4"	30	bar	\$ 7.00	\$ 210.00	\$ 3,066.00
Tuyau : 3"	27	bar	\$ 8.00	\$ 216.00	\$ 3,153.60
Tuyau : 2"	30	bar	\$ 7.00	\$ 210.00	\$ 3,066.00
Tuyau Drainage : 4"	10	bar	\$ 15.00	\$ 150.00	\$ 2,190.00
Courbe 2"	10	U	\$ 15.00	\$ 150.00	\$ 219.00
Courbe 1/2"	7	U	\$ 10.00	\$ 70.00	\$ 146.00
Raccord 4"	6	U	\$ 20.00	\$ 120.00	\$ 292.00
Raccord 2"	7	U	\$ 5.00	\$ 35.00	\$ 73.00
Raccord 1/2"	5	U	\$ 4.00	\$ 20.00	\$ 292.00
AS 2"	5	U	\$ 7.00	\$ 35.00	\$ 511.00

Colle PVC	2	U	\$ 5.00	\$ 10.00	\$ 73.00
Conduites pour alimentation en eau	10	FF	\$ 7.00	\$ 70.00	\$ 1,022.00
Conduites pour évacuation des eaux usées	25	FF	\$ 3.00	\$ 75.00	\$ 1,095.00
Appareils hydrauliques et sanitaires	6	U	\$ 5.00	\$ 30.00	\$ 438.00

- 4.1
- 4.2
- 4.3
- 4.4
- 4.5
- 4.6
- 4.7
- 4.8
- 4.9
- 4.10
- 4.11
- 4.12
- 4.13
- 4.14
- 4.15
- 4.16
- 4.17
- 4.18
- 4.19

Water Closet	4	U	\$ 100.00	\$ 400.00	\$ 5,840.00
Douche vanne double	8	U	\$ 15.00	\$ 120.00	\$ 1,752.00
Porte papier	3	U	\$ 25.00	\$ 75.00	\$ 1,095.00
Porte serviette	3	U	\$ 20.00	\$ 60.00	\$ 876.00
Porte savon	3	U	\$ 20.00	\$ 60.00	\$ 876.00
Poire douche	3	U	\$ 30.00	\$ 90.00	\$ 1,314.00
Fourniture et installation miroir de 50x40x1/8"	3	U	\$ 120.00	\$ 360.00	\$ 5,256.00
Chateau d'eau capacité 200 gallons	3	U	\$ 500.00	\$ 1,500.00	\$ 21,900.00
Réservoir d'eau enterré de capacité 2000 gallons	1	Gal	\$ 2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 29,200.00
Puits	1	U	\$ 3,000.00	\$ 3,000.00	\$ 43,800.00
Main-d'Oeuvre	-	-	-	\$ 5,000.00	\$ 73,000.00

- 4.20
- 4.21

4.22
4.23
4.24
4.25
4.26
4.27
4.28
4.17
4.18

TOTAL IV

\$ 16,058.00	\$ 229,628.80
---------------------	----------------------

USD HTG

TOITURE METALIQUE

V

Profilier 2"	60	Barre	\$ 20.00	\$ 1,200.00	\$ 17,520.00
Profilier 1"	35	Barre	\$ 15.00	\$ 525.00	\$ 7,665.00
Corniere	36	Barre	\$ 10.00	\$ 360.00	\$ 5,256.00
Fer Plat	15	Barre	\$ 10.00	\$ 150.00	\$ 2,190.00
Soudure	20	Boite	\$ 100.00	\$ 2,000.00	\$ 29,200.00
Tole 20'	500	U	\$ 40.00	\$ 20,000.00	\$ 292,000.00
Confection porte grillagée D ₁ (0 m 80x 2 m 10)	1	m ²	\$ 120.00	\$ 120.00	\$ 1,752.00
Confection porte métallique pleine D ₂ (0 m 60x 2 m 10)	1	m ²	\$ 230.00	\$ 230.00	\$ 3,358.00
Confection porte métallique pleine D ₃ (0m 80x 2 m 10)	1	m ²	\$ 450.00	\$ 450.00	\$ 6,570.00
Confection de porte en bois D ₄ (0 m 60x 2 m 10)	1	m ²	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 2,920.00
Fenêtres grillagées W ₁ (0.60mx0.90m)	1	m ²	\$ 150.00	\$ 150.00	\$ 2,190.00
Fenêtres grillagées W ₂ (0.9mx1.20m)	1	m ²	\$ 300.00	\$ 300.00	\$ 4,380.00
Fenêtres à lames en aluminium W ₃ (0.90mx0.60m)	1	m ²	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 2,920.00
Fenêtres à lames en aluminium W ₄ (0.9mx1.20m)	1	m ²	\$ 200.00	\$ 200.00	\$ 2,920.00
Main-d'Oeuvre	-	-	-	\$ 8,000.00	\$ 116,800.00

5.1
5.2
5.3

- 5.4
- 5.5
- 5.6
- 5.7
- 5.8
- 5.9
- 5.10
- 5.11
- 5.12
- 5.13
- 5.14
- 5.15

\$ 34,085.00 \$ 497,641.00

USD HTG

TOTAL V

VI

INSTALATION ELECTRIQUE

Switch	14	U	\$ 3.00	\$ 42.00	\$ 613.20
Outlet	10	U	\$ 2.00	\$ 20.00	\$ 292.00
Disjoncteur	6	U	\$ 80.00	\$ 480.00	\$ 7,008.00
Plafonniers	8	U	\$ 10.00	\$ 80.00	\$ 1,168.00
Fil # 14	2	RI	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 5,840.00
Fil #12	2	RL	\$ 200.00	\$ 400.00	\$ 5,840.00
Fil #4	2	RL	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 8,760.00
Fil #6	2	RL	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 8,760.00
Fil #8	2	RI	\$ 300.00	\$ 600.00	\$ 8,760.00
Lampadaire Solaire	4	U	\$ 100.00	\$ 400.00	\$ 5,840.00
Boite de surete (Safety swich) 120V-240V 60 Amps	3	JEU	\$ 150.00	\$ 450.00	\$ 6,570.00
Panneau de distribution 12 circuits/120V/240V 60 A	3	JEU	\$ 300.00	\$ 900.00	\$ 13,140.00
Coupe circuit	2	U	\$ 50.00	\$ 100.00	\$ 1,460.00
Prises duplex 15A/125V	40	U	\$ 3.00	\$ 120.00	\$ 1,752.00
Interrupteurs simples	15	U	\$ 4.00	\$ 60.00	\$ 876.00
Interrupteurs va et vient	4	U	\$ 5.00	\$ 20.00	\$ 292.00

- 6.1
- 6.2
- 6.3
- 6.4
- 6.5

6.6
6.7
6.8
6.9
6.10
6.11
6.12
6.13
6.14
6.15
6.16

Interrupteurs doubles 115 V/15A	6	U	\$ 5.00	\$ 30.00	\$ 438.00
Luminaires circulaires CFL 40 watts	5	U	\$ 25.00	\$ 125.00	\$ 1,825.00
Luminaires ordinaires	20	U	\$ 3.00	\$ 60.00	\$ 876.00
Inverseur de 1.5 kw et 4 batteries 6V 220A	1	U	\$ 1,000.00	\$ 1,000.00	\$ 14,600.00
Installations du système (tuyauterie et câblage)	1	FF	\$ 400.00	\$ 400.00	\$ 5,840.00
Boîtes de Dérivation	3	U	\$ 130.00	\$ 390.00	\$ 5,694.00
Neopreme avec Ground / Fil NMWU 14/2, Gris.	2	RL	\$ 100.00	\$ 200.00	\$ 2,920.00
Interrupteurs	15	U	\$ 3.00	\$ 45.00	\$ 657.00
Lampes	20	U	\$ 5.00	\$ 100.00	\$ 1,460.00
Panneau de Contrôle	3	U	\$ 120.00	\$ 360.00	\$ 5,256.00
Main-d'Oeuvre	-	-	-	\$ 1,000.00	\$ 14,600.00

6.17
6.18
6.19
6.20
6.21
6.22
6.23
6.24
6.25
6.26
6.11

TOTAL VI

D'ENERGIE HYBRIDE
\$ 8,982.00 \$ 131,137.20 USD HTG

VII- SOURCE D'ENERGIE ELECTRIQUE / SYSTÈME

Panneaux Solaire	4	U	625.00	\$ 2,500.00	\$ 36,500.00
Batteries	4	U	200.00	\$ 800.00	\$ 11,680.00
Accessoires (Cables + Autres)	10	U	200.00	\$ 2,000.00	\$ 29,200.00
Génératrice	1	U	2,000.00	\$ 2,000.00	\$ 29,200.00
Inverter	1	U	1,500.00	\$ 1,500.00	\$ 21,900.00
Carburant / 7 jours	45	Gallons	100.00	\$ 308.22	\$ 4,500.00
Main-d'Oeuvre	-	-	-	\$ 1,500.00	\$ 21,900.00

7.1
7.2
7.3
7.4
7.5
7.6
7.7

TOTAL VII

\$ 10,608.22	\$ 154,880.00
---------------------	----------------------

FINITIONS

USD HTG

VIII

Primer + Peinture sur les Murs	1300	m ²	6.50	\$ 8,450.00	\$ 123,370.00
Application au soubassement	56	m ²	6.50	\$ 364.00	\$ 5,314.40
Application aux murs, poteaux, poutres	120	m ²	6.50	\$ 780.00	\$ 11,388.00
Application au plafond et dessus de	40	m ²	6.50	\$ 260.00	\$ 3,796.00
Main-d'Oeuvre	-	-	-	\$ 1,000.00	\$ 14,600.00

8.1
8.2
8.3
8.4
8.5

\$ 10,854.00	\$ 158,468.40	IX
		TOTAL VIII

PORTES ET FENÊTRES

USD HTG

Porte de Panneau	14	U	150.00	\$ 2,100.00	\$ 30,660.00
Main-d'Oeuvre	-	U	FF	\$ 1,000.00	\$ 14,600.00

9.1

9.2

TOTAL IX

\$ 3,100.00	\$ 45,260.00	USD HTG
--------------------	---------------------	---------

TABLEAU 2

#	PERSONNELS	SALAIRE	QTE	TCA	TOTAL
---	------------	---------	-----	-----	-------

DEVIS ESTIMATIF MENSUEL DE L'ADMINISTRATION ET DU RESPONSIBLE DU PROJET

X

Directeur (Salaire Mensuel)	\$ 21,900.00	1	-	\$ 1,500.00	\$ 21,900.00
Secrétaire (Salaire Mensuel)	\$ 10,000.00	1	-	\$ 684.93	\$ 10,000.00
Censeur (Salaire Mensuel)	\$ 10,000.00	1	-	\$ 684.93	\$ 10,000.00
Gardien (Salaire Mensuel)	\$ 7,000.00	1	-	\$ 479.45	\$ 7,000.00
Cuisinieres (Salaire Mensuel)	\$ 11,680.00	5	-	\$ 4,000.00	\$ 58,400.00
Chauffeurs (Salaire Mensuel)	\$ 11,680.00	2	-	\$ 1,600.00	\$ 23,360.00
Bus	\$ 365,000.00	1	-	\$ 25,000.00	\$ 365,000.00

10.1

10.2

10.3

10.4

10.5

10.6

10.7

TOTAL X

\$ 33,949.32	\$ 495,660.00	USD HTG
---------------------	----------------------	---------

TABLEAU 3

#	ANNEE	CLASSE	QTE	COUT MOIS	TOTAL
---	-------	--------	-----	-----------	-------

XI

- 11.1
- 11.2
- 11.3
- 11.4
- 11.5
- 11.6

DEVIS ESTIMATIF DES DEPENSES DES SALLES DE CLASSE POUR UN (1) AN

Deuxième Année	1	12	\$
troisième Année	1	12	\$
Quatrième Année	1	12	\$
Cinquième Année	1	12	\$
Sixième Année	2	12	\$

Première Année	1
----------------	---

TOTAL XI

USD HTG

\$ 84,000.00	\$ 423,400.00
--------------	---------------

TABLEAU 4

#	ARTICLES	QTE	U	UNT PRIX	TOTAL
---	----------	-----	---	----------	-------

XII

- 12.1
- 12.2
- 12.3
- 12.4
- 12.5
- 12.6
- 12.7
- 12.8
- 12.9
- 12.10
- 12.11
- 12.12

DEVIS ESTIMANTIF ANNUEL POUR LES MATERIEL DE LA DIRECTION

Mât drapeau	1	U	\$
Ficelle	5	U	\$
Dictionnaire	6	U	\$
Bureau	1	U	\$
Chaise	8	U	\$
Cahier	10	Gros	\$
Plume	5	Boite	\$
Sceau de l'école	2	U	\$
Table	15	U	\$
Bancs	48	U	\$

Réveil	1
Drapeau	2

TOTAL XII

\$ 9,369.86	\$ 136,800.00
-------------	---------------

USD HTG

#	ARTICLES	QTE	U	UNT PRIX	TOTAL
---	----------	-----	---	----------	-------

A- MATERIELS DIDACTIQUES, D'APPRENTISSAGE ET D'ADAPTATION

Laptop	50	U	\$ 130.00	\$ 445.21	\$ 6,500.00
Banc	8		\$ 1,000.00	\$ 547.95	\$ 8,000.00
Cahier	5	lots	\$ 100.00	\$ 34.25	\$ 500.00
Règle	6	U	\$ 50.00	\$ 20.55	\$ 300.00
Tableau	1	U	\$ 1,000.00	\$ 68.49	\$ 1,000.00
Craie	130	Boite	\$ 200.00	\$ 1,780.82	\$ 26,000.00
Livres (6 par élèves)	600	U	\$ 100.00	\$ 4,109.59	\$ 60,000.00
Carnet scolaire	100	U	\$ 20.00	\$ 136.99	\$ 2,000.00
Plume	100	U	\$ 5.00	\$ 34.25	\$ 500.00
Crayon noir	100	U	\$ 2.50	\$ 17.12	\$ 250.00
Crayon couleur	100	Boite	\$ 50.00	\$ 342.47	\$ 5,000.00
Calculatrice	100	U	\$ 40.00	\$ 4,000.00	\$ 58,400.00

13.1

13.2

13.3

13.4

13.5

13.6

13.7

13.8

13.9

13.10

13.11

13.12

B- MATERIELS LOGISTIQUES

Uniformes	100	U	\$ 40.00	\$ 273.97	\$ 4,000.00
Chaussures	100	U	\$ 40.00	\$ 273.97	\$ 4,000.00

13.13

13.14

C- PROGRAMME ALIMENTAIRE

Nouriture (<i>par Jour</i>)	100	U	\$ 7.00	\$ 700.00	\$ 10,220.00
-------------------------------	-----	---	---------	-----------	--------------

13.15

USD HTG

TOTAL XIII

\$ 12,785.62	\$ 186,670.00
--------------	---------------

#	MATERIELS	QTE	U	PRICE UNT	TOTAL
---	-----------	-----	---	--------------	-------

XIV

14.1

14.2

14.3

14.4

14.5

14.6

14.7

Machette	2	U	\$
Houe	2	U	\$
Ficelle	5	RL	\$
Drum	4	U	\$
Boquite	7	U	\$

DEVIS ESTIMATIF DES MATERIELS DE CONSTRUCTION

Brouette	3
Pelle	5

TOTAL XIV

\$ 2,041.10	\$ 29,800.00
-------------	--------------

USD HTG

TABLEAUX DES SOMMES

III

I

TRAVAUX GÉNÉRAUX

DISTRIBUTIONS

II

IV

FONDACTIONS

PLOMBERIE

V

PORTES ET FENÊTRES

MAIN-D'OEUVRE

TOITURE METALIQUE

VI

\$ 51,500.00	\$ 751,900.00
\$ 83,475.08	\$ 1,218,736.17
\$ 280,737.35	\$ 4,098,765.31
\$ 16,058.00	\$ 234,446.80
\$ 34,085.00	\$ 497,641.00
\$ 8,982.00	\$ 131,137.20
\$ 10,608.22	\$ 154,880.00
\$ 10,854.00	\$ 158,468.40
\$ 3,100.00	\$ 45,260.00
\$ 52,500.00	\$ 766,500.00

INSTALLATION ELECTRIQUE

VII

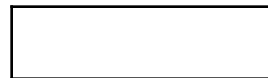
SOURCE D'ENERGIE ELECTRIQUE / SYSTÈME D'ENERGIE

HYBRIDE VIII

FINITIONS

IX

\$ 8,057,734.88



X

DEVIS ESTIMATIF MENSUEL DE L'ADMINISTRATION ET DU
PROJET XI

DEVIS ESTIMATIF DES DEPENSES DES SALLES DE CLASSE
POUR UN (1) AN XII

DEVIS ESTIMANTIF ANNUEL POUR LES MATEIREL DE LA

DIRECTION XIII

DEVIS ESTIMATIF DES SALLES DE CLASSE SUR UNE TOTAL
DE 100 ELEVES XIV

DEVIS ESTIMATIF DES MATERIELS DE CONSTRUCTION

\$ 33,949.32	\$ 495,660.00
--------------	---------------

\$ 84,000.00	\$ 1,226,400.00
\$ 9,369.86	\$ 136,800.00
\$ 12,785.62	\$ 186,670.00
\$ 2,041.10	\$ 29,800.00

XV TVA **20%** XVI Imprévis **10%** **TOTAL**

\$ 2,075,330.00

\$ 138,809.11	\$ 2,026,612.98
\$ 69,404.55	\$ 1,013,306.49

USD HTG

Sous-total

Project Budget	\$ 1,000,000.00	\$ 14,600,000.00
GRAND TOTAL	\$ 849,759.20	\$ 12,406,484.34

USD

HTG

*NB: Planning de Construction: 6 - 7 mois
budget*

Le Design peut etre reduit pour s'adapter au

By: VILTON Wilson Ing/Architect

9A, rue Michelson / Delmas 31, Maïs Gaté 8, Route de l'Aéroport
Port-au-Prince, HAITI

graphyson@gmail.com / wilsonvilton@live.com

Phones: (509) 3785-8067 / 3225-2155 Thursday, December 31, 2020

PROJECT ESTIMATE

RAY GLOBAL FOUNDATION - SCHOOL

CAPIN, 3^{EME} SECTION, COMMUNE JEAN-RABEL,
DEPARTEMENT DE NORD-OUEST, HAITI