



SAAMA DEDA

Ontwikkeling lagere school in wijk Medina in Abéné, Senegal

Projectplan fase 1

Projectrealisatie: Stichting Bright Future for Children, Weert

Deelproject 1: Bouw 2 klaslokalen voor een lagere school in de wijk Medina in Abéné, Senegal

Algemene informatie

Land : Nederland (land projectuitvoering: Senegal)

Naam van de organisatie: Stichting Bright Future for Children

Contactpersonen: John van Heel, voorzitter 06-53623485
Guido Annaert, secretaris 076-5718968 - 06-47708867

Contact adres: Houtstraat 14, 6001SJ Weert

Telefoonnummer: 06 53623485

E-mail : info@brightfutureforchildren.nl

Website : <https://www.brightfutureforchildren.nl/>

KvK: 71717463

Korte samenvatting project: Het doel is om in de wijk Medina in Abéné (Zuid Senegal) een dubbelstromige lagere school te bouwen omdat de huidige lagere school van het dorp over onvoldoende capaciteit beschikt om aan de huidige en verwachte onderwijsvraag te kunnen beantwoorden. Het project wordt in 3 fasen gerealiseerd. In deze fase worden 2 klaslokalen gebouwd. In de volgende twee fasen worden telkens 3 klaslokalen gebouwd.

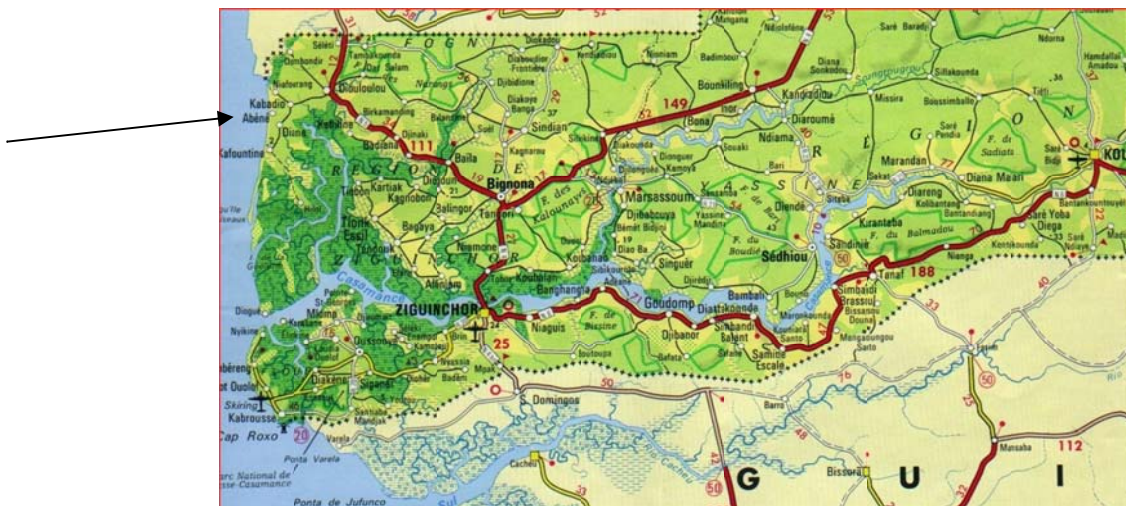
Bankdetails

Naam : Rabobank

IBAN : NL 89 RABO 0330517708

Rekeninghouder: Stichting Bright Future for Children,

Datum : 01-06-2018



Regio Casamance in Zuid Senegal, met aanduiding projectlocatie Abéné

Inhoudsopgave

1.	Naam van project	4
2.	Achtergrond van het project	4
3.	Probleemdefinitie	5
4.	Probleemoplossing	6
5.	Doelgroep	6
6.	Projectrealisatie	
7.	Projectplan: activiteiten, begroting, projectplanning, financieringsplan	7
8.	Projectorganisatie, informatievoorziening en controle	8

Bijlage: Offertes / kostenramingen fase 1

1. Naam van project.

SAAMA DEDA

Het project betreft de bouw van 2 klaslokalen voor een lagere school in de wijk Medina in Abéné, Senegal en de verscheping van gedoneerd scholmeubilair. Het project vormt de 1^e fase van een meerjarenproject dat onder de noemer "SAAMA DEDA" ("de toekomst maak je zelf") wordt uitgevoerd.

2. Achtergrond van het project.

VOORFASE: Persoonlijke betrokkenheid leidt tot persoonlijk initiatief.

De huidige voorzitter van Stichting Bright Future for Children, John van Heel, bezoekt al sinds 2003 elk jaar het dorp Abéné in Zuid-Senegal. Tijdens een recent bezoek aan de lagere school van het dorp vertelde de directeur dat de school overvol was.

Van elk leerjaar zijn er nu 2 klassen met elk 60 à 70 kinderen. Het aantal geboortes is de laatste jaren zo sterk toegenomen dat er veel meer klassen nodig zijn om aan de explosief stijgende onderwijsvraag te kunnen voldoen. Het is volgens de voorschriften niet mogelijk om op de huidige locatie nog meer klassen te bouwen.

Voorlopig in hutten

Ofschoon er geen geld was om klassen te bouwen heeft de ouderraad door de nood gedwongen toch besloten om in een andere wijk een nieuwe school te starten. De daarvoor aangestelde interim directeur kreeg de opdracht om de nieuwe locatie in te richten en op zoek te gaan naar donateurs voor de bouw van de vereiste klaslokalen.

In afwachting daarvan werden door de wijkraad voor de klassen van palmbladeren hutten gemaakt. Deze bieden wel enige bescherming tegen de felle zon, maar geenszins goede leeromstandigheden. De leerkrachten doen hun uiterste best om er iets van te maken, maar lang kan de situatie niet blijven duren. Tijdens de lessen kruipen soms schorpioenen en slangen naar binnen en na elk regenseizoen zijn de hutten zo verwoest dat ze opnieuw moeten worden opgebouwd.

Getroffen door de nijpende situatie besloten John en zijn zonen Sem en Tim om zich voor de bouw van de benodigde klaslokalen in te spannen en hiervoor geld in te zamelen. Om een start te kunnen maken organiseerden ze onder vrienden, familie en collega's een inzamelactie voor de bouw van 2 klaslokalen.

Fundering 2 klaslokalen gefinancierd

Eind 2017 kon met het ingezamelde geld de fundering van de 2 klaslokalen (foto) worden bekostigd. Familie van Heel voerde overleg met het schoolhoofd, met het hoofd van de ouderraad, met de leverancier van de materialen en met de aannemer. Na samen met een lokale vertrouweling de materialen in te hebben gekocht, kon de aannemer aan de slag om in februari 2018 de fundering gereed te hebben.

Een andere stichting financierde de bouw van één



klaslokaal. Zie foto.

Schoollocatie erkend

Ondertussen is de school door de Senegalese overheid erkend. Er is een directeur toegewezen en voor de in werking zijnde klassen zijn leerkrachten aangesteld.

Van persoonlijk initiatief naar Stichting Bright Future for Children

Uit oogpunt van transparantie en om sneller tot resultaten te komen werd begin 2018 besloten om voor de realisatie van het meerjarenproject Stichting Bright Future for Children op te richten.

De stichting is inmiddels in mei 2018 geregistreerd bij de kamer van koophandel. Om het eigenaarschap van de school in de dorpsstructuur te borgen is tevens besloten om het project in samenwerking met een formeel geregistreerde lokale partner te realiseren. Besloten is om het project fasegewijs uit te voeren onder de noemer "SAAMA DEDA", wat in de lokale taal, het Mandinka "De toekomst maak je zelf" betekent.

3. Probleemdefinitie

De sterke bevolkingsgroei in Abéné maakt het noodzakelijk om het aantal (lagere) scholen drastisch uit te breiden om aan de onderwijsvraag tegemoet te komen. De meeste (lagere) scholen in Senegal kennen overvolle klassen van ongeveer 70 kinderen, waardoor het niet mogelijk is om aan alle kinderen op een verantwoorde wijze onderwijs te kunnen bieden. Juist daarom spant de overheid zich ook in om het onderwijs te vernieuwen. De focus ligt nu op een activerende probleemgestuurde didactische aanpak. De onderwerpen, die bij de leefwereld van de kinderen aansluiten, worden in groepjes geanalyseerd en uitgewerkt. Zo worden veel meer kinderen op een actieve wijze bij de les betrokken.

4. Probleemoplossing

Ofschoon de nieuwe didactische aanpak beter is afgestemd op de leerbehoeften van de kinderen, toch blijven de grote aantallen kinderen per klas een sterke wissel trekken op de leerkrachten. De 2^e focus ligt dan ook op de *klassenverkleining door uitbreiding van het aantal scholen*.

Volgens het beleid van de Senegalese overheid kan elke basisgemeenschap het initiatief nemen om met de hulp van een buitenlandse partner een school te bouwen. Al tijdens de bouwperiode wordt de school erkend. De erkenning houdt in dat een directeur en het vereiste aantal leerkrachten wordt aangesteld en dat de school wordt opgenomen in het reguliere staatstoezicht door de inspectie van onderwijs. Dit is ook het geval geweest bij de lagere school waarop dit project betrekking heeft.

5. Doelgroep

De doelgroep bestaat uit kinderen in de lagere schoolleeftijd en hun leerkrachten van Abéné, een dorp van de gemeente Kafountine in Zuid-Senegal. Ofschoon de school in de wijk Medina wordt gebouwd, is de school bestemd voor alle kinderen van Abéné. De bestaande lagere school kan wegens sterke bevolkings-toename de evenredig toegenomen onderwijsvraag niet meer opvangen.

6. Projectrealisatie

Deze 1^e fase van het meerjarenproject voor een extra lagere school in Abéné, Senegal wordt gerealiseerd door:

Stichting Bright Future for Children

Stichting Bright Future for Children wil een bijdrage leveren aan de sociaal economische ontwikkeling van de regio Casamance in Zuid-Senegal. De stichting richt zich in het bijzonder op onderwijs en (beroeps)-vorming van jongeren om hen daarmee een goed toekomstperspectief te bieden.

Alle leden van het bestuur hebben reeds gedurende 15 jaar een intense band met het dorp Abéné, waar het project wordt gerealiseerd. Ze zetten zich vanuit deze verbondenheid in om de doelstellingen van Stichting Bright Future for Children te realiseren.

Michael Werner uit Zwitserland verblijft tijdens grote vakantieperiodes in Abéné. Hij is voorzitter van de vereniging **Bolo diem Kanam**. Deze vereniging ondersteunt gezinnen die geen onderwijs voor hun kinderen kunnen betalen of die om financiële redenen vroegtijdig de school dreigen te verlaten. De stichting wil op deze manier de kinderen (tot 16 jaar) goed op hun toekomst voorbereiden.

Leerkrachten en kinderen van de lagere school in de wijk Medina verzochten Michael om bij te dragen in de financiering van de bouw van de klaslokalen van de nieuwe school. Hij diende vanuit zijn vereniging Bolo diem Kanam een donatie-verzoek in bij de **parochie van het kanton van St. Gallen** waar hij woont.

Toen Stichting Bright Future for Children hierover werd geïnformeerd werd meteen met Michael contact opgenomen met het voorstel om de 1^e fase van het project SAAMA DEEDA gezamenlijk te realiseren. Dit werd met enthousiasme ontvangen. De parochie van het kanton van St. Gallen heeft inmiddels een substantieel bedrag toegezegd (zie financieringsplan).



Organisation pour le développement de la Casamance (DECASA)

DECASA is begin 2018 opgericht met als doel een structurele bijdrage te leveren aan de sociaaleconomische ontwikkeling van de regio Casamance. De aanleiding voor de oprichting was dat veel (zowel gesponsorde als niet gesponsorde) projecten niet goed gecoördineerd en gevolgd worden, waardoor ze na een aantal jaren instorten of zich in verwaarloosde staat bevinden. Ook werd vastgesteld dat er een gebrek aan kennis is om projecten op een adequate wijze te managen en te beheren.

DECASA wil, naast eigen ontwikkelingsinitiatieven, die uit een sociologische onderzoek zullen worden afgeleid, ook eigenaarschap en ondernemerschap bij anderen bevorderen door middel van training, begeleiding en coaching. DECASA wil een coördinerende rol vervullen om projecten onderling af te stemmen en met elkaar in verbinding te brengen. Het werkgebied zal zich over de jaren heen vanuit de gemeente Kafountine (waarvan het dorp Abéné een onderdeel uitmaakt) over de hele regio Casamance uitbreiden. De ambitie is om zich over een aantal jaren zo ontwikkeld te hebben dat de organisatie in aanmerking komt voor het statuut van NGO (Niet Gouvernementeale Organisatie).

DECASA zal als **projectpartner** van Stichting Bright Future for Children het project SAAMA DEEDA ter plaatse managen. Om het partnerschap te formaliseren is een partnerschapsovereenkomst opgesteld. Daarin zijn wederzijdse verplichtingen opgenomen, die de samenwerking funderen en een juridische basis verschaffen. DECASA benoemt voor de realisatie een projectmanager, die zich zowel ten opzichte van DECASA als Stichting Bright Future for Children dient te verantwoorden.

De werktitel van het project **“SAAMA DEDA”** werd aangeleverd door DECASA. In deze werktitel wil men tot uitdrukking laten komen dat het voor de ontwikkeling van het dorp / de regio van belang is om “de toekomst in eigen handen te nemen”. (Buitenlandse) partners kunnen tijdelijk gewenste ontwikkelingen financieel ondersteunen, maar de gemeenschap zelf blijft verantwoordelijk voor de realisatie, de instandhouding en de verdere ontwikkeling ervan.

7. Projectplan: activiteiten, begroting, projectplanning, financieringsplan.

Dit projectplan betreft de 1^e realisatiefase van het meerjarenproject SAAMA DEDA. Het doel van het project is de bouw van een lagere school in de wijk Medina in Abéné, Zuid Senegal. In deze 1^e fase worden 2 klaslokalen gebouwd op een fundering, die begin 2018 werd gerealiseerd (zie blz. 2 'Achtergrond van het project').

Projectplan en begroting

Activiteiten afbouw 2 klaslokalen	Begroot in €
2000 cementen bakstenen	616
Bouwconstructie	7.018
Dakconstructie	3.761
Electra	445
Metalen ramen en deuren	616
Schilderwerk	344
Totaal	12.800

De bouwkosten zijn gebaseerd op de als bijlage toegevoegde kostenramingen/offertes. Deze werden begin 2018 ter plaatse door de secretaris van Stichting Bright Future for Children gecontroleerd, zo nodig bijgesteld en na accordering door het bestuur als dusdanig geaccepteerd.

Projectplanning

Onderstaande tabel bevat de projectplanning

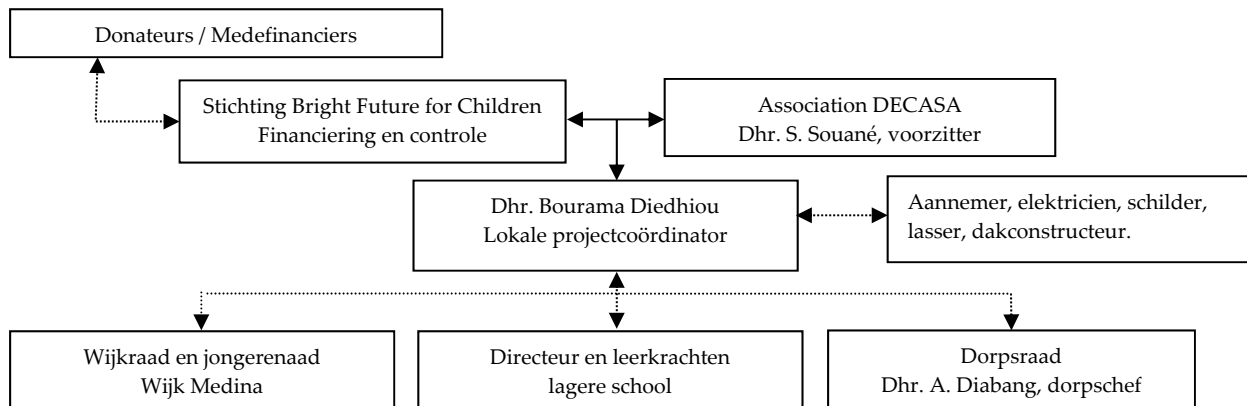
Projectplanning	2018						2019					
	7	8	9	10	11	12	01	02	03	04	05	06
1. Fondsenwerving												
2. Afbouw 2 klaslokalen												
3. Verantwoording realisatie												

Financieringsplan

1. Verenging Bolo Diem Kanam i.s.m. parochie kanton St. Gallen (Zwitserland)	5.000	Toegezegd 12-18
2. Fondsenwerving particulieren	500	Beschikbaar
3. Sponsor Afrikafeest 17-11-2018	1.000	Opbrengst feest
4. Donatieaanvraag verzonden naar vermogensfondsen	6.300	Nog verwerven
Totaal	12.800	

8. Projectorganisatie, informatievoorziening en controle.

Voor de realisatie van het project de volgende projectorganisatie opgezet.



Actoren

1. Stichting Bright Future for Children en association DECASA hebben in een partnerschapsovereenkomst vastgelegd dat ze zich zullen inspannen om in de wijk Medina een 2^e lagere school te bouwen om aan de stijgende onderwijsvraag van het dorp te voldoen.
2. Stichting Bright Future for Children werft daartoe donateurs en fondsen van medefinanciers en verantwoordt zich aan hen over de besteding van de ter beschikking gestelde fondsen.
3. Association DECASA heeft dhr. B. Diedhiou als lokale projectcoördinator aangesteld om het project te realiseren en de realisatie te beheren volgens de overeengekomen kostenramingen/offertes. Hij plant de diverse werkzaamheden in overleg met de personen die deze werkzaamheden uitvoeren. Hij ziet toe op de deugdelijke uitvoering van de werkzaamheden en verantwoordt zich over het resultaat zowel aan association DECASA (waar hij deel van uitmaakt) en aan Stichting Bright Future for Children.
4. De projectmanager informeert, eventueel ondersteund door leden van association DECASA en/of leden van het bestuur van Stichting Bright Future for Children de wijkraad en jongerenraad van de wijk Medina, de directeur en leerkrachten van de school en de chef van het dorp Abéné, die op zijn beurt de dorpsraad informeert. Het overleg met de directeur en leerkrachten van de lagere school heeft het karakter van een gebruikersoverleg waarin vraag (behoefte) en aanbod (project) op elkaar worden afgestemd en afspraken worden gemaakt over de bewaking van de veiligheid van de kinderen tijdens bouwperiodes. Alle betrokken organen kunnen hun mening geven over het project en aanvullende voorstellen doen. Deze aanvullende voorstellen worden door de projectpartners besproken en eventueel aan het meerjarenplan toegevoegd.

Projectbezoek en controle van het project en de projectpartner.

Stichting Bright Future for Children bezoekt elk jaar in de periode december t/m maart het project. Tijdens deze bezoeken vinden de volgende (controleerende) activiteiten plaats:

- Evaluatie partnerschapsovereenkomst;
- Fysieke controle en fotografie van gerealiseerde projectonderdelen;
- Financiële controle gerealiseerde projectonderdelen met behulp van onderliggende facturen en betalingsbewijzen en bankafschriften;
- Planning nog te realiseren projectonderdelen;
- Maken van keuzes betreffende de verdeling van schoolmeubilair;
- Voorbereiden van inhoudelijke en financiële verantwoordingen aan donateurs en medefinanciers in Nederland en aan de dorpsraad en inwoners van Abéné;

Omdat de secretaris van de stichting elk jaar van januari t/m maart in Abéné verblijft worden uitvoerende projectactiviteiten uit oogpunt van projectbeheer zoveel mogelijk in deze periode gepland.

De schoollocatie is als zelfstandige eenheid erkend door de overheid, waardoor de betaling van de salarissen van de directeur en de leerkrachten is verzekerd. De school is opgenomen in het staatstoezicht

op het primair onderwijs. De school wordt in financieel opzicht ook intern gecontroleerd door een comité van beheer (comité de gestion). Tevens beschikt de school over een ouderraad.

Bijlage: offertes / kostenramingen fase 1

1. Bouwkosten aannemer

REPUBLIQUE DU SENEGAL
Région de ZIGUINCHOR
Département de BIGNONA
Arrondissement de KATABA 1
Commune de KAFOUNTINE

NOUHA SANE
TACHERON BATIMENT
ABENE, Quartier BAYASS
Tel. 00221 77 725 63 36

ECOLE ELEMENTAIRE ABENE 2

DEVIS ESTIMATIF POUR LA CONSTRUCTION DE 2 (DEUX) SALES DE CLASSE

	DESIGNATION	QUANTITE		PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
1	Barres de fer 8/8	10	paquets	60000	600.000
2	Barres de fer 6	4	paquets	60000	240.000
3	Barres de fer 12/12	72	barres	6600	475.200
4	Fil d'attache	10	rouleaux	3500	35.000
5	Pointes 8/8	10	paquets	4500	45.000
6	Ciment pour élévation + crepissage	12	tonnes	82000	984.000
7	Cailloux, camion de 8m ³	8	chargements	85000	680.000
8	Chargements de sable, camion de 8m ³	10	chargements	25000	250.000
9	Planches de 4m pour coffrage	40	planches	5000	200.000
					3.509.200
Prix d'achat total du matériel 3.509.200 F CFA					€ 5.398,77
Main d'œuvre 1.052.760 F CFA					€ 1.619,63
Budget à mobiliser pour le maçon 4.561.960 F CFA					€ 7.018,40
(QUATRE MILLIONS CINA CENT SOIXANTE ET UN MILLE NEUF CENTSOIXANTE FRANCS)					

2. Elektriciteit

République du SENEGAL
Région de ZIGUINCHOR
Département de Bignona
Arrondissement de KATABA 1
Commune de Kafountine

Mamadou Biros DIATTA
Electr icien Bâtiment et Solaire
ABENE / Quartier HLM
Tel: (00221) 77 725 66 60
77 942 74 34

ECOLE ELEMENTAIRE ABENE 2

DEVIS ESTIMATIF POUR INSTALLATION ELECTRIQUE DE DEUX SALLES DE CLASSE

N°	DESIGNATION	QUANTITE	Prix Unitaire	Prix Total
1	Rouleaux fil 2 × 1,5	02	1.300 F	2.600 F
2	Rouleaux fil 2 × 2,5	03	1.900 F	5.700 F
3	Rouleaux fil orange No 9	01	100.000 F	100.000 F
4	Rouleaux fil orange No 11	01	13.000 F	13.000 F
5	Piquet de terre ensemble	01	6.500 F	6.500 F
6	Prises de terre	04	900 F	3.600 F
7	Disjoncteur Baco	01	6.000 F	6.000 F
8	Coffret moduler 2 rangées	01	8.000 F	8.000 F
9	Niche compteur	01	9.000 F	9.000 F
10	Boîte d'arrivassions ensemble	04	300 F	1.200 F
11	Moduler 16 A	02	300 F	600 F
12	Moduler 25 A	02	300 F	600 F
13	Contacts double allumage	02	400 F	800 F
14	Contacts simples	02	500 F	1.000 F
15	Hubleaux ronds	02	3.500 F	7.000 F
16	Réglettes néon ensemble 0,60 cm	04	4.500 F	18.000 F
17	Ampoules 11 w	02	1.500 F	3.000 F
18	Barrettes domino N° 16	02	1.500 F	3.000 F
29	Barrettes domino N° 25	02	1.500 F	3.000 F
20	Vices compteur	02	11.000 F	22.000 F
21	Poteaulet ensemble 4m	01	2.500 F	2.500 F
22	Longueur PVC N° 25	01	250 F	250 F
23	Coudes N° 25	04	250 F	1.000 F
24	Collier N° 25	04	200 F	800 F

Prix d'achat total du matériel: (Deux cent dix neuf mille cent cinquante) 219.150 F CFA € 337,15

Main d'œuvre: (SOIXANTE DIX MILLE Francs CFA)..... . 70.000 F CFA € 107,69

Budget à mobiliser pour l'installation électrique: 289.150 F CFA € 444,84
(DEUX CENT QUATRE VINGT NEUF MILLE CENT CINQUANTE)

3. Schilderwerk

REPUBLIQUE DU SENEGAL
 Un Peuple – Un But – Une Foi
 Région de ZIGUINCHOR
 Département de BIGNONA
 Commune de KAFOUNTINE

El Hadj B. KONTA
 Peintre à ABENE
 Tél. 00221 78 407 65 80

ECOLE ELEMENTAIRE ABENE 2 DEVIS ESTIMATIF POUR LA PEINTURE DE DEUX SALLES DE CLASSE

	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
1.	La Chau	01 seau	6000 F	6.000 F
2.	Peinture a eau (vinyl)	05 seaux	8.000 F	40.000 F
3.	Papier-sable No 60	2 mètres	250 F	500 F
4.	Peinture à huile (Nat. Blanc)	3 seaux de 5 kg	9.000 F	27.000 F
5.	Toto color bleu	6 flacons	1.000 F	6.000 F
6.	Toto color noir	3 flacons	1.000 F	3.000 F
7.	Diluant synthétique	6 bouteilles	6.000 F	36.000 F
8.	Plâtre	2 kg	250 F	500 F
9.	Ciment ordinaire	2 kg	150 F	300 F
10.	Scotch peintre	2 rouleaux	500 F	1.000 F
11.	Peinture à huile noir	5 kg	9.000 F	45.000 F
Prix d'achat total du matériel: (Cent soixante cinq mille trois cent) 165.300 F CFA € 254,31 Main d'œuvre: (CENT MILLE)..... 57.855 F CFA € 89,00 Budget à mobiliser pour le peintre.....265.300 F CFA... ..€ 343,31 (DEUX CENT SOIXANTE CINQ MILLE TROIS CENT)				

4. Metalen deuren en ramen

République du SENEGAL
Un Peuple – Un But – Une Foi
Région de ZIGUINCHOR
Département de Bignona
Commune de Kafountine

Bernard Coly
Soudeur Métallique à Abéné
Quartier Tranquille
Tel: (00221) 77 984 71 96

ECOLE ELEMENTAIRE ABENE 2
DEVIS ESTIMATIF POUR L'INSTALLATION
DES PORTES ET FENETRES DE DEUX SALLES DE CLASSE

N ^o	DESIGNATION	QUANTITE	Prix Unitaire	Prix Total
1	Tôles 10 ⁰⁰	02	10.000 F	20.000 F
2	Tubes carres de 30	30	2.700 F	81.000 F
3	Lamperchelles	25	2.700 F	67.500 F
4	Profiles	15	2.700 F	37.000 F
5	Baguettes soudeur	04 paquets	2.000 F	8.000 F
6	Peinture antirouille	12 pots	2.000 F	24.000 F
7	Serrures MECO	02	1.500 F	3.000 F
8	Paires de paumelles	40	500 F	20.000 F
9	Crochets pour portes et fenêtres	24	700 F	16.800 F
10	Fer plat de 25	05	3.000 F	15.000 F
11	Diluant	12 bouteilles	700 F	8.400 F
Prix d'achat total du matériel: (TROIS CENT MILLE)		300.000 F CFA		€ 461,54
Main d'œuvre: (CENT MILLE FRANCS C.F.A).....		100.000 F CFA		€ 153,85
Budget à mobiliser pour le soudeur métallique (QUATRE CENT MILLE)		400.000 F CFA		€ 615,38

5. Bakstenen

REPUBLIQUE DU SENEGAL
Région de ZIGUINCHOR
Département de BIGNONA
Arrondissement de KATABA 1
Commune de KAFOUNTINE

ECOLE ELEMENTAIRE ABENE 2 DEVIS ESTIMATIF POUR LA FABRICATION DE 2000 (DEUX MILLE) BRIQUES

	DESIGNATION	QUANTITE		PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL	Euro
1	Briques de 15	2000	briques	50	100.000	461,54
2	Ciment pour briques	80	sacs	3750	300.000	153,85
	TOTAL				400.000	615,39

6. Metalen dakconstructie

REPUBLIQUE DU SENEGAL
Un Peuple – Un But – Une Foi
Région de ZIGUINCHOR
Département de BIGNONA
Commune de KAFOUNTINE

Aladji Seïdy
Charpentier a ABENE
Tél. 770147412

ECOLE ELEMENTAIRE ABENE 2 DEVIS ESTIMATIF POUR L'INSTALLATION D'UNE CHARPENTE DE DEUX SALLES DE CLASSE

	DESIGNATION	QUANTITE	PRIX UNITAIRE	PRIX TOTAL
1.	Feuilles bag alu de 6m x 4800	42	28.800	1.209.600
2.	2xPaquets tige crochet	225	1.000	225.000
3.	IPN de 80	14	23.500	329.000
4.	Tube rond 40/42	19	8.500	161.500
5.	Paquet baguette	3	2.000	6.000
6.	Anti rouille	5 kg	2.000	10.000
5.	Lame de scie	5	700	3.500
				1.944 600
Prix d'achat total du matériel 1.944.600 F cfa				€ 2.991,69
Main d'œuvre 25,7% 500.000 F cfa				€ 769,23
Budget à mobiliser pour le charpentier 2.444.600 F cfa				€ 3.760,92