



## **PRESUPUESTO**

### **Placas solares en Mbackombel Aula de informática**



**Contraparte local**

***Fundación privada Por una sonrisa en África  
C/ Álava 12 bjs. 1ª - 08005 Barcelona  
Móvil: 629 32 02 51***

**[info@puse.org](mailto:info@puse.org)   [www.puse.org](http://www.puse.org)**

## SOLICITUD DE COLABORACIÓN

**Categoría:** INTERNACIONAL (SENEGAL)

**Presentado por:** Mario Llonch Capella

**Entidad:** **Fundación Por una Sonrisa en África, fundada en 2005.** (Asoc. de 2002 a 2005)

**NIF.: G-64015084** Inscrita en el Registro español de Fundaciones con el nº 08-0398

**Dirección:** c/Alaba 12 Bj 1 CP 08005 Barcelona

**Tel.** 629320251

E-mail: [info@puse.org](mailto:info@puse.org)

Web: [www.puse.org](http://www.puse.org)

**Contraparte en Senegal:** **Association SOURIRES** (Supervisión directa por nuestra parte)

**Registrada** en Senegal en noviembre de 2021

**Dirección:** Residence, Mbour Serere MBOUR

Telf: +221 778291774

Responsable: Celine Diouf

### CONCEPTO

Dado el avance de las nuevas tecnologías y la inclusión de la informática, como asignatura, en las escuelas, necesitamos adecuar una sala para impartir clases de informática.

El poblado, Mbackombel, carece de electricidad y para que nuestros alumnos puedan utilizar los ordenadores, necesitamos instalar un sistema a base de paneles solares.

Actualmente asisten a la escuela 425 niños y niñas.

### Solicitud

Solicitamos colaboraciones, tanto técnicas como económicas para que este proyecto llegue a buen puerto.

TECNICAMENTE, disponemos de un voluntario técnico en la materia, José M<sup>a</sup> Catot Riera, que además está asesorado por un grupo de voluntarios cualificados.

Eso no quiere decir que no necesitemos mas apoyo en este apartado.

### Actuación

Para la realización de este proyecto, vamos a adecuar, el tejado de los lavabos de la escuela, el cual está bien orientado al sur para la colocación de los paneles.

Asimismo, la sala de informática se adecuaría en lo que actualmente es biblioteca. Esta sala tiene la ventaja de estar próxima, al tejado, donde se colocarían los paneles.

## ESQUEMA



## PRESUPUESTO

Rehabilitación los tejados para colocación de los paneles ..... 1.749.000 FCFA -- 2.666,00 €

Instalación fotovoltaica ..... 4.777.000 FCFA -- 7.282,49 €

**TOTAL PRESUPUESTO ..... 6.526.000 € -- 9.949,82€**

NDIAWAR HANNE  
MENUISIER METALLIQUE  
RTE DE DAROU SALAM  
EN FACE PAPEC (44)  
TEL : 77 202. 70. 47

Mbour, le 12 / 03 / 2024

## DEVIS

### TOITURE DES TOILETTES DE BACOMBEL.

Qté	Désignations	Prix. Unitaire	Prix. Total
01	Cornière de 50/30	16.000	16.000F
09	Tôles bag de 07m en 0,45	42.000	378.000F
12	Tôles bag de 07,50m en 0,45	45.000	540.000F
03	Paquets tirflon de 8 galvants 200 pièces	40.000	120.000F
01	Antirouille 05 kg	12.000	12.000F
02	Cadres dessus porte toilette de 330/35	30.000	60.000F
12	Poutrelles de 4m 6/8	7.500	90.000F
14	Poutrelles de 5m 6/8	13.000	182.000F
02	Pots colle blanche	1.500	3.000F
02kg	Pointe 10	1.000	2.000F
01kg	Pointe 7	1.000	1.000F
<b>Total Matériels</b>			<b>1.404.000F</b>
Main d'œuvre Charpentier, Menuisier bois			200.000F
Main d'œuvre réparation de 02 porte toilettes menuisier métallique :			100.000F
Location groupe :			25.000F
Transports :			20.000F
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>1.749.000F</b>

Le Menuisier

Malick Diop

Tel : +221 77 248 35 86

Email : diopelecunivers@gmail.com

Adresse : Mbour serere

SENEGAL

PARA POR UNA SONRISA AFRICA



QUANTITE	DESIGNATION	P.U	P.T
24	panneaux 200W	70.000	1.560.000
1	Inverseur hybride	600.000	600.000
2	batteries 12V/200A	170.000	340.000
2	fusibles 25A	19.500	39.000
2	pont diodes	5.000	10.000
2	fusibles batteries	30.000	60.000
1	magnétothermique	45.000	45.000
1	disjoncteur diferential	25.000	25.000
20	metres cables 2x4mm	1.600	32.000
14	metres cables 2x6mm	2.400	33.600
12	domines	2.000	24.000
2	scotch	300	600
2	borniers batterie	2.500	5.000
2	paquets attaches N°8	1.500	3.000
1	material kit solaire illumination entree ecole	300.000	300.000
	suport panneaux solaires (ferrier)		1.000.000
	Main d'oeuvre		700.000
<b>TOTAL GENERAL</b>			<b>4.777.200</b>



# Vista aérea



<https://maps.app.goo.gl/ff3FtFiAGidPK4Kx6>