**DESCRIPCION DEL PROYECTO O ACTIVIDAD**

Construcción de 10 letrinas y 2 lavamanos para la Escuela Masai “Eretore”. Este espacio higiénico-sanitario garantizará que estudiantes y personal tengan un tratamiento adecuado de sus excretas reduciendo así riesgos de enfermedades y contaminación del suelo y de las fuentes de abastecimiento de agua. Con los lavamanos se podrá mejorar hábitos higiénicos saludables y prevenir dichas enfermedades. Para la construcción se empleará un sistema de bajo coste y rápida ejecución, de bajo consumo energético y bajas emisiones de CO2 .

Se dará formación a los estudiantes y personal de la escuela sobre buenas prácticas de higiene y saneamiento y del uso adecuado y controlado del agua. El espacio servirá como herramienta para realizar labores de formación y de sensibilización entre los habitantes de la comunidad.

Para permitir una ventilación mínima de la letrina y evitar olores muy fuertes, el dispositivo que se utilizará es un tubo de ventilación desde el depósito hasta un metro por encima de la cubierta plana.

Habrá dos grupos de letrinas separados, uno de 5 letrinas para niños y hombres, otro de 5 para niñas y mujeres.

Los 2 lavamanos serán exteriores. Los grifos tendrán candado para evitar el derroche de agua y habrá unos horarios de uso de las instalaciones para evitar el deterioro innecesario.

Otro de los grandes problemas de la zona es la falta de educación en general y en este caso la falta de conocimientos sobre enfermedades comunes a la población y sus formas de prevenirlas. Por tanto la educación en hábitos saludables de higiene va a ser un aspecto fundamental. La instalación servirá de medio para ofrecer formación en la prevención de enfermedades y la necesidad de mantener unas conductas higiénicas mínimas y acordes con su cultura y entorno. El uso adecuado del agua limpia, lavarse las manos, etc.

**CAUSAS QUE JUSTIFICAN LA NECESIDAD DE REALIZAR EL PROYECTO**

Los niños excretan al aire libre; la contaminación bacteriológica es persistente y un foco de infestación e insectos proliferan y propagan infecciones y afecta a la salubridad y salud de los estudiantes. Hay muchas enfermedades consecuencia directa que elevan el nivel de mortalidad: tracoma, tifus, neumonía, parasitosis, hepatitis A etc.

**VIABILIDAD FUTURA**

El proyecto cuenta con el apoyo gubernamental y el de la comunidad Maasai dado que la escuela se asienta en su zona y que es la beneficiaria directa del proyecto.

La intervención está integrada dentro del marco político global de desarrollo del país y de las políticas de promoción de la Educación marcadas por el gobierno de Tanzania. La acción se desarrolla en complementariedad con las autoridades locales del distrito contando con todo su apoyo. Los contactos se han realizado con el Comisionado del Distrito y con el responsable de la Oficina de desarrollo comunitario. Desde que la escuela Masai Eretore inicio su camino en el 2012, el apoyo de los lideres locales, padres y población en general, ha ido en aumento siendo ahora mismo un referente para la comunidad.

El colegio cuenta con personal Masai formado gracias a la ONG solicitante; la incorporación de la mujer como miembro de pleno derecho es otro de los objetivos fundamentales de la escuela que se están logrando progresivamente y la mayoría de los proyectos están dirigidos fundamentalmente a las mujeres por ser un colectivo especialmente desfavorecido, y a partir de ellas, sus hijos y es con ellas con quien se trabaja haciéndola partícipes como interlocutoras directas de todas las decisiones que se vayan tomando. El colegio ofrece igualdad de oportunidades de formación y promoción a la mujer y este hecho viene siendo aplaudido por los representantes del distrito y las mujeres beneficiarias. La importancia de la mujer es vital para la viabilidad del proyecto por ser la parte mas beneficiada a corto y largo plazo.

La viabilidad funcional esta asegurada por la formación que se va a hacer al personal, estudiantes y la comunidad quienes a su vez deben de asegurar el mantenimiento de las infraestructuras como ya viene ocurriendo con las aulas del colegio también.

**PRINCIPALES ACTIVIDADES PREVISTAS**

A1-duracion medio mes- FOSA SEPTICA Y CIMENTACION

Construcción de la fosa séptica y Cimentación del terreno para el edificio; al ser un trabajo manual, sin maquinaria alguna y por la dureza del terreno, es la fase mas costosa del proyecto.

A2- CONSTRUCCION DEL EDIFICIO y trabajo de fontanería– 1 MES

A3- colocar lavabos, puertas, canalones y tanque recolector de agua de lluvia. Medio mes

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Actividades /meses** | **11** | **21** | | **3** | **4** |
| A1.FOSA SEPTICA Y CIMENTACION |  | |  |  |  |
| A2. CONSTRUCCION DEL EDIFICIO y trabajo de fontanería |  | |  |  |  |
| A3. colocar lavabos, puertas, canalones y tanque recolector de agua de lluvia |  | |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ERETORE PRIMARY SCHOOL - Arkaria** | | | | | | | | | |
| **BoQ for the construction of 10 blocks of latrines** | | | | | | | | | |
| **Item** | | **unit** | **quantity** | | **unit price** | | **total price** | | |
| Foundation stones | | lorry | 5 | | 15,000 | | 75,000 | | |
| labour to collect stones 4 men | | lorry | 5 | | 40,000 | | 200,000 | | |
| aggregate | | 17m3 | 1 | | 1,200,000 | | 1,200,000 | | |
| sand | | 17m3 | 2 | | 500,000 | | 1,000,000 | | |
| heavy duty blocks (foundations) | | pcs | 300 | | 1,600 | | 480,000 | | |
| clay bricks | | pcs | 3,500 | | 500 | | 1,750,000 | | |
| Red bricks transport | | lorry | 1 | | 150,000 | | 300,000 | | |
| iron bars 10mm | | pc | 20 | | 11,500 | | 230,000 | | |
| binding wire | | kg | 20 | | 3,000 | | 60,000 | | |
| timber 4x2 | | rm | 200 | | 3,000 | | 600,000 | | |
| timber 3x2 | | rm | 300 | | 2,500 | | 750,000 | | |
| timber 8x1 | | rm | 50 | | 5,000 | | 250,000 | | |
| fachal board | | pcs | 6 | | 33,000 | | 198,000 | | |
| wooden door frame and shutter 90cmx210cm | | pc | 10 | | 190,000 | | 1,900,000 | | |
| door handles | | pc | 10 | | 10,000 | | 100,000 | | |
| nails 4" | | kg | 10 | | 3,000 | | 30,000 | | |
| nails 3'' | | kg | 10 | | 3,000 | | 30,000 | | |
| nails 5" | | kg | 10 | | 3,000 | | 30,000 | | |
| cement 50kg | | bags | 80 | | 13,200 | | 1,056,000 | | |
| lime | | bags | 10 | | 9,000 | | 90,000 | | |
| ironsheet 28 x 3 m | | pc | 27 | | 19,200 | | 518,400 | | |
| iron sheet cap 2m | | pcs | 6 | | 6,500 | | 39,000 | | |
| plastic pipes 4" | | pc | 5 | | 17,000 | | 85,000 | | |
| roofing nails | | kg | 20 | | 3,000 | | 60,000 | | |
| Sinks | | pcs | 2 | | 110,000 | | 220,000 | | |
| toilets | | pcs | 10 | | 45,000 | | 450,000 | | |
| wood primer | | lt | 2 | | 29,000 | | 58,000 | | |
| oil paint weather guard fachal board | | lt | 2 | | 29,000 | | 58,000 | | |
| varnish mahogany doors | | lt | 4 | | 3,000 | | 12,000 | | |
| door stopper | | pc | 10 | | 2,000 | | 20,000 | | |
| roof paint red | | 4lt | 2 | | 24,000 | | 48,000 | | |
| brush 4" | | pc | 3 | | 4,500 | | 13,500 | | |
| hinges 4" | | pcs | 30 | | 3,500 | | 105,000 | | |
| gutters | | pcs | 1 | | 29,500 | | 29,500 | | |
| down pipe | | pcs | 1 | | 28,900 | | 28,900 | | |
| gutter connector | | pcs | 1 | | 4,800 | | 4,800 | | |
| down pipe connector | | pcs | 1 | | 10,750 | | 10,750 | | |
| stop end | | pcs | 1 | | 2,500 | | 2,500 | | |
| support brackets | | pcs | 3 | | 3,500 | | 10,500 | | |
| silicone | | pcs | 1 | | 4,200 | | 4,200 | | |
| Transport materials | | lorry | 2 | | 150,000 | | 300,000 | | |
| Water | | lorry | 4 | | 220,000 | | 880,000 | | |
| labour | |  |  | |  | | 6,700,000 | | |
| **TOTAL TSH** | |  |  | |  | | **19,987,050** | | |
| **TOTAL EUROS** | |  |  | |  | | **8,541** | | |
|  | | |  | |  | |  |  | |
|  | | |  | |  | |  |  | |
|  | | |  | |  | |  |  | |