

Cadre de Devis quantitatif / estimatif

Pour les travaux de Construction et équipement de deux (02) laiteries dans la Région du Sahel

Cadre de Devis quantitatif / estimatif

Pour les travaux de Construction et équipement de deux (02) laiteries dans la Région du Sahel

Les prix sont indiqués en FCFA HT

N°	Désignation de l'ouvrage	U	Quant.	Prix unit.	Prix total
----	--------------------------	---	--------	------------	------------

B/ Bâtiment pour laiterie

I Terrassement

I-1	Fouille pour semelles isolées	m3	6,79		-
I-2	Fouille en rigoles filantes sous murs (50x50)	m3	17,30		-
I-3	Fouille en rigoles filantes pour bordures de terrasse et marches (30x30)	m3	0,93		-
I-4	Remblai provenant des fouilles	m3	25,01		-
I-5	Remblais d'apport sable	m3	3,67		-
I-6	Lit de sable sous dallage ep=5cm	m3	0,00		-
I-7	Film polyane sous dallage	m2	145,02		-

sous total I

II Béton - Béton armé - Maçonnerie

II-1	Béton de propreté sous semelles isolées dosé à 150 kg/m3 (ép. 5 cm)	m3	0,52		-
II-2	Béton de propreté sous semelles filantes dosé à 150 kg/m3 (ép. 5 cm)	m3	1,88		-
II-3	Béton armé pour semelles isolées dose à 350Kg/m3 (ép.20 cm)	m3	2,09		-
II-4	Béton cyclopéen pour semelles filantes sous murs (50x45) dosé à 250kg/m ³	m3	15,57		-
II-5	Béton cyclopéen pour semelles filantes de bordures de terrasses et marches (30x25)	m3	0,77		-
II-6	Soubassement en agglos pleins de 20x20x40 sous murs. 1 couche.	m3	22,21		-
II-7	Béton armé pour chaînage bas de 20x20 dosé à 350 kg/m3 sous murs	m3	4,04		-
II-8	Béton armé pour potelets dosé à 350 kg/m3	m3	1,01		-
II-9	Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40	m2	246,77		-
II-10	Béton armé pour poteaux, poutre, chaînage, chaînage d'arase (ht=15cm), appui de baies (ht=10cm) et dalles pleines (paillasse et placard (eps. 10cm)) dosé à 350 kg/m3	m3	9,18		-
II-11	Béton dosé à 300 kg/m3 pour perron rampe et marches y compris retombée de fondation, eps=0,10	m3	1,04		-
II-12	Béton ordinaire pour appui de tôle dosé à 300 kg/m3	m3	0,45		-
II-13	Béton légèrement armé pour aire de dallage dosé à 300 kg/m3 y compris chape incorporée bouchardé.	m3	10,39		-
II-14	Claustras de ventilation y compris grille anti-moustique	u	34,00		-
II-15	Enduit intérieur au mortier de ciment sur maçonnerie	m2	378,98		-
II-16	Enduit extétieur au mortier de ciment sur maçonnerie y compris tyrolienne	m2	165,92		-

sous total II

N°	Désignation de l'ouvrage	U	Quant.	Prix unit.	Prix total
----	--------------------------	---	--------	------------	------------

III Charpente - Couverture

	* Fourniture et pose , compris tous accessoires, de fonctionnement et dispositif de scellement , traitement primaire anti-rouille et toutes suggestions de pose pour:				
III-1	Traverse en IPN100	ml	12,00		-
III-2	Panne en tube rectangulaire Lourd de 40x80 Français	ml	150,00		-
III-3	Bande de feutre bitumineux sur pannes	ml	150,00		-
III-4	Tôle bac prélaqué 60/100è y compris accessoires et toutes sujétions de poses (crochets complets etc...)	m2	157,50		-
III-5	Faux plafond en contre plaqué ordinaire de 5mm, cadrillage de 60x80cm (intérieur et terrasses)	m2	129,93		-
sous total III					-

IV Menuiserie métallique et bois

	* Fournitures, pose et raccords divers, compris traitement primaire anti-rouille, anneaux de cadenas serrurerie et quincaillerie diverses pour:				
IV-1	Portes métalliques vitrées 2 battants yc grille de sécurité de 150x220cm (cadres de scellement en double H, châssis de battants en tube rectangulaire Lourd de 40x80mm, grille de sécurité model aluminium en tube rectangulaire de 20x40).	u	1,00		-
IV-2	Portes métalliques vitrées 2 battants yc grille de sécurité de 100x220cm (cadres de scellement en double H, châssis de battants en tube rectangulaire de 40x80mm, grille de sécurité model aluminium en tube rectangulaire de 20x40).	u	1,00		-
IV-3	Portes métalliques vitrées 1 battant yc grille de sécurité de 80x220cm (cadres de scellement en double H, châssis de battants en tube rectangulaire de 40x80mm, grille de sécurité model aluminium en tube rectangulaire de 20x40).	u	1,00		-
IV-4	Portes isoplanes 1 battant (cadres de scellement en fer H, châssis de battants en bois rouge, contreplaqué ordinaire 5mm) de 80x220cm	u	8,00		-
IV-5	Portes isoplanes 2 battants (cadres de scellement en fer H, châssis de battants en bois rouge, contreplaqué ordinaire 5mm) de 150x220cm	u	1,00		-
IV-6	Ensemble portes isoplanes (150x220cm) et portillons isoplanes (150x60cm) à 2 battants pour placard (cadres de scellement en fer H, châssis de battants en bois rouge, contreplaqué ordinaire 5mm) y compris éléments métalliques de compartimentations intérieurs (4 éléments en tôle noire 10/10 sur cadres et supports en tube carré de 35x35).	u	1,00		-
IV-7	Fenêtres métalliques vitrées de 120x120cm à 2 battants (cadres de scellement en fer H) yc grilles de sécurité, grillages moustiquaires et rejets d'eau.	u	8,00		-
IV-8	Fenêtres métalliques vitrées de 80x120cm à 2 battants (cadres de scellement en fer H) yc grilles de sécurité, grillages moustiquaires et rejets d'eau.	u	1,00		-
IV-9	Fenêtres métalliques pleines de kiosque à 2 battants de 150x120cm (tôle noire de 10/10è, châssis de battants en tube rectangulaire de 40x80mm; cadres de scellement en fer H).	u	1,00		-
IV-10	F/P panneau d'identification de 100x200cm et (enseigne murale) en tôle 10/10ème montée sur un cadre en tube rond noire de 26/34 Lourd.	u	1,00		-
sous total IV					-

V Revêtement

V-1	Relevé d'étanchéité en paxalumin	m2	10,00		-
sous total V					-

N°	Désignation de l'ouvrage	U	Quant.	Prix unit.	Prix total
----	--------------------------	---	--------	------------	------------

VI Electricité (installation photovoltaïque)

	<i>NB: Les équipements et appareils seront de bonne qualité répondant aux normes européennes ou équivalent</i>				
VI-1	Fourniture et pose de station solaire de 1,5 kW pour alimentation solaire comprenant 6 panneaux solaires de 250W et 6 accumulateurs de 12V200Ah; 1 régulateur de charge de capacité suffisante, 1 convertisseur continu/alternatif 220V de 2500W y compris filerie encastré de connexions, commandes, support et accessoires de pose et de raccordement et toutes suggestions. Tensions de sortie 220V (disponible aux prises de courant) et 12V (alimentation lampes 12V et brasseurs 12V).	u	1,00		-
	F/P des appareils:				-
VI-8	Lampes 120 de 12V	U	13,00		-
VI-9	Lampes étanche 120 de 12V	U	6,00		-
VI-10	Brasseurs d'air orbital plafonnier de 12V	U	8,00		-
VI-11	Prise de courant + terre	U	15,00		-
VI-12	Prise de courant + terre Etanche	U	2,00		-
VI-13	Interrupteur simple va et vient	U	6,00		-
VI-14	Interrupteur double va et vient	U	3,00		-
sous total VI					-

VII Plomberie sanitaire

VII-1	Ensemble puits perdu + regard de visite y compris canalisation eaux usées et d'aération de puits perdu avec grillage en bout de tuyau y compris toutes suggestions	u	1,00		-
VII-2	F/P d'évier de cuisine complet à deux (2) bacs pour salle de transformation.	u	1,00		-
VIII-2	F/P d'un reservoir d'eau surélevé en polytank de 100 litres à l'intérieur de la salle de transformation y compris support métallique fixé au sol (hauteur par rapport au dallage = 2m) pour alimentation du robinet d'évier.	u	1,00		-
sous total					-

VIII Peinture

	<i>* Travaux préparatoires, fournitures et mises en oeuvre complète et parfaite compris double triple teinte éventuelle, toutes sujétions dues pour :</i>				
VIII-1	Peinture vinylique FOM Intérieur sur faux plafond en contreplaqué ordinaire	m2	129,93		-
VIII-2	Peinture acrylique FOM Extérieur lavable sur enduit intérieur	m2	378,98		-
VIII-3	Peinture à huile glycérophtalique sur menuiserie métallique.	m2	28,74		-
VIII-4	Vernis sur portes isoplans	m3	43,16		-
sous total VII					-

Total B (Bâtiment pour laiterie)					-
---	--	--	--	--	---

C/ Equipements pour laiterie

1	Bac de réception (sceau plastique muni de couvercle); capacité: 100 litres	u	2,00		-
2	Cuve de cuisson en aluminium muni de couvercle (capacité: 20 litres)	u	5,00		-
3	Bassine de refroidissement en plastique dur et lourd de couleur roue (capacité: 50 litres),	u	2,00		-
4	Bonbonne à lait en aluminium pour collecte de lait (capacité: 20 litres)	u	10,00		-

N°	Désignation de l'ouvrage	U	Quant.	Prix unit.	Prix total
5	Fût vide muni de couvercle pour eau potable (capacité minimum: 200 litres)	u	3,00		-
6	Bouteille de gaz chargée de 6kg y compris foyer, model "fait tout" et brûleur et toutes suggestions.	u	1,00		-
7	Bouteille de gaz chargée de 12kg y compris foyer complet pour grosses marmites et toutes suggestions.	u	1,00		-
8	Thermomètre lactique (pour le lait)	u	2,00		-
9	Lacto-densimètre	u	2,00		-
10	Congélateur solaire avec accumulateur de froid y compris dispositifs, appareillages, équipements et système solaires complets (panneaux solaires, connecteurs, filerie, etc ...), support de pose en bois et toutes sujestions. Congélateur fonctionnant sans batterie ni regulateur de charge. Maintien de la température intérieure nuits et jours sur un minimum de trois (03) jours. (capacité 200 litres)	u	3,00		-
11	Table de presse (dessus 80x160cm ² en tôle en inox de 10/10 (aluminium); support métallique de 75cm de hauteur en tube carré Lourd de 40x40).	u	2,00		-
12	Balance ou peson à plateau et à cadran	u	2,00		-
13	Agitateur mécanique	u	2,00		-
14	Centrifugeuse	u	1,00		-
15	Table de bureau muni de tiroirs (dessus 80x160cm ² en contreplaqué dur; support métallique de 75cm de hauteur en tube carré Lourd de 40x40).	u	1,00		-
16	Chaises métalliques à assises et dossiers rembourrés.	u	7,00		-
17	Bancs (dessus en bois massif rembourré et support en tube carré Lourd de 40x40). Longueur 1,60m	u	3,00		-
18	Porte manteaux métallique de 1,20m y compris fixation sur mur.	u	2,00		-
19	Paire de chaussures blanches type babouche	u	5,00		-
20	Caches nez	u	5,00		-
21	Blouses blanches avec chapeaux	u	5,00		-
22	Gobelets plastics gradués de 1 litre	u	5,00		-
23	Appareil de collage (conditionnement) de sachets.	u	1,00		-
24	Pots vides pour yaourt (125cl)	u	100,00		-
25	Pots vides pour yaourt (250cl)	u	100,00		-
26	moto tricycle (150cm ³ minimum de cylindré)	u	2,00		-

Total C (Equipements pour laiterie)

-

D/ Latrines-douche

I Terrassement

I-1	Fouilles en excavation pour fosse	m3	14,74		-
I-2	Fouilles en rigoles pour fondations linéaires(30x30) sous murs en superstructures	m3	0,70		-
I-3	Remblai des déblais	m3	1,68		-

sous total

-

II Infrastructure

II-1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3 sous dalle de fond	m3	0,26		-
II-2	Béton armé pour dalle de fond de fosse (ép.,20 cm) dosé à 350kg/m3	m3	1,04		-
II-3	Béton armé pour poteaux, chaînage en infrastructure dosé à 350kg/m3	m3	0,51		-
II-4	Maçonnerie en agglos pleins de 15x20x40	m3	20,46		-

N°	Désignation de l'ouvrage	U	Quant.	Prix unit.	Prix total
II-5	Béton armé pour couronnement de la maçonnerie de la fosse sanitaire (ht.12cm)	m3	0,17		-
II-6	Béton armé pour dalle de couverture (ép 15cm)	m3	0,34		-
II-7	Béton armé pour dalles amovibles (ép 08cm)	m4	0,18		-
II-8	Enduit au mortier de ciment intérieur (fosse)	m2	24,19		-
sous total					-
III Superstructure					
III-1	Béton de propreté dosé à 150 kg/m3 sous fondation linéaire et isolée en superstructure	m3	0,12		-
III-2	Béton cyclopéen semelle filante sous mur en superstructure dosé à 300 kg/m3	m3	0,47		-
III-3	Béton armé dosé 350 kg/m3 à semelles isolées en superstructure (40x40, ép.15 cm)	m3	0,10		-
III-4	Béton dosé à 250kg/m3 pour soubassement (15x20)	m3	0,27		-
III-5	Béton dosé à 300kg/m3 pour aire de dallage y compris chape (ép., 8cm) et retombée de fondation	m3	0,19		-
III-6	Maçonnerie en agglos creux de 15x20x40	m2	15,83		-
III-7	Béton armé pour chaînage, poteaux, poutres et couronnement maçonnerie dosé à 350kg/m3	m3	0,67		-
III-8	Béton ordinaire dosé à 300kg/m ³ pour appui de tôle (15x15)	m3	0,11		-
III-9	Maçonnerie de claustras carré de 25x25 pour ventilation des fosses yc toutes suggestions hauteur = 2.70 m	u	1,00		-
III-10	Enduit intérieur et extérieur au mortier de ciment y compris tyrolien	m2	49,08		-
sous total					-
IV Menuiserie métallique et bois					
	* Fournitures, pose et raccords divers, compris traitement primaire anti-rouille, serrurerie et quincaillerie diverses pour:				
IV-1	Porte métallique pleine de 70x200	u	2,00		-
IV-2	F/P panneau d'identification de 100x200cm et (enseigne murale) en tôle 10/10ème montée sur un cadre en tube rond noire de 26/34 Lourd.	u	1,00		-
sous total					-
V Charpente - Couverture					
	* Fourniture et pose , compris tous accessoires, de fonctionnement et dispositif de scellement , traitement primaire anti-rouille et toutes suggestions de pose pour:				
V-1	Pannes en tube carré lourd de 50x50	ml	5,70		-
V-2	Bande de feutre bitumineux sur pannes métalliques	ml	5,70		-
V-3	Tôle bac prélaquée 60/100è	m ²	5,13		-
sous total					-
VI Plomberie sanitaire					
VI-1	Ensemble puisard + regard de visite y compris canalisation jusqu'au puits perdu avec grillage en bout de tuyau et claustras de ventilation des fosses y compris toutes suggestions	u	1,00		-
VI-2	Siphon de sol y compris tuyauterie et toutes suggestions	u	1,00		-
sous total					-
VII Peinture					
	*Travaux préparatoires, fournitures et mises en oeuvre complète et parfaite compris double triple teinte éventuelle, toutes sujétions dues pour :				
VII-1	Peinture glycéro sur menuiserie métallique	m2	2,80		-
sous total					-
Total D (Latrines douche)					-

N°	Désignation de l'ouvrage	U	Quant.	Prix unit.	Prix total
----	--------------------------	---	--------	------------	------------

RECAPITULATIF

LOT N°1: Construction et équipement d'une laiterie dans la commune de Diguel, Province du Soum; Région du Sahel.

A/ Généralités (Installation de chaniter, Amené Repli, Implantations)	U	1		-
B/ Bâtiment pour laiterie	U	1		-
C/ Equipements pour laiterie	U	1		-
D/ Latrines-douche	U	1		-

Total en HT	-
TVA	18%
Total en TTC	-

Arrêté le présent devis à la somme de:
(montant en lettre et en chiffre)

Pour l'entreprise

(Nom et prénom + signature, date et cachet de la
personne habilitée à engager l'entreprise)

N°	Désignation de l'ouvrage	U	Quant.	Prix unit.	Prix total
----	--------------------------	---	--------	------------	------------

RECAPITULATIF

**LOT N°2: Construction et équipement d'une laiterie dans la commune de Tin Akoff, Province de l'Oudalan;
Région du Sahel.**

A/ Généralités (Installation de chaniter, Amené Repli, Implantations)	U	1		-
B/ Bâtiment pour laiterie	U	1		-
C/ Equipements pour laiterie	U	1		-
D/ Latrines-douche	U	1		-
Total en HT				-
TVA			18%	-
Total en TTC				-

Arrêté le présent devis à la somme de:
(montant en lettre et en chiffre)

Pour l'entreprise

(Nom et prénom + signature, date et cachet de la
personne habilitée à engager l'entreprise)