

DEVIS DES TRAVAUX 1

Construction d'un four à bois en faveur des indigents (boulangerie SF)à Mugunga
Propriété: Communauté des Sœurs de la Sainte Famille d'Helmet à Goma
Surface utile: 10,86m²
Prix au m²: 1372,686252302€
Délai d'exécution: 45jours

N°	Désignation	Devis initial (\$USD)				Devis modifié ou révisé (\$USD)		Euros (€)	
		Unité	Quantité	P.U en \$	P.T en \$	P.U en \$	P.T en \$	P.T en €	
1	Installation et repli chantier	Fft	1						
	S/TOTAL 1								
2	Fondation du Four pour les pains								
2.1	Radier de fondation(Béton armé vibré dosé à 350kg/m³)soit 5,7 x 3,51= 20,007m² x 0,10m = 2,0007m³								
	Ciment 42,5	sac 50kg	15						
	Sable	m³	0,80028						
	Gravier concassé 8/15	m³	1,60056						
	Eau de gâchage	m³	0,35012						
	Aciers HA 400:								
	Fers à béton de 12mm (215,07m)	kg	191,173						
	Fil recuit	kg	9,55						
	Coffrages	m²	1,842						
	Clous	kg	0,4605						
	S/TOTAL 2								
2.2	Soubassement du four en brique cuite d'épaisseur 20 au dessus du radier(maçonnerie en argile)= 14,84								
	Briques cuites 20 x 8 x 5	pce	935						
	Argile	m³	1,092						
	S/TOTAL 2								
3	Elévation Four de 8 coffres (Hauteur = 2,40m)								
3.1	Maçonnerie four en brique non refractaire =7,2513m³								
	Briques cuites 20 x 8 x 5	pce	5728						
	Argile	m³	2,66848						
	Tesson	m³	10,8927						
3.2	Ancrage dans la maçonnerie de 8 cadres de section (0,5 x 2,00) et hauteur de 0,5m/coffre du four								
	Fer cornière de 50 x 5	ml	113,92						
	Mèche de 8mm	pce	3						
	Boulons M8 x 15	pce	28						
3.3	Fixation des plaques en fonte grise dans les huit cadres de section 0,5 x 2,00								
	Plaque non en fonte grise d'épaisseur 3(Tôle en acier de 5 mm)	m²	56,55						
	Forer trous de fixation Ø8	u	224						
	Poignets	paire	8						
3.3	Hôte de cuisson								
	Tôle plane en acier de 3mm	m²	10,91						
	Cheminée en tôle plane en acier de 3mm	m²	7,27						
	S/TOTAL 3								
	TOTAL MATERIAUX				2				
4	Main-d'œuvre et supervision	%	25						
5	Transport et communication	Fft	1						
	TOTAL GENERAL				5		7010,10062		

Fait à Goma,le 18 Avril 2022

Pour la BCA SARL
Ir Nestor Mukwege Kajibwami

Gérant

DEVIS DES TRAVAUX 2

Construction d'un Hangar pour indigents et bénéficiaires du projet à Mugunga

Propriété: Communauté des Sœurs de la Sainte Famille d'Helmet à Goma

Surface utile: 41,06m²

Prix au m² : 125,06637€

Délai d'exécution: 21jours

N°	Désignation	Devis initial (\$USD)				Devis modifié ou révisé (\$USD)		Euros (€)
		Unité	Quantité	P.U en \$	P.T en \$	P.U en \$	P.T en \$	P.T en €
1a	Excavation et nivellement terrain rocheux							
	Fouille de 10 semelles de section 40 x 40							
	Fouille sur terrain rocheux((0,4*0,4*0,5)*10))*1,3	m³	1,04					
	Evacuation déblais en pierre de lave	benne 3m³	1					
	Aplanissement terrain (8,00m x 6,00m x 0,25)	m³	12					
	S/TOTAL 1a							
2a	Préparation des poteaux en acier galvanisé DN60							
	**Soudage dauguet sur poteaux							
	Antirouille sur dauguets (Fer té 25)= 0,175m²	kg	0,035					
	Polycoat (Goudron)= 0,471m²	l	1,884					
	Baguettes ordinaires de 2,5mm²	bte	1					
	S/TOTAL 2a							
3a	Ancrage des poteaux en acier galvanisé DN60 dans les 10 socles							
	**Béton vibré dosé à 350kg/m³ = 1,28m³							
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	9					
	Sable lavé gros	m³	0,512					
	Gravier concassé 8/15	m³	1,024					
	Eau de gâchage	m³	0,224					
	Coffrages	m²	12,8					
	**Poteau circulaire DN 60 AG							
	Tuyau 2" AG (34,00m)	pce	6					
	**Chainage supérieur							
	Tuyau 2" AG (25,00m)	pce	5					
	Baguettes ordinaires de 2,5mm²	bte	1					
	Disque à couper		2					
	Disque à poncer		1					
	Lame de scie n°14	pce	2					
	Carburant motosoudeuse	l	10					
	Huile moteur SAE 40	l	5					
	Antirouille = 0,0028m²	kg	0,00056					
	S/TOTAL 3a							
4a	Montage de la charpente en métal et couverture en tôle ondulée BG 28 = 67,87m²							
	Fermes = 88,84m soit en tubes profilés de 40 x 60 *1,5	pce	16					
	Antirouille tubes profilés de 40 x 60(88,84m * 0,193m²/m)= 17,14612	kg	17,07664					
	Pannes = 91,4m soit en tubes profilés de 40 x 40 *1,5	pce	17					
	Antirouille tubes profilés de 40 x 40 (91,4m * 0,153m²/m)= 13,9842m	kg	13,53744					
	Contreventement = 19,465m soit en tubes profilés de 40 x 40 * 1,5	pce	4					
	Antirouille tubes profilés de 40 x 40 (19,465m * 0,153m²/m)= 2,9781	kg	0,6					
	Fer cornière de 40mm	pce	2					
	Tôle de rive de 600 * 15	pce	6					
	Vis PATTA de fixation tôle triondale	bte de 250pces	3					
	Tôle ondulée BG 28	pce de 3m	39					
	Douille aimantée pour forer	pces	2					
	Silicone en boudin	pce	1					
	Baguettes ordinaires de 2,5mm²	Carton de 8btes	1					
	Disque à couper	pce	5					
	Disque à poncer	pce	2					
	Lame de scie n° 14	pce	3					
	Carburant motosoudeuse	l	40					
	Huile moteur SAE 40	Bidon 5L	1					
	S/TOTAL 4a							
5a	Dallage sur roche volcanique = 41,06m²							
	Film polyane	m²	45,166					
	Treillis TS 6	pce de 120x240	15					
	Moellon	m³	14,7816					
	Eau de gâchage	m³	0,49272					
	Glaise	m³	10,6756					
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	20					
	Sable pour béton dallage	m³	1,31392					
	Gravier concassé 8/15	m³	2,62784					
	S/TOTAL 5a							
	TOTAL MATERIAUX							
6a	MAIN-D'ŒUVRE ET SUPERVISION	%	25					
7a	TRANSPORT ET COMMUNICATION	Fft	1					
	TOTAL CONSTRUCTION BOULANGERIE SANS FOUR							

Fait à Goma,le 18 Avril 2022

Pour la BCA SARL
Ir Nestor Mukwege Kajibwami

Gérant

DEVIS DES TRAVAUX 3
Construction d'une boulangerie (coût du Four non incluse) à Mugunga SF
Propriété: Communauté des Sœurs de la Sainte Famille d'Helmet à Goma
Surface utile: 91,82m²
Prix au m²: 276,1283 €
Délai d'exécution: 3 mois

N°	Désignation	Devis initial (\$USD)				Devis modifié ou révisé (\$USD)		Euros (€)
		Unité	Quantité	P.U en \$	P.T en \$	P.U en \$	P.T en \$	P.T en €
1	Installation et repli chantier	FFt	1					
	Sous Total 1							
2	Outillage							
	Bêches	pcs	5					
	Pioches	pcs	4					
	Barres à mine	pcs	3					
	Machettes	pcs	2					
	Scie Saint Joseph	pcs	2					
	Marteau de charpentier	pcs	2					
	Bâches	pcs	2					
	Brouettes de 60 Litres	pcs	2					
	Décamètre	pcs	1					
	Bidons vide de 20 litres	pcs	6					
	Sous Total 2							
3	EXCAVATION ET NIVELLEMENT TERRAIN (14,8 x 6,7) x 0,6m							
	Terrassement et fouille sur sol volcanique (Foisonnement de 1,3)	m³	77,34					
	Evacuation déblais rocheux	benne 6m³	13					
	Compactage site(m x m)	m²	109,076					
	Sous Total 3							
4	TRAVAUX DE FONDATION							
4.1	Béton de proprété pour 20 semelles de fondation =0,36m³							
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	9					
	Sable lavé gros	m³	0,72					
	Gravier concassé 15/25	m³	1,44					
	Eau de gâchage	m³	0,225					
	Glaise	m³	1,44					
	Coffrages	m²	2,4					
	Clous	kg	0,6					
	Papier visqueen	m²	7,2					
	Sous Total 4.1							
4.2	20 Semelles isolées de section 60 x 60 et d'épaisseur 25 soit 1,8m³							
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	13					
	Sable lavé gros	m³	0,72					
	Gravier concassé 15/25	m³	1,44					
	Eau de gâchage	m³	0,315					
	Coffrages	m²	12					
	Clous	kg	3					
	Papier visqueen	m²	7,2					
	Aciers HA 400:							
	Fers à béton de HA12 (300,00m)	kg	266,66					
	Fil recuit	kg	13,33					
	Compartum	kg	13					
	Sous Total 4.1							
4.3	20 AMORCES POTEAUX DONT 9 DE SECTION 20 x 20 ET 11 DE SECTION 20 x 25 soit 0,91m³							
	Sable lavé gros	m³	0,364					
	Gravier concassé 15/25	m³	0,728					
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	7					
	Eau de gâchage	m³	0,15925					
	Coffrages	m²	17,1					
	Clous	kg	4,275					
	Aciers HA 400:							
	Fers à béton de HA8 (346,00m)	kg	136,691					
	Fers à béton de HA12 (140,00m)	kg	124,44					
	Fil recuit	kg	13,05					
	Sous Total 4.3							
4.4	Poutres sur sol élastique de section 20 x 25 soit 2,37m³							
	Sable lavé gros	m³	0,948					
	Gravier concassé 8/15	m³	1,896					
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	17					
	Eau de gâchage	m³	0,41475					
	Aciers HA 400:							
	Fers à béton de HA8 (395,00m)	kg	156,04					
	Fers à béton de HA12 (447,6m)	kg	397,86					
	Fil recuit	kg	27,695					
	Clous	kg	5,925					
	Coffrages	m²	23,7					
	Sous Total 4.4							
4.5	DALLAGE SUR TERRE ROCHEUSE : 77,84m²							
	Film polyane	m²	85,624					
	Treillis TS 6	pcs	27,027					
	Sable pour béton dallage	m³	2,49088					
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	38					
	Gravier concassé 8/15	m³	4,98176					
	Compactage sol	m²	78,61					
	Glaise (couche de 20cm)	m³	20,23					
	Sous Total 4.5							
4.6	DEUX PERRONS EN MACONNERIE : 0,87m³							
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	5					
	Sable lavé	m³	0,348					
	Moellon	m³	1,044					

	Eau de gâchage	m ³	0,10875
	Sous Total 4.6		
5	ELEVATION STRUCTURE		
5.1	9 POTEAUX DE SECTION 20 x 20 et 11POTEAUX (EXTERIEUR) DE SECTION 25 x 25 soit 2,7118m³		
	Sable lavé gros	m ³	1,08472
	Gravier concassé 8/15	m ³	2,16944
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	19
	Eau de gâchage	m ³	0,47457
	Aciers HA 400:		
	Fers à béton de HA8 (519,00m)	kg	205,03
	Fers à béton de HA12 (286,4m)	kg	254,57
	Fil recuit	kg	22,98
	Clous	kg	12,7395
	Coffrages	m ²	50,958
	Sous Total 5.1		
5.2	ELEVATION = 103,87m² EN MACONNERIE DE PARPAINGS DE 20 x 40 x 20 (Joint de mortier= 1cm)= 20,		
	Polystyrène(Papier visqueen)	m ²	10,384
	Sable lavé moyen	m ³	2,59675
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	28
	Eau de gâchage	m ³	0,67516
	Parpaings de 20 x 40 x 20	pcs	1351
	Claustras (6,3m²)	pce	202
	Sous Total 5.2		
5.3	POUTRES D'ALLEGES(36,00m) DE SECTION 20 x 12 soit 0,864m³		
	Sable lavé gros	m ³	0,3456
	Gravier concassé 8/15	m ³	0,6912
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	7
	Aciers HA 400:		
	Fers à béton de HA8(74,71m)	kg	29,51
	Fers à béton de HA10(113,88m)	kg	70,29
	Fil recuit	kg	4,99
	Clous	kg	8,688
	Coffrages	m ²	2,172
	Eau de gâchage	m ³	0,1512
	Sous Total 5.3		
5.4	POSE DES HUISSERIES		
5.4.1	* 4 Fenêtres en métal = 8,4m² soit 546\$		
	FM1: 200 x 105 (h) x 2Châssis (Point de vente pain)	m ²	4,2
	FM1: 200 x 105 (h) x 2Châssis (Stockage pain)	m ²	4,2
5.4.2	* 2 Portes en métal = 8,736m² soit 567,84\$		
	PM1: 200 x 273(h) x 1châssis (Point de vente)	m ²	5,46
	PM2: 120 x 273(h) x 1châssis (Zone de travail)	m ²	3,276
5.4.3	* 2 Portes en bois = 4,62 m² soit 303,3\$		
	PB1: 100 x 231(h) x 1châssis (Point de vente)	m ²	2,31
	PB1: 100 x 231(h) x 1châssis (Stockage pain)	m ²	2,31
5.4.4	*Vitrerie et masticage =381,16 \$		
	Vitre de 3mm	m ²	14
	Mastic "Regal paint"	kg	11
	Pétrole	l	0,55
	Diamant coupe vitre	pce	1
	Serrure porte	pce	4
	Porte rideau	pce	6
	Sous Total 5.4		
5.5	Chainage supérieur de section 20 x 25 soit 3,08m³		
	Sable lavé gros	m ³	1,232
	Gravier concassé 8/15	m ³	2,464
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	22
	Aciers:		
	Fers à béton de HA8 (492,8m)	kg	194,68
	Fers à béton de HA12 (284,8m)	kg	253,15
	Fil recuit	kg	22,39
	Clous	kg	7,7
	Coffrages	m ²	30,8
	Eau de gâchage	m ³	0,539
	Sous Total 5.5		
5.6	Montage de la charpente en métal et couverture en tôles BG 28 = 136,75m² soit \$		
	Fermes = 383,297m soit en tubes profilés de 40 x 60 *1,5	pce	67
	Antirouille tubes profilés de 40 x 60(383,297m * 0,193m²/m)= m²	kg	73,97
	Pannes = 164m soit en tubes profilés de 40 x 40 *1,5	pce	73
	Antirouille tubes profilés de 40 x 40 (164m * 0,153m²/m)= m²	kg	59
	Contreventement = m soit en tubes profilés de 40 x 40 * 1,5	pce	15
	Antirouille tubes profilés de 40 x 40 (m * 0,153m²/m)= m²	kg	2,58
	Fer cornière de 40mm	pce	1
	Tôle de rive de 600 * 15	pce	9
	Vis PATTa de fixation tôle triondale	bte de 250pces	3
	Tôle ondulée BG 28	pce de 3m	39
	Douille aimantée pour forer	kit de 4pces	1
	Silicone en boudin	pce	3
	Baguettes ordinaires de 2,5mm²	Carton de 8btes	13
	Disque à couper	pce	25
	Disque à poncer	pce	6
	Lame de scie n° 14	pce	5
	Carburant motosoudeuse	l	200
	Huile moteur SAE 40	Bidon 5L	2
	Sous Total 5.6		
5.7	Plafond intérieur sur gitage en bois (Point de vente et stockage pain) = 40,48m²		
	Contreplaqués(Triplex) de 120 x 240	pcs	17
	Chevrons de 5 x 5	pcs	47
	Lattis de 4 x 1 x 350	pcs	47

BCA SARL 44 Avenue Ndalaga Quartier Mabanga Sud/Ville de Goma NIF: A1912733M RCCM: CD/GOM/RCCM/19-B-0935 IDN: 5-83-N50853W Courriel: bri1coass@gmail.com RD Congo

	Coude pvc 110 90°	pcs	13	-	-	-	-	-	-
	Coude pvc 110 45°	pcs	4	-	-	-	-	-	-
	*Stockage eau de pluie			-	-	-	-	-	-
	Citerne en plastique 3000Litres	pcs	1	-	-	-	-	-	-
	Socle en maçonnerie Citerne	u	1	-	-	-	-	-	-
	Accessoires de pose et raccordement	Fft	1	-	-	-	-	-	-
	Sous Total 5.14			-	-	-	-	-	-
	TOTAL MATERIAUX = 22326,37652\$			-	-	-	-	-	-
5.14	MAIN-D'ŒUVRE ET SUPERVISION	%	25	-	-	-	-	-	-
5.15	TRANSPORT ET COMMUNICATION	Fft	1	-	-	-	-	-	-
5.16	Electricité photo-voltaïque (2Batteries + panneaux)	u	1	-	-	-	-	-	-
	TOTAL CONSTRUCTION BOULANGERIE SANS FOUR			-	-	-	-	-	-

Fait à Goma,le 18 Avril 2022

Pour la BCA SARL
Ir Nestor Mukwege Kajibwami

Gérant

DEVIS DES TRAVAUX 4

Construction d'une Latrine en bois à 4portes et non un pavillon pour ouvriers (deux chambres autonome,une douche et une toilette ouvriers et une toilette indigents) à Mugunga

Propriété: Communauté des Sœurs de la Sainte Famille d'Helmet à Goma

Surface utile : 4m² (Latrine)

Prix au m²: 115,74074 €

Délai d'exécution: 1 mois

		Devis initial (\$USD)			Devis modifié ou révisé (\$USD)		Euros (€)	
N°	Désignation	Unité	Quantité	P.U en \$	P.T en \$	P.U en \$	P.T en \$	P.T en €
1	Installation et repli chantier	FFt	1			0	0	
	Sous Total 1						0	
2	EXCAVATION ET NIVELLEMENT TERRAIN (8,3 x 3,5)							
	Terrassement et fouille sur sol volcanique = 29,05m² x 0,6m	m³	17,43			0	0	
	Evacuation déblais rocheux	benne 6m³	4			0	0	
	Sous Total 2						0	
3	TRAVAUX DE FONDATION							
3.1								
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	10			0	0	
	Sable lavé gros	m³	0,5184			0	0	
	Gravier concassé 15/25	m³	1,0368			0	0	
	Eau de gâchage	m³	0,2268			0	0	
	Glaise	m³	0,864			0	0	
	Coffrages	m²	7,2			0	0	
	Clous	kg	1,8			0	0	
	Papier visqueen	m²	4,53			0	0	
	Aciers HA 400:							
	Fers à béton de HA12 (170,4m)	kg	151,466			0	0	
	Fil recuit	kg	7,5733			0	0	
	Sous Total 3.1						0	
3.2	AMORCES POTEAUX DONT 4 DE SECTION 20 x 20 ET 8 DE SECTION 20 x 25 soit 0,56m³							
	Sable lavé gros	m³	0,224			0	0	
	Gravier concassé 15/25	m³	0,048			0	0	
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	4			0	0	
	Eau de gâchage	m³	0,098			0	0	
	Coffrages	m²	10,4			0	0	
	Clous	kg	2,6			0	0	
	Aciers HA 400:						0	
	Fers à béton de HA8 (378,00m)	kg	149,33			0	0	
	Fers à béton de HA12 (147,00m)	kg	128,29			0	0	
	Fil recuit	kg	7,46			0	0	
	Sous Total 3.2						0	
3.3	Longrine de section 20 x 25 soit 1,295m³							
	Sable lavé gros	m³	0,518			0	0	
	Gravier concassé 8/15	m³	1,036			0	0	
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	10			0	0	
	Eau de gâchage	m³	0,226625			0	0	
	Aciers HA 400:						0	
	Fers à béton de HA8 (173,6m)	kg	68,58			0	0	
	Fers à béton de HA12 (180,,6m)	kg	160,53			0	0	
	Fil recuit	kg	11,45			0	0	
	Clous	kg	3,26			0	0	
	Coffrages	m²	13,075			0	0	
	Sous Total 3.3				5		0	
3.4	DALLAGE SUR ROCHE VOLCANIQUE : 21,46m²							
	Film polyane	m²	23,606			0	0	
	Treillis TS 6	pcs	8			0	0	
	Sable pour béton dallage	m³	0,68672			0	0	
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	11			0	0	
	Gravier concassé 8/15	m³	1,37344			0	0	
	Compactage sol	m²	21,46			0	0	
	Glaise (couche de 20cm)	m³	4,292			0	0	
	Sous Total 3.4						0	
4	ELEVATION STRUCTURE							
4.1	12POTEAUX DONT 4 DE SECTION 20 x 20 et 8 POTEAUX (EXTERIEUR) DE SECTION 20 x 25 soit 1,6688m³							
	Sable lavé gros	m³	0,66752			0	0	
	Gravier concassé 8/15	m³	1,33504			0	0	
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	12			0	0	
	Eau de gâchage	m³	0,29204			0	0	
	Aciers HA 400:						0	
	Fers à béton de HA8 (284,8m)	kg	112,51			0	0	
	Fers à béton de HA12 (171,80m)	kg	152,74			0	0	
	Fil recuit	kg	13,2625			0	0	
	Clous	kg	7,748			0	0	
	Coffrages	m²	30,992			0	0	
	Sous Total 4.1						0	
4.2	ELEVATION = 62,21m² EN MACONNERIE DE PARPAINGS DE 20 x 40 x 20 (Joint de mortier= 1cm)= 12,442m³							
	Polystyrène	m²	5,698			0	0	
	Sable lavé moyen	m³	0,88139			0	0	
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	6			0	0	
	Eau de gâchage	m³	0,13221			0	0	
	Parpaings de 20 x 40 x 20	pcs	723			0	0	
	Sous Total 4.2						0	
4.3	ELEVATION = 8,19m² EN MACONNERIE DE PARPAINGS DE 10 x 40 x 20 (Joint de mortier= 1cm)Bloc sanitaire= 0,819m³							
	Polystyrène	m²	0,6			0	0	
	Sable lavé moyen	m³	0,20475			0	0	
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	1			0	0	
	Eau de gâchage	m³	0,01389			0	0	
	Parpaings de 10 x 40 x 20	pcs	91			0	0	
	Sous Total 4.3						0	

4.4	POUTRES D'ALLEGES DE SECTION 20 x 12 soit 0,6216m³						
	Sable lavé gros	m³	0,24864			0	0
	Gravier concassé 8/15	m³	0,49728			0	0
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	5			0	0
	Aciers HA 400:						0
	Fers à béton de HA8 (62,62m)	kg	24,73			0	0
	Fers à béton de HA10 (90,3m)	kg	55,7407			0	0
	Fil recuit	kg	4,0235			0	0
	Clous	kg	1,806			0	0
	Coffrages	m²	7,224			0	0
	Eau de gâchage	m³	0,10878			0	0
	Sous Total 4.4						0
4.5	POSE DES HUISSERIES						
4.5.1	* 2Fenêtres en métal = 3,146m² soit 220,22\$						
	FM1': 150 x 105(h) x 1Châssis (chambre 1)	m²	1,573			0	0
	FM1': 150 x 105(h) x 1Châssis (chambre 2)	m²	1,573			0	0
4.5.2	* 5Portes en métal = 11,466m² soit 802,62\$						0
	PM1': 90 x 273(h) x 1châssis (chambre 1)	m²	2,457			0	0
	PM1': 90 x 273(h) x 1châssis (chambre 2)	m²	2,457			0	0
	PM2': 80 x 273(h) x 1châssis (wc 1)	m²	2,184			0	0
	PM2': 80 x 273(h) x 1châssis (douche)	m²	2,184			0	0
	PM2': 80 x 273(h) x 1châssis (wc 2)	m²	2,184			0	0
4.5.3	*Vitrerie et masticage = \$						0
	Vitre ordinaire de 3mm	m²	3,146			0	0
	Mastic "Regal paint"	kg	5,15			0	0
	Pétrole	l	0,25			0	0
	Diamant coupe vitre	pce	1			0	0
	Serrure porte	pce	5			0	0
	Porte rideau	pce	2			0	0
	Sous Total 4.5						0
4.6	Chainage supérieur de section 20 x 25 soit 1,295 m³						
	Sable lavé gros	m³	0,518			0	0
	Gravier concassé 8/15	m³	1,036			0	0
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	10			0	0
	Aciers:						0
	Fers à béton de HA8 (121,10m)	kg	47,84			0	0
	Fers à béton de HA12 (120,4m)	kg	107,02			0	0
	Fil recuit	kg	7,743			0	0
	Clous	kg	3,2375			0	0
	Coffrages	m²	12,95			0	0
	Eau de gâchage	m³	0,22663			0	0
	Sous Total 4.6						0
4.7	Montage de la charpente en bois et couverture en tôles BG 28= 50,84m²						
	Madriers de 7/15 pour les fermes (78,57ml)	pce	25			0	0
	Chevronns de 6/6 pour les pannes (69,3 ml)	pce	22			0	0
	Chevronns de 6/6 pour le contreventement (17,2854m)	pce	6			0	0
	Clous de 10,12cm	kg	25			0	0
	Tôles ondulées BG 28 (Gal Sheet)	pce	26			0	0
	Clous de tôle	kg	8			0	0
	Planche de rive (30,07 ml)	pce	10			0	0
	Lime triangulaire pour avoyer les scies	pce	1			0	0
	Ficelle de charpentier (Fil bougie n° 15)	pce	1			0	0
	Fongicide (Huile de vidange)	l	3,45			0	0
	Machinerie bois	pce	45			0	0
	Sous Total 4.7						0
4.8	ENDUITS INTERIEUR : 86,87m² * 0,015m soit 1,30305m³						
	Sable lavé gros	m³	1,3031			0	0
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	11			0	0
	Eau de gâchage	m³	0,34748			0	0
	Tamis pour sable moyen	m²	2			0	0
	Sous Total 4.8						0
4.9	ENDUITS EXTERIEUR : 65,93m² * 0,015m soit = 0,98895m³						
	Sable lavé gros	m³	0,98895			0	0
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	7			0	0
	Eau de gâchage	m³	0,26372			0	0
	Sous Total 4.9						0
4.10	FAIENCAGE DANS LES SALLES D'EAU = 21,87m²						
	Faïences de 25 x 40 "White"	m²	23			0	0
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	5			0	0
	Hydrofuge	kg	5			0	0
	Sable lavé fin	m³	0,26244			0	0
	Eau de gâchage	m³	0,11482			0	0
	Sous Total 4.10						0
4.11	PLOMBERIE						
	*Tuyauterie						
	Tuyau PVC 110 PN10	pcs	5			0	0
	Tuyau PVC 63 PN10	pcs	6			0	0
	Tuyau PVC 40(Douches)	pcs	1			0	0
	Tuyau PPR 1"	pcs	4			0	0
	Tuyau PPR 3/4"	pcs	8			0	0
	Attaches tuyaux PPR 1"	pcs	8			0	0
	Attaches tuyaux PPR 3/4"	pcs	21			0	0
	Mèches pour béton de 6mm	pcs	1			0	0
	Cheville de 6mm	Bte	1			0	0
	Colle tangit	bte de 1/2l	1			0	0
	Decapant	l	1			0	0
	*Appareils sanitaire						0
	Wc Turc (kit complet)	pcs	2			0	0
	Lave-mains "ORIENT" ()	pcs	1			0	0

	Vis fixation lave-mains	sachet	1		0	0	
	*Robinetterie				0	0	
	Robinet de service (2wc et douche) de 1/2" de marque "BOSSINI"	pcs	3		0	0	
	Manchon 1/2" AG	pcs	3		0	0	
	*Siphonnage					0	
	Siphon de sol(2Wc visiteurs et la douche)	pcs	3		0	0	
	*Regards de visite					0	
	Chambres de visite de 60x60 en BA	u	4		0	0	
	*Clapet de non retour					0	
	Clapet anti-retour 1"	pcs	1		0	0	
	*Accessoires de pose et raccordement d'eau potable					0	
	Vanne d'arrêt PPR 1"	pcs	1		0	0	
	Manchon PPR 1"	pcs	5		0	0	
	Manchon PPR 3/4"	pcs	8		0	0	
	Manchon trius 1" x 3/4"	pcs	1		0	0	
	Nipple AG 1"	pcs	2		0	0	
	Té AG 1"	pcs	1		0	0	
	Raccord-union PPR 3/4"	pcs	3		0	0	
	Raccord-union PPR 1"	pcs	1		0	0	
	Réduction PPR 3/4" x 1/2"	pcs	6		0	0	
	Té PPR 3/4"	pcs	3		0	0	
	Vanne d'équerre 1/2" x 1/2" (ROYAL)	pcs	3		0	0	
	Vanne PPR 3/4"	pcs	4		0	0	
	Coude PPR 3/4"	pcs	8		0	0	
	Coude trius 3/4"	pcs	3		0	0	
	Flexible en chrome 1/2"x1/2"	pcs	3		0	0	
	Coude PVC 63	pcs	4		0	0	
	Réduction Pvc 63x50	pcs	3		0	0	
	Réduction Pvc 50x40	pcs	3		0	0	
	Dos d'âne ppr 3/4"	pcs	1		0	0	
	Té PVC 110	pcs	1		0	0	
	Coudes PVC 110(90°)	pcs	1		0	0	
	Té PVC 63	pcs	2		0	0	
	Sous Total 4.11					0	
4.12	PARTERRE EN CIMENT LISSE						
	*Chape pavement: 21,46m²						
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	5		0	0	
	Sable lavé moyen	m³	0,25752		0	0	
	Eau de gâchage	m³	0,11267		0	0	
	Sous Total 4.12					0	
4.13	GOUTTIERES EN PVC = 9,9ml						
	*Pose des gouttières en polychlorure de vinyle						
	Gouttière de 4m	pcs	3		0	0	
	Crochet	pcs	40		0	0	
	jonction	pcs	3		0	0	
	Fond	pcs	2		0	0	
	Naissance	pcs	1		0	0	
	Vis de fixation	pcs	80		0	0	
	Mèche de 4cm	pcs	1		0	0	
	Tubes descente	pcs	1		0	0	
	Colle tangit	bte de 1/2l	1		0	0	
	Attache tube descente	pcs	8		0	0	
	Coude pvc 110 90°	pcs	3		0	0	
	Coude pvc 110 45°	pcs	1		0	0	
	Sous Total 4.14					0	
	TOTAL MATERIAUX = 8023,365903\$= 8203,865903\$					0	
4.14	MAIN-D'ŒUVRE RDC ET SUPERVISION	%	25			0	
4.15	TRANSPORT ET COMMUNICATION	Fft	1			0	
	TOTAL CONSTRUCTION PAVILLON					0	
4.16	FOSSE SEPTIQUE POUR 50 USAGERS	u	1		0	0	
4.17	PUITS PERDU AMENAGE' DE 6 Mètres de profondeur	u	1		0	0	
4.18	Eclairage avec de l'énergie photo-voltaïque (2Batteries + panneaux)	u	1		0	0	
4.19	Cuisine en planche (2,50m x 2,50m) devient une Latrine ouvriers de	m²	6,25				
	TOTAL CONSTRUCTION PAVILLON,FOSSE SEPTIQUE ET CUISINE EN PLANCHE						

Fait à Goma,le 18 Avril 2022

Pour la BCA SARL
Ir Nestor Mukwege Kajibwami

Gérant

DEVIS DES TRAVAUX 5
Installation d'un conteneur pour stockage farine de froment à Mugunga SF
Propriété: Communauté des Sœurs de la Sainte Famille d'Helmet à Goma
Surface utile : 15,00m²
Prix au m²: 72,86513 €
Délai d'exécution: 2jours

N°	Désignation	Unité	Quantité	Devis initial (\$USD)		Devis modifié ou révisé (\$USD)		Euros (€)	
				P.U en \$	P.T en \$	P.U en \$	P.T en \$	P.T en €	
1	**Transport container sur le site								
	Location camion grue (1 course)et pose sur socles en béton	Fft	1						
	Container 20 pieux	u	1						
	S/TOTAL 1								
2	**Aplanissement terrain et remblayage site								
	Gravier de lave (6,00 * 2,5)* 0,2	m³	3						
	S/TOTAL 2								
3	**Implantation et fouille 6 socles de section 25 x 25 (siège conteneur)								
	*Béton vibré dosé à 350kg/m³ = 0,09375m³								
	Ciment PPC 42,5	sac 50kg	1						
	Sable lavé gros	m³	0,0375						
	Gravier concassé 8/15	m³	0,075						
	Eau de gâchage	l	0,01641						
	Coffrages	m²	3						
	Clous	kg	0,75						
	S/TOTAL 3								
	TOTAL MATERIAUX								
4	Main-d'œuvre et supervision	%	25						
5	Transport et communication	Fft	1						
	TOTAL GENERAL								

Fait à Goma,le 18 Avril 2022

Pour la BCA SARL

Ir Nestor Mukwege Kajibwami

Gérant

DEVIS DES TRAVAUX 6

Construction d'un mur d'enceinte en treillis pour le projet de la boulangerie à Mugunga SF

Propriété: Communauté des Sœurs de la Sainte Famille d'Helmet à Goma

Périmètre = 95,00m

Prix au mètre linéaire = 0 €

Délai d'exécution: 7jours

N°	Désignation	Devis initial (\$USD)				Devis modifié ou révisé (\$USD)		Euros (€)
		Unité	Quantité	P.U en \$	P.T en \$	P.U en \$	P.T en \$	P.T en €
1	**Implantation et fouille							
	*Fouille sur terrain rocheux de 39 socles	m³	2,2815			0	0	
	pour ancrages poteaux en tubes profilés							
	de section 30 x 30 et profondeur 50							
	soit 1,755m³ * 1,3(foisonnement)							
	Amortissement marteau piqueur	Fft	1			0	0	
	S/TOTAL 1						0	
2	**Préparation de 39 poteaux pour la clôture							
	Soudage de 39 dauguets en Fer té de 25 sur tubes profilés	pcs	2			0	0	
	Baguettes de 2,5mm²	bte	1			0	0	
	Disque à couper	pcs	1			0	0	
	Lames de scie	pcs	1			0	0	
	Antirouille	kg	0,14625			0	0	
	Pinceau n°1	pcs	1			0	0	
	S/TOTAL 2						0	
3	**Ancrage de 39 tubes profilés (2,5m distant) de section 40 x 60							
	et d'épaisseur 1,5 et pose de treillis clôture							
	*Béton armé vibré = 1,755m³							
	Ciment portland 32,5	sac 50kg	13			0	0	
	Sable lavé gros	m³	0,702			0	0	
	Gravier	m³	1,404			0	0	
	Coffrage	m²	23,4			0	0	
	Eau de gâchage	m³	0,30713			0	0	
	Clous	kg	5,85			0	0	
	Carburant vibreur	l	2			0	0	
	Huile moteur	l	1			0	0	
	*Poteaux et treillis clôture						0	
	Tubes profilés de 40*60 de 2,90m de longueur	pce	39			0	0	
	Treillis clôture (95,00m/17)=5,58	rlx	6			0	0	
	Fer à béton lisse de 6cm (renforcement clôture)= 95,00 x 4=380,00m	kg	84,44			0	0	
	Fil barbelé (Concertina)= 95,00m de diamètre 80 (Protection)	rlx	16			0	0	
	Poteau attache concertina soit 39,00m/5,80 en tube de 40 x 60	pcs	7			0	0	
	Antirouille = 95,00+39,00 =134,00m x 0,193m²/m=25,862m²	kg	5,1724			0	0	
	S/TOTAL 3						0	
	TOTAL MATERIAUX						0	
	**Main d'œuvre et supervision	25	%				0	
	**Transport et communication	Fft	1			0	0	
	**Installation et repli chantier	Fft	1			0	0	
	TOTAL GENERAL						0	0

Fait à Goma,le 18 Avril 2022

Pour la BCA SARL

Ir Nestor Mukwege Kajibwami

Gérant

DEVIS DES TRAVAUX 7
EQUIPEMENTS,MOBILIERS ET FOURNITURE POUR LE PROJET BOULANGERIE SF MUGUNGA A GOMA

N°	Désignation	Devis initial (\$USD)		Devis modifié ou révisé (\$USD)		Euros (€)	
		Unité	Quantité	P.U en \$	P.T en \$	P.U en \$	P.T en \$
1	Four à bois						
	Plateau en métal de 40 x 40	pce	32				
	Bois de chauffe	stère	100				
	Transport bois	benne de 5stères	20				
	S/TOTAL 1						
2	Hangar pour indigents						
	Chaises cannées	pce	48				
	Table à manger de 180 x 60	pce	6				
	S/TOTAL 2						
3	Boulangerie (hormis Four à bois)						
	Chaises cannées	pce	4				
	Table de travail de 150 x 90	pce	2				
	Etagères de 60 x 240	pce	6				
	Comptoir (vitrine)	pce	1				
	S/TOTAL 3						
4	Pavillon pour ouvriers						
	Lit de 160 x 200	pce	2				
	Garde robe 60 x 120	pce	2				
	S/TOTAL 4						
5	Container pour stockage farine de froment						
	Farine de froment	sac de 25kg	200				
	Sucre de canne + Levure	sac de 50kg	4				
	S/TOTAL 5						
	TOTAL GENERAL						

Fait à Goma,le 18 Avril 2022

Pour la BCA SARL

Ir Nestor Mukwege Kajibwami

Gérant

ANNEXE

TABLEAU POUR LA REPARTITION BUDGETAIRE (PROJET BOULANGERIE EN FAVEUR DES INDIGENTS)
COMMUNAUTE DES SCEURS DE LA SAINTE FAMILLE D'HELMET A MUGUNGA/GOMA

	Coût en \$ USD	Coût € Euros
Devis 1 (Four à bois)		
Devis 2 (Hangar pour indigents)		
Devis 3 (Construction d'une Boulangerie)		
Devis 4 (Pavillon pour Ouvriers/Latrine à construire en planches)		
Devis 5 (Containeur pour stockage farine de froment)		
Devis 6 (Mur d'enceinte en treillis)		
Devis 7 (Equipement,Mobiliers et Fournitures)		
FINANCEMENT SOLLCITE		
Nous disons : Quarante sept mille cent dix neuf euros,quatre centaines,neuf dixaine et trois unités.		

Commentaires

- *La clôture n'est pas projeté dans cette phase (protection liée à l'enceinte de la Communauté des Soeurs SF Mugunga),mais pour l'autonomie du projet, cela est indispensable dans les jours futurs;
 - *Le pavillon des ouvriers est suspendu ou en gestation dans le projet,si le projet prend de l'élan,le fonds d'autofinancement avec les bénéfices générés par le projet sera une issue, une latrine en bois de deux portes opposées sera construite pour permettre aux ouvriers et indigents de se soulager en cas de besoin;
 - *Le prix du ciment a galopé sur le marché local à Goma comparativement au prix initial ainsi que la farine de froment;
 - *Le four à bois aura des tôles en acier de 5mm mais avec la chaleur,la dilatation ne permettra pas au four le plus de garantie,il faut reconstruire le four après chaque 3ans, l'usage de la fonte grise dans le four est incontournable;
 - *Dans ce bordereau des prix révisé,les quantitatifs sont restés inchangés**
- Fait à Goma,le 18 Avril 2022

Pour la BCA SARL

Ir Nestor Mukwege Kajibwami

Gérant