

PROJET DE CONSTRUCTION DU COUVENT DES SŒURS

BORDEREAU QUANTITATIF ET ESTIMATIF

CONSTRUCTION DU COUVENT DES SŒURS MISSIONNAIRES DE LA BONNE NOUVELLE A IDIOFA

A. CONSTRUCTION DU BATIMENT DEVANT ABRITER LE COUVENT

CODE	DESIGNATION	UNITE	QTITE	Valuta locale	Valuta locale	Dollari USA	EURO
Chap. 1	Travaux Préparatoires						
Poste 100	Installation et repli chantier						
A 101	Installation des matériels et équipements de chantier	Fft	1,00	1500,00	1.500,00	391,64	334,74
A 102	Fourniture et Pose Panneaux du chantier en bois	Pce	1,00	180,00	180,00	47,00	40,17
A 103	Repli chantier	Fft	1,00	700,00	700,00	182,77	156,21
	sous total				2.380,00	621,41	531,12

	BATIMENT						
Poste 200	Terrassement mécanique ou manuel, Nivellement et Implantation des Ouvrages						
B 201	Désherbage, abattage et dessouchage des arbres y compris évacuation	Fft	1,00	200,00	200,00	52,22	44,63
B 202	Excavation de terre jusqu'au niveau défini sur les plans y compris évacuation de terre	m³	76,04	3,00	228,12	59,56	50,91
B 203	Nivellement et Implantation des ouvrages	Fft	1,00	750,00	750,00	195,82	167,37
B 204	Remblai avec apport de terre	m³	45,20	15,00	678,00	177,02	151,30
	sous total				1.856,12	484,63	414,21
	Total chapitre 1: Travaux Préparatoires				4.236,12	1.106,04	945,33
Chap. 2	Gros œuvre						
Chap. 2A	Fondation Extension (bâtiment)						
Poste 300	Fondation						
C 301	Béton de propreté dosé à 150 kg/m³ (ép.8cm)	m³	10,14	200,00	2.028,00	529,50	452,57
C 302	Maçonnerie de fondation en moellon	m³	71,82	290,00	20.827,80	5.438,07	4.647,92
C 303	Socle de fondation en B. A dosé à 350kg/m³	m³	6,80	580,00	3.944,00	1.029,77	880,14

C 304	Chape d'égalisation légèrement armé en BA dosé à 350kg/m ³ (ép.8cm)	m ³	8,45	500,00	4.225,00	1.103,13	942,85
C 305	Béton de sous pavement en BB dosé à 250 kg/m ³ (ép.7cm)	m ³	23,20	270,00	6.264,00	1.635,51	1.397,87
	sous total				37.288,80	9.735,98	8.321,35
Chap. 2B	Elévation						
Poste 400	Structure en béton Armé dosé à 350kg/m³						
D 401	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour colonnes, poutre, linteau ,couvre murs et support ferme	m ³	3,38	580,00	1.960,40	511,85	437,48
D 402	Béton armé dosé à 350kg/m ³ pour poutre, linteau ,couvre murs et support ferme	m ³	13,30	580,00	7.714,00	2.014,10	1.721,45
	sous total				9.674,40	2.525,95	2.158,93
Poste 500	Maçonnerie d'élévation						
E 501	Maçonnerie en blocs creux de ciment de 15X20X40	m ³	95,05	270,00	25.663,50	6.700,65	5.727,05
E 502	Maçonnerie en claustras pour ventilation latérale du comble	m ³	1,00	300,00	300,00	78,33	66,95
E 503	Maçonnerie en blocs creux de ciment de 10x20x20 pour pieds de l'évier inox	m ³	0,14	270,00	37,80	9,87	8,44
	sous total				26.001,30	6.788,85	5.802,44
	Total Elévation				35.675,70	9.314,80	7.961,37
Poste 600	Toiture						

	Charpente en bois						
F 601	Ferme en Madriers de 5/10	m³	5,84	550,00	3.212,00	838,64	716,79
F 602	Panne en bois 5/5	m³	3,20	550,00	1.760,00	459,53	392,76
F 603	Planche de rive plus accessoire	mct	123,50	10,00	1.235,00	322,45	275,60
F 604	Fo et Po Couverture en Tôle BG 28 pré peinte et tous les accessoires	m²	290,25	28,00	8.127,00	2.121,93	1.813,62
F 605	Fo et Po Faîtière en tôle BG 28 pré peinte	mct	92,80	13,00	1.206,40	314,99	269,22
F 606	Fo et Po Gouttière en pvc 110	mct	80,50	10,00	805,00	210,18	179,64
F 607	Fo et Po Descente eaux pluviales en pvc 110 y compris tous les accessoires de pose	mct	34,00	10,00	340,00	88,77	75,87
	Total Toiture				16.685,40	4.356,50	3.723,51
	Total chapitre 2 : gros œuvre				72.964,50	19.050,78	16.282,72
Chap. 3	Second œuvre						
Poste 700	Enduit						
G 701	Enduit au mortier ciment sur murs intérieur et extérieur	m²	1267,33	10,00	12.673,30	3.308,96	2.828,17
	Sous total Enduit				12.673,30	3.308,96	2.828,17

Poste 800	Revêtement Sol et murs						
H 801	Fourniture et Pose Carreau antidérapant premier choix 33x33 y compris mortier de pose en ciment gris, fermeture de joint en ciment blanc et toutes sujétions	m ²	305,00	45,00	13.725,00	3.583,55	3.062,86
H 802	Fo et Po Faïence en gré cérame premier choix 20x30 sur mur intérieur des sanitaires, salle d'accouchement, laboratoire y compris mortier de pose en ciment gris, fermeture de joint en ciment blanc et toutes sujétions	m ²	105,00	40,00	4.200,00	1.096,61	937,27
	Sous total revêtement sol et murs				17.925,00	4.680,16	4.000,13
Poste 900	Menuiserie						
I 901	Fourniture et Pose Fenêtre vitrée métallique de 150x130 plus antivol en tube carré de 20 plus vitre claire de 5mm y compris tous les accessoires	m ²	29,25	200,00	5.850,00	1.527,42	1.305,48
I 902	Fourniture et Pose Fenêtre vitrée métallique de 100x130 plus antivol en tube carré de 20 plus vitre claire de 5mm y compris tous les accessoires	m ²	6,50	200,00	1.300,00	339,43	290,11
I 902	Fo et Po Imposte métallique en châssis NACO avec antivol en tube carré de 20 plus vitre claire de 5mm y compris tous les accessoires	m ²	1,68	200,00	336,00	87,73	74,98
I 903	Fo et Po Porte simple de 90x220 semi-vitrée extérieure en métal y compris tous les accessoires de pose et serrure de bonne qualité	m ²	13,86	200,00	2.772,00	723,76	618,60
I 904	Fo et Po Porte simple de 90x220 (pleine) intérieure en bois massif avec chambranle dans les deux faces y compris tous les accessoires de pose et serrure de bonne qualité	m ²	15,84	120,00	1.900,80	496,29	424,18

I 905	Fo et Po Porte extérieur métallique double avec imposte métallique extérieure vitrée plus antiviol en tube carré de 20, vitre claire de 5mm va et vient y compris accessoire de pose, peinture antirouille et serrure de bonne qualité	m²	7,04	200,00	1.408,00	367,62	314,21
I 906	Fo et Po Porte simple de 80x220 (pleine) extérieure en bois massif avec chambranle dans les deux faces y compris tous les accessoires de pose et serrure de bonne qualité	m²	3,52	120,00	422,40	110,29	94,26
	Sous total menuiserie				13.989,20	3.652,53	3.121,82
Poste 1000	Électricité						
J 1001	Installation (fourniture et pose) : tubage, boîtes, encastrement et autres accessoires divers	Fft	1,00	2650,00	2.650,00	691,91	591,37
J 1002	Fo et Po Coffret de manœuvre complet avec disjoncteur HPC et accessoires de pose	pce	2,00	300,00	600,00	156,66	133,90
J 1003	Fo et Po Tableau divisionnaire BT (12 à 54 circuits) et accessoires de pose	pce	2,00	300,00	600,00	156,66	133,90
J 1004	Fo et Po Piquet de terre 29,6mm² en cuivre et 1,80 m de longueur et accessoires de pose	pce	2,00	200,00	400,00	104,44	89,26
J 1005	Fo et Po Fileries, Accessoires divers y compris toutes sujétions	Fft	1,00	1620,00	1.620,00	422,98	361,52
J 1006	Fo et Po Luminaire Ordinaire (régletoute) T L 1x36W complet avec lampe et accessoires de pose	pce	40,00	40,00	1.600,00	417,75	357,06
J 1007	Fo et Po Prise monophasés avec terre 2P+T et accessoires de pose	pce	20,00	15,00	300,00	78,33	66,95
J 1008	Interrupteur unipolaire simple type encastré	pce	25,00	15,00	375,00	97,91	83,68
	Sous total électricité				8.145,00	2.126,63	1.817,63

	Total électricité				8.145,00	2.126,63	1.817,63
Poste 1100	Plomberie						
K 1101	Installation du système d'adduction en eau en tuyauterie pvc pression diam 3/4,tuyauterie pvc d'évacuation de 50 ,tuyauterie pvc toile toute de 110 et toutes sujétions	mct	90,00	20,00	1.800,00	469,97	401,69
K 1102	Installation du système d'évacuation des eaux en tuyauterie pvc d'évacuation de 110 des eaux usées et 63 des eaux vannes toutes sujétions comprises	mct	110,00	20,00	2.200,00	574,41	490,95
K 1103	Fo et Po WC Anglais avec chasse complet y compris tout accessoire de pose	pce	5,00	230,00	1.150,00	300,26	256,63
K 1104	Fo et Po Lavabos complet avec robinet y compris tout accessoires de pose plus tablette	pce	6,00	100,00	600,00	156,66	133,90
K 1105	Fo et Po Porte papier hygiénique	pce	5,00	17,00	85,00	22,19	18,97
K 1106	Fo et Po Porte essuie main	pce	6,00	17,00	102,00	26,63	22,76
K 1107	Fo et Po Bac de douche avec colonne de douche y compris accessoires	pce	5,00	150,00	750,00	195,82	167,37
K 1108	Fo et Po Evier inox dans la cuisine avec robinet y compris tout accessoires de pose.	pce	1,00	200,00	200,00	52,22	44,63
K 1109	Fo et Po Porte savon	pce	6,00	20,00	120,00	31,33	26,78
K 1110	Construction Puits Perdu	Pce	2,00	1350,00	2.700,00	704,96	602,53
K 1111	Construction Fosse septique à 25 Usagers	Pce	2,00	2055,00	4.110,00	1.073,11	917,19

	Sous total plomberie				13.817,00	3.607,57	3.083,39
Poste 1200	Plafonnage						
M 1201	Fo et Po faux plafond en multiplex de 6 mm y compris gitage 5/5, lattes couvre joints en bois (60x60)	m ²	280,12	40,00	11.204,80	2.925,54	2.500,46
	Sous total plafonnage				11.204,80	2.925,54	2.500,46
Poste 1300	Peinture: fourniture et application						
N 1301	Préparation des surfaces à peindre (masticage, ponçage, fermeture des trous et enlever les aspérités) y compris toute sujétion	m ²	1547,45	1,50	2.321,18	606,05	517,99
N 1302	Peinture Email sur menuiserie métallique, en bois et planche de rive	m ²	114,74	8,00	917,92	239,67	204,84
N 1303	Peinture latex blanc plafond	m ²	280,12	5,00	1.400,60	365,69	312,56
N 1304	Peinture PDF aux murs intérieurs, extérieurs et après faïence dans certaines salles	m ²	1267,33	6,00	7.603,98	1.985,37	1.696,90
	Sous total				12.243,68	3.196,78	2.732,29
	Total Second Œuvres RDC				89.997,98	23.498,17	20.083,90
Chap. 4	Assainissement						
Poste 1400	Construction des para fouilles						

O1401	Fouille et évacuation décombre	m ³	10,20	5,00	51,00	13,32	11,38
O1402	Béton de propreté dosé à 150 kg/m ³ (ép.5cm)	m ³	1,00	200,00	200,00	52,22	44,63
O1403	Fo et Po Bordures en béton préfabriqué 15x40x40cm y compris fouille, béton de propreté et mortier de pose	m ³	5,60	460,00	2.576,00	672,58	574,86
O1404	F et P Epandage en concassé 8/15 ép.=10cm	m ³	8,25	55,00	453,75	118,47	101,26
O1405	Filet Béton de Filet d'eau en Béton B dosé à 250 kg /m ³	m ³	15,00	460,00	6.900,00	1.801,57	1.539,80
O1406	Peinture acrylique sur bordure	m ²	25,00	6,50	162,50	42,43	36,26
	Sous total para fouilles				10.343,25	2.700,59	2.308,19
Poste 1500	Citerne en eau						
P1501	Construction Structure en béton Armé devant recevoir 2 citernes de 2,5 m ³ y compris assemblage et toute sujétion	pce	2,00	2800,00	5.600,00	1.462,14	1.249,69
P1502	Fourniture et Pose Citerne en plastique de 2,5 m ³	pce	4,00	1800,00	7.200,00	1.879,90	1.606,75
	Sous total citerne en eau				12.800,00	3.342,04	2.856,44
	TOTAL ASSAINISSEMENT				23.143,25	6.042,62	5.164,64
	TOTAL GENERAL BATIMENT DEVANT ABRITER LE CENTRE DE SANTE				190.341,85	49.697,61	42.476,59

B. **AMENAGEMENT EXTERIEUR**

Chap. 1	Aménagement extérieur						
POSTE 100	Aménagement extérieur						
A101	Désherbage , Abattage et Dessouchage des arbres y compris évacuation	m ²	100	2,00	200,00	52,22	44,63
A102	Fo et Po Surface gazonnée	m ²	100	10,00	1.000,00	261,10	223,16
A103	Fo et Po Plantes et fleurs suivant les normes urbanistiques	m ²	60	30,00	1.800,00	469,97	401,69
A104	Aménagement d'une aire de circulation en béton B lavé avec gravier (comme revêtement) dosé à 250 kg /m ³ (ép..10 cm) plus sol stabilisant et autres matériaux de pose y compris toutes sujétions	m ²	182	46,00	8.372,00	2.185,90	1.868,29
	Sous total				11.372,00	2.969,19	2.537,77
	Total aménagement extérieur				11.372,00	2.969,19	2.537,77

	Total Travaux				201.713,85	52.666,80	45.014,36
	Frais d'Etues				14.119,97	3.686,68	3.151,01
	TOTAL GENERAL DES TRAVAUX				215.833,81	56.353,48	48.165,36