

Annexe B. Tableaux des quantités et prix

Construction du réservoir de 200 m³

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
1	Construction réservoir appuyé de 200 m³				
1.1	Excavation dans terrain de toute nature pour atteindre les côtes du projet y compris démolitions d'éléments de construction existants, déracinement, transport au site d'enfouissement				
1.1.1	Pour atteindre cote du projet	m ³	302.5		
1.1.2	En implantation fondation du réservoir	m ³	121		
1.1.3	En implantation des chambres d'entrée, sortie et décharge	m ³	18		
1.2	Bétons				
	Béton de nettoyage				
1.2.1	Fourniture et application de béton Classe C12/15 (B15) en couche de régularisation et nettoyage, avec 0.07 m d'épaisseur, sur éléments de fondation et/ou structures enterré				
1.2.1.1	A la base de la fondation du réservoir	m ³	8.47		
	A la base de la fondation des				

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
1.2.1.2	chambres d'entré, sortie et décharge	m ³	0.5		
	Béton cyclopéen				
1.2.2	Fourniture et application du béton cyclopéen à la trace				
1.2.2.1	1 :4 :8 dans la fondation	m ³	31.92		
	Béton armé				
1.2.3	Fourniture et application du béton de classe C20/25 (B25)				
1.2.3.1	Fourniture de béton armé sur enrochement à la base de la zone d'emménagement de l'eau y compris armature en maille CQ 50	m ³	9.6		
1.2.3.2	En souliers du réservoir	m ³	1.35		
1.2.3.3	En piliers du réservoir	m ³	0.28		
1.2.3.4	En faisceau	m ³	1.44		
1.2.3.5	En Dalle de toit	m ³	11.56		
1.2.3.6	Couverture des chambres d'entré, sortie et décharge	m ³	0.19		
1. 3	Maçonnerie				
1. 3.1	En pierre basaltique à la trace 1 :4 dans les parois	m ³	138		
1. 3.2	Blocs massives en élévations des parois d'entré, sortie et décharge	m ²	7.5		

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
1. 4	Revêtements et imperméabilisation				
1.4.1	Enrochement de pierre basaltique (30 cm) à la base	m ²	64		
1.4.2	Matériau de chape pour régularisation de la base à la trace 1 :3	m ²	64		
1.4.3	Plâtre dans les parois intérieur avec mortier de ciment à la trace 1 :3 en deux couches de 2.5	m ²	112		
1.4.4	Plâtre dans les parois extérieur avec mortier de ciment à la trace 1 :4	m ²	156		
1.4.5	Peinture et imperméabilisation	m ²	176		
1.4.6	Matériau de chape à la dalle de couverture à la trace 1 :4	m ²	73		
1.4.7	Exécution d'imperméabilisation de la dalle de couverture avec écran d'asphalte y compris les travaux préparatoires sur la base	m ²	73		
1.4.8	Peinture d'imperméabilisation de parois extérieures	m ²	155.52		
	Tubes et accessoires				
	Fourniture et montage de				

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
1.5	tube en fer fondu ductile (FFD)				
1.5.1	Passe-mur bridé DN 125, PN 10 pour la sortie de l'eau y compris le filtre bridé	un	1		
1.5.2	Passe-mur bridé DN 50, PN 10 pour la décharge de fond	un	1		
1.5.3	DN 50 pour l'entrée de l'eau de la conduite de refoulement	un	1		
1.6	Fourniture et montage de vanne calé bridé en FFD, avec cale de caoutchouc modèle de corps court, revêtement époxy en poudre y compris le volant				
1.6.1	Vanne calé avec volant DN 125 pour la sortie de l'eau y compris les accessoires	un	1		
1.6.2	Vanne calé avec volant DN 50 pour décharge de fond y compris les accessoires	un	1		
1.6.3	Vanne calé avec volant DN 50 pour l'entrée de l'eau dans le réservoir y compris accessoires	un	1		
1.6.4	Vanne flotteur bridé pour la liaison du tube d'entré de l'eau y compris accessoires	un	1		
1.7	Diverses				
	Exécution d'escaliers				

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
1.7.1	métalliques en degré de fer de 16 mm	un	2		
1.7.2	Fourniture et application de couverture métallique carré, protection anticorrosive, d'accès à l'intérieur y compris les accessoires	un	1		
1.7.3	Exécution de décharge de superficie en tube PEAD 110 mm y compris accessoires et drain	un	1		
1.7.4	Application de ventilateurs en fer fondu ductile (FFD) DN 100 PN 10 dans la dalle de couverture	un	2		
1.7.5	Construction clôture avec porte	m ²	90		
Total					

Tableau 1 Quantités des travaux et prix - Réservoir à construire

Système d'adduction du forage FF21 au réservoir à construire

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
1	Élaboration des études et projets¹				
1.1	Projet d'exécution	FF	1		
1.2	Levée topographiques des systèmes d'adductions	FF	1		
2	Installation conduit de refoulement				
2.1	Fourniture et installation de 31.14 m de conduite FFD DN 65 PN 25 jusqu'au réservoir de à construire y compris tous les accessoires et dispositifs de protection du conduit	m ³	20		
2.2	Excavation de terre de différent nature au bord des routes pour le placement de tuyaux y compris le transport des déchets à la décharge	m ³	20		
2.3	Colocation des terres, arrosage et compactage en couches de 20 cm avec la terre des fouilles ou de prêt à la réglementation des quotas de la chaussée.	m ³	20		
	Exécution du mur de protection des conduites aux points de passage d'eau, y compris tous les travaux et les matériaux nécessaires à son exécution parfaite	m ³	0.5		
	Exécution chambres de décharge de fond et ventouses, y compris				

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
2.4	tous les travaux et les matériaux à leur finition parfaite	un	2		
2.5.1	Fourniture et mise en place de tube Fourniture et mise en place du tube en FFD DN 65 PN 25 y compris le soudage, adaptateur de bride, vis, écrous, bague d'étanchéité en matériau élastomère, y compris le placement de la bande de signalisation, et l'assujettissement des spécifications. y compris les tests, l'inspection, les essais, la conduite de lavage de désinfection.	ml	31.14		
Total					
Obs : ¹ Le montant pour l'élaboration du projet c'est pour l'adduction des forages FF21 et FF22 au réservoir, conception du réservoir et adduction aux périmètres de Sambango et Fajanzinha					

Tableau 2 Quantités et prix adduction forage FF21

Système d'adduction du forage FF22 au réservoir à construire

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
1	Installation conduit de refoulement				
1.1	Fourniture et installation de 57 m de conduite FFD DN 65 PN 25 jusqu'au réservoir à construire y compris tous les accessoires et dispositifs de protection du conduit	m ³	36.48		
2.2	Excavation de terre de différent nature au bord des routes pour le placement de tuyaux y compris le transport des déchets à la décharge	m ³	36.48		
2.3	Colocation des terres, arrosage et compactage en couches de 20 cm avec la terre des fouilles ou de prêt à la réglementation des quotas de la chaussée.	m ³	0.6		
2.4	Exécution du mur de protection des conduites aux points de passage d'eau, y compris tous les travaux et les matériaux nécessaires à son exécution parfaite	un	1		
2.5	Fourniture et mise en place de tube				
2.5.1	Fourniture et mise en place du tube en FFD DN 65 et PN25 y compris les accessoires tests, l'inspection, les essais, la conduite de lavage de désinfection.	ml	57		

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
Total					

Tableau 3 Quantités et prix adduction forage FF22

Système d'adduction aux périmètres d'irrigation de Fajanzinha et Sambango

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
1	Installation de la conduite d'adduction Fourniture et installation d'environ 1520 m de conduite de PEHD DN 110 et SDR-PN10 du réservoir à construire aux périmètres irrigués de Fajazinha et Sambango y compris tous les accessoires et dispositifs de protection				
1.1	Excavation et terrassement				
1.1.1	Excavation de terre de différente nature au bord des routes pour le placement de tuyaux, y compris le transport des déchets à la décharge	m ³	980		
1.1.2	Colocation des terres, arrosage et compactage en couches de 60 cm avec la terre des fouilles ou de prêt à la réglementation des quotas de la chaussée.	m ³	980		
1.2	Exécution du mur de protection des conduites aux points de passage d'eau, y compris tous les travaux et les matériaux nécessaires à son exécution parfaite	m ³	5		
1.3	Exécution chambres de décharge de fond et ventouses, y compris tous les travaux et les matériaux à leur finition parfaite	un	4		
1.4	Fourniture et mise en place du tube en PEAD DN 140 et SDR-PN16 y compris le soudage, adaptateur de bride, vis, écrous, bague d'étanchéité en matériau élastomère, y compris le placement de la bande de signalisation, et l'assujettissement des spécifications. y compris les tests, l'inspection, les essais, la	ml	1520		

Item	Désignation	UN	Quantités	Prix Unitaire (CVE)	Total article (CVE)
	conduite de lavage de désinfection.				
Total					

Tableau 4 Quantités et prix adduction As Hortas et Almada