

République Tunisienne

Ministère de l'enseignement Supérieur
Et de la Recherche Scientifique
Centre de Biotechnologie de Sfax



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

Travaux de Plomberie 2017

République Tunisienne

Ministère de l'enseignement Supérieur
Et de la Recherche Scientifique
Centre de Biotechnologie de Sfax



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

Bordereaux des Prix

Lot 1 : Douche de sécurité

N°	Désignation des travaux	Qté	Prix Uni HT	Prix Total HT
Douche de sécurité				
	Fourniture et pose de douche de sécurité, avec vannes, y compris tout accessoires et toutes sujétions	16		
Total HT				
TVA 18%				
Total TTC				

Lot 2 : Robinetterie

N°	Désignation des travaux	Qté	Prix Uni HT	Prix Total HT
Robinetterie				
02	Labo : LBPE porte C 2 Fourniture et pose d'un robinet pour hotte chimique, y compris toutes accessoires et toutes sujétions	01		
	Fourniture et pose d'un mélangeur d'évier de laboratoire selon modèle existant ou modèle similaire, y compris tous accessoires et toutes sujétions	07		
28	Labo : LMBIE porte B 34 Fourniture et pose d'un robinet sphérique 15/21 avec conduite en cuivre de 14 ou multicouche de	01		



	longueur environ 1 m y compris buse, tous accessoires et toutes sujétions			
29	Labo : LMBIE porte B 35 Fourniture et pose d'un robinet eau osmosée chandelier 15/21 sur évier PPH, soit une longueur approximative de 10 m soit en cuivre de 14 ou multicouche y compris vannes et tous accessoires	01		
30	Labo : LMBIE petit Jardin -Fourniture et pose d'un robinet jardin 15/21	01		
45	Labo : UVR porte I 35 Fourniture et pose d'un robinet inox 15/21 y compris tout et toutes autres suggestions	01		
	Fourniture et pose d'un robinet sphérique 15/21, y compris tous accessoires et toutes sujétions	06		
	Fourniture et pose d'un robinet sphérique 26/33 , y compris tout accessoires et toutes sujétions	02		
58	Toilette porte B 38 Démontage et élimination d'un robinet sphérique 15/21, y compris tout accessoires et toutes sujétions	01		
Total HT				
TVA 18%				
Total TTC				



Lot 3 : Conduite d'évacuation

N°	Désignation des travaux	Qté	Prix Uni HT	Prix Total HT
Conduite d'Evacuation				
05	Labo : LBPE porte C 9 Fourniture et pose de conduite d'évacuation pour évier en PVC de 63 longueur environ 6 m y compris tout accessoires tout travaux de démolition de reprise de parterre peinture et tout autre suggestions et raccordement au regard à l'extérieur	01		
09	Labo : LBPE porte C 11 Fourniture et pose de conduite d'évacuation pour évier central en PVC de 63 longueur environ 12 m y compris tout accessoires tout travaux de démolition de reprise de parterre peinture et tous autre suggestions et raccordement au regard à l'extérieur	02		
17	Labo : LMB porte B4 Fourniture et pose de conduite d'évacuation pour évier en PVC de 63 longueur environ 8 m y compris tout accessoires tout travaux de démolition de reprise de parterre peinture et tous autre suggestions et raccordement au regard à l'extérieur	01		



34	<p>Labo : LMBE porte B 70</p> <p>Fourniture et pose de de conduite d'évacuation pour évier en PVC de 63 longueur a raccorder au lavabo local G 50 environ 10 m y compris tout accessoires tout travaux de démolition de reprise de parterre peinture et tous autre suggestions et raccordement au regard à l'extérieur</p>	01		
35	<p>Labo : LMBE porte Chambre froide</p> <p>Fourniture et pose de de conduite d'évacuation pour évier en PVC de 63 longueur a raccorder au lavabo local B 71 environ 15 m y compris tout accessoires tout travaux de démolition de reprise de parterre peinture et tous autre suggestions et raccordement au regard à l'extérieur</p>	01		
40	<p>Labo : LB porte C 63</p> <p>Fourniture et pose de conduite d'évacuation pour évier en PVC de 63 longueur environ 20 m y compris tout accessoires tout travaux de démolition de reprise de parterre peinture et tous autre suggestions et raccordement au regard à l'extérieur</p>	01		
42	<p>Labo : LBAP porte C 34</p> <p>Fourniture et pose de conduite d'évacuation pour évier central en PVC de 63 longueur environ 20 m y compris tout accessoires tout travaux de démolition de reprise de parterre peinture et tous autre suggestions et raccordement au regard à l'extérieur</p>	02		

République Tunisienne

Ministère de l'enseignement Supérieur
Et de la Recherche Scientifique
Centre de Biotechnologie de Sfax



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

70	Devant Porte A 25 en Haut Fourniture et pose de conduite en PVC de 40 soit un longueur totale de 6 ml, raccordement au descente d'eau pluviale y compris accessoires et toutes sujétions	01		
Total HT				
TVA 18%				
Total TTC				



Lot 4 : Conduite d'Alimentation

N°	Désignation des travaux	Qté	Prix Uni HT	Prix Total HT
Conduite d'Alimentation en eau				
11	Labo : LBPE porte C 13 Raccordement conduite eau chaude au mélangeur d'évier y compris soudure et tous accessoires et sujétions	01		
15	Labo : LBPE porte C 30 Raccordement conduite eau chaude au mélangeur d'évier, une conduite soit en multi couche ou cuivre 12/14 d'une longueur environ 10 m compris soudure et tous accessoires et sujétions	01		
16	Labo : LMB porte B4 -Branchement Bi distillateur, soit installation d'une conduite d'alimentation en eau osmosée en bergataire HP de 32 environ 10 m et conduite en cuivre 12/14 environ 3 m y compris vanne d'arrêt 15/21 buses, tous accessoires et toutes sujétions	01		
18	Labo : LMB porte B4 Démontage évier existant et pose d'évier en PPH y compris tous travaux de soudure conduite cuivre et PVC et tous autre suggestions de raccordement	01		



21	Labo : LMB porte B9 Changement de place évier Fourniture et pose de conduite alimentation eau en cuivre 12/14 pour évier environ 20 m, Fourniture et pose de conduite d'évacuation pour évier en PVC de 63 longueur environ 2 m y compris tout accessoires tout travaux de démolition de reprise de parterre peinture et tous autre suggestions et raccordement au regard à l'extérieur	01		
22	Labo : LMB porte B13 Bouchage de 3 conduites en cuivre de 14 par soudure	01		
25	Labo : LMB porte B16 Bouchage de 2 conduites en cuivre de 14 par soudure	01		
33	Labo : LMBE porte B 50 Démontage conduite alimentation adoucisseur, bouchage conduite bergataire de 25, raccordement alimentation au conduite cuivre de 12/14 y compris accessoires tout autre suggestions	01		
43	Labo : LBAP porte G 41 Démontage et bouchage des conduites en PVC et PPR , y compris tous accessoires et toutes sujétions	01		
44	Labo : LBAP porte G 50 Travaux de raccordement robinet eau osmosée soit fourniture et pose et raccordement de 2 m cuivre 12/14 y compris toutes accessoires et toutes sujétions	02		

République Tunisienne

Ministère de l'enseignement Supérieur
Et de la Recherche Scientifique
Centre de Biotechnologie de Sfax



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

46	Labo : Analyse porte G 1 Démontage conduite alimentation bidistillateur, bouchage conduite bergataire de 25, raccordement alimentation au conduite cuivre soit soudure Té de 12/14 y compris accessoires tout autre suggestions	01		
66	Local Poubelle/ salle des Réacteurs / UVR Fourniture et pose d'une conduite d'air comprimé en tube galvanisé 15/21 de longueur totale environ 40 ml avec vannes, y compris tous accessoires et toutes sujétions	01		
Total HT				
TVA 18%				
Total TTC				

**Lot 5 : Robinet d'eau Temporisé**

N°	Désignation des travaux	Qté	Prix Uni HT	Prix Total HT
	Fourniture et pose d'un robinet de lavabo temporisé, y compris tous accessoires et toutes sujétions	03		
	Fourniture et pose d'un robinet chasse d'eau vanne temporisé de 26 , y compris tous accessoires et toutes sujétions	05		
62	Toilette porte G 38 Réparation fuite d'eau entre cuvette et conduite d'eau liée au robinet chasse d'eau vanne temporisé, y compris tous accessoires et toutes sujétions	01		
65	Toilette Loge Gardien Elimination conduite d'eau et robinet chasse d'eau vanne temporisé liée au cuvette, Fourniture et pose d'une cuve de chasse d'eau avec tirette, y compris tous vannes, accessoires et toutes sujétions	01		
Total HT				
TVA 18%				
Total TTC				

**Lot 6 : Travaux locaux Techniques**

N°	Désignation des travaux	Qté	Prix Uni HT	Prix Total HT
67	Poste RIA coté Infirmierie Fourniture et pose d'un manomètre de pression d'eau 10 bar 15/21 avec robinet d'arrêt, accessoires et toutes sujétions	01		
68	Devant Porte F 19 Fourniture et pose de 2 purgeurs automatique sur l'installation des conduites d'eau glacé climatisation centrale y compris soudure sur conduite existante, vannes d'arrêt , accessoires et toutes sujétions	01		
69	Local Technique Conduites d'eau Glacé Etage Déplacement de 4 purgeurs automatique sur le terrasse, soit Fourniture et pose de 4 purgeurs automatique conduite en multicouche de longueur environ 20 ml, 4 vannes d'arrêt 15/21 y compris tous accessoires et toutes sujétions	01		
71	Tour de refroidissement -Fourniture et pose d'une conduite en tube multicouche de 20, soit 4 m conduite, y compris tout accessoires et toutes sujétions - Fourniture et pose d'un robinet jardin 15/21 avec rosace, y compris tout accessoires soit 4 m tuyau cuivre Ø 16	01 01		



72	<p>Local Sur presseur</p> <p>- Peinture à l'eau en 2 couches soit 25 m² -Peinture des conduites avec peinture laqué en 2 couches couleur gris soit 50 ml</p>	01		
73	<p>Local Sur presseur</p> <p>-Fourniture et pose d'une pompe doseuse, y compris tous accessoires et toutes sujétions avec bac de chlore en PPH volume 100 L</p>	01		
74	<p>Local Suppresseur d'eau</p> <p>Raccordement suppresseur RIA au Réseau : Fourniture et pose d'une conduite d'eau en acier galvanisée de 90 de longueur totale environ 2 ml y compris soudure au bride et conduite existante, coude, vannes, accessoires et toutes sujétions</p>	01		
75	<p>Local Chaufferie</p> <p>Fourniture et pose d'un manomètre de pression gaz naturel de 0 à 300 mbar 1/2" sur conduite existante et fonctionnelle y compris soudure argent, coude, vannes, accessoires et toutes sujétions</p>	01		
76	<p>Local Chaufferie</p> <p>- Peinture à l'eau en 2 couches soit 100 m² -Peinture des conduites avec peinture laqué en 2 couches couleur gris soit 200 ml</p>	01		

République Tunisienne

Ministère de l'enseignement Supérieur
Et de la Recherche Scientifique
Centre de Biotechnologie de Sfax



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

77	Compteur d'eau du CBS - Montage Porte Compteur à eau CBS y compris travaux de démolition de reprise de maçonnerie peinture et tous autre suggestions			
Total HT				
TVA 18%				
Total TTC				



Lot 7 : Travaux Conduites Climatisation Centrale

N°	Désignation des travaux	Qté	Prix Uni HT	Prix Total HT
78	<p>Pépinière Démontage fourniture et pose de 1 vase d'expansion 10 L, 1 Ballon de stockage 100 L en acier étiré galvanisé avec 04 piquages Ø 40/49 pour Groupe de climatisation pépinière de marque Wesper avec vannes, y compris tous accessoires et toutes sujétions Entretien Général et mise en marche</p>	01		
79	<p>Conduites Cas niveaux CBS/UVR Démolition carrelage allée UVR 25 m² Démolition des 2 niches existante en brique de 12 Démontage des conduites fluides Fourniture et pose de conduites alimentation en eau circuit RIA en acier galvanisé à chaud de Ø 40/49 et longueur 27 ml y compris coudes soudure au gaz flux , vannes et tous accessoires et toutes sujétions Fourniture et pose de conduite air comprimé en acier galvanisé à chaud étiré de Ø 40/ 49 et longueur 27 ml y compris coudes soudure au gaz flux, vannes et tous accessoires et toutes sujétions Fourniture et pose des conduites d'eau glacée en PPR Ø 60/ 76 et longueur totale de 54</p>	01		

République Tunisienne

Ministère de l'enseignement Supérieur
Et de la Recherche Scientifique
Centre de Biotechnologie de Sfax



الجمهورية التونسية
وزارة التعليم العالي
والبحوث العلمي
مركز البيوتكنولوجيا بصفاقس

<p>ml y compris coudes soudure au gaz flux, vannes calorifugeage et tous accessoires et toutes sujétions</p> <p>Reprise du toi de cas niveau en dalle soit 17 m²</p> <p>Construction de 2 niches en brique de 12 avec enduit et reprise peinture à l'eau en 3 couches couleur blanc soit une surface totale de 8 m²</p> <p>Fourniture et pose de carrelage 25x25 couleur rouge selon modèle existant ou similaire dalle soit 25 m² y compris tous accessoires et toutes sujétions</p>			
Total HT			
TVA 18%			
Total TTC			