

LEGENDE

Désignation	Quantité
 Allés piétonne, en béton coulé sur place	700 m2
 Places piétonne revêtement en pierre naturelle	600 m2
 Grevillea. Hauteur = 2 m- Pot 30	30 unités
 Strelitzia reginae Augusta. H= 2 m- Pot 50	8 unités
 Cyprés pyramidal H= 2 m, taillé en haie à hauteur 2,5 m	4 unités
 Rosier pot 20	85 unités
 Haie Pittosporum tobira - pot 14	200 unités
 Gazon KUKUY en plaques	1 200 m2
 Mur de clôture : base en maçonnerie Hauteur=0,70 m + Fer forgé Hauteur 1,80 m + 2 portes en fer forgé largeur 3 mètres	200 ml

	Cycas revoluta	3
	Bancs publics	47
	Vivaces fleuries	600



**PLAN DES AMENAGEMENTS
PAYSAGERS D'UN JARDIN PUBLIC
à ENNACER I - Echelle 1/250**

Ech.	N° PLAN
1/250	1
Date.	Etape
Octobre 2018	A.P.S

PLAN MASSE

Dates	MODIFICATIONS

L'OASIS

Cité les Olympiades - bloc 86 Bureau 283 - 1003 Tunis
Tél: 71 808 286 - Fax 71 808 543
Email: oasis@planet.tn

REPUBLIQUE TUNISIENNE

MINISTERE DES AFFAIRES LOCALES ET DE L'ENVIRONNEMENT

MUNICIPALITE DE L'ARIANA

DOSSIER D'APPEL D'OFFRES

**TRAVAUX D'AMENAGEMENT PAYSAGER DU JARDIN PUBLIC
ENNASSER I- LOT N°1 PLANTATIONS & CIRCULATIONS**

BORDEREAU DES PRIX-DETAIL ESTIMATIF

MARS 2019

BORDEREAUX DES PRIX-DETAIL ESTIMATIF

PREAMBULE

Le présent appel d'offres a pour objet l'exécution des travaux d'aménagement paysager du jardin public ENNASSER I- Lot n°1 Plantations & Circulations, tel que prévu et spécifié par les documents ci-joint.

SPECIFICATIONS

Les prix indiqués dans le Bordereau des Prix et le Détail Estimatif couvrent la totalité de la valeur des travaux décrits dans les postes, y compris tous les coûts et dépenses requis pour la réalisation des travaux et l'entretien des plantes pour une période de 12 mois, de même que les travaux temporaires et équipements nécessaires et tous les risques généraux, responsabilités et obligations expressément ou implicitement prévus dans les documents sur lesquels l'offre se base. Les charges d'établissement des plans d'exécutions, profits et indemnités de toutes les obligations sont également réparties uniformément sur l'ensemble des prix unitaires.

Les prix unitaires définis dans le présent bordereau devront, entre autre, tenir compte des frais généraux de chantier soit :

La mobilisation des personnels et ouvriers nécessaires à l'accomplissement des travaux dans les délais prescrits et avec la qualité requise.

L'installation de chantier ainsi que le repliement du matériel en fin de chantier

Les frais de fourniture et d'aménagement nécessaires à l'exécution des travaux.

Les dispositions particulières relatives à l'hygiène et à la sécurité du travail.

Les précautions nécessaires pour la protection et la mise en état des éventuels réseaux enterrés existants,

L'enlèvement des matériaux, le nettoyage et la remise en état des lieux en fin de travaux.

L'entreprise doit assurer les précautions indispensables pour la préservation des arbres existants.

Le nettoyage quotidien de chaque tâche exécuté et toutes sujétions.

GENERALITES

L'entrepreneur doit procéder à la reconnaissance de l'état du site sur lequel il intervient. Aucune contestation ne sera acceptée à ce sujet après la remise de son offre.

L'Entrepreneur devra se rendre personnellement compte sur place pour apprécier, à son point de vue et sous sa responsabilité, la nature, l'importance et la difficulté des travaux à effectuer avec une main d'œuvre qualifiée.

Aucune réclamation, notamment de supplément de prix ne sera admise en cas de sous-estimation de ces travaux.

Aucune indemnité au cas où le Maître d'Ouvrage déciderait d'apporter des changements dans la nature ou les quantités des travaux.

L'entreprise doit se disposer avant le commencement des travaux de tous les moyens de chantier, notamment les dispositions de sécurité et les exigences du calendrier des travaux, accès, protection des zones de travail, protection des ouvrages existants, coordination générale des travaux, sécurité. Dans le cas où il estimerait que certaines précautions particulières devraient être prises, elle devra en aviser le Maître de l'ouvrage avant exécution. L'entrepreneur doit prendre toutes les mesures de sécurité afin de protéger les zones des travaux

La liste des travaux n'est pas limitative, l'entrepreneur devra accomplir toutes les tâches nécessaires pour assurer la réussite de ses travaux avec le plus grand soin jusqu'à la réception

N	DESIGNATION DES TRAVAUX	U	Q	PU	PT
1	<p><u>Nettoyage du terrain :</u> L'opération consiste à effectuer un nettoyage sur la totalité des surfaces de la zone d'aménagement -L'enlèvement de tous les débris et des gravats et matériaux impropres; <u>Le mètre carré:</u></p>	m ²	2 000		
2	<p><u>Revêtement au sol : revêtement des allées du en gravier 15/30 :</u> -Décapage de la terre végétale sur une épaisseur de 20 cm et mise en stock de la terre pour réutiliser dans les trous de plantation - Déblai en terrain de toute nature (non compris la roche) sur une épaisseur de 20 cm et utilisation du remblai en déblai sur place dans les zones indiquées par le maître de l'ouvrage - Exécution d'une couche de fondation en tout venant 0/30, y compris fourniture, chargement, transport, déchargement et mise en œuvre mécanique en une couche, réglage, arrosage, compactage à 98% de l'O.P.M et toutes sujétion, l'épaisseur de la couche de fondation sera de 15 cm -Exécution d'une couche de base en tout venant 0/20 , y compris fourniture, chargement, transport, déchargement et mise en œuvre mécanique , réglage, arrosage, compactage à 98% de l'O.P.M et toutes sujétion, l'épaisseur de la couche de base sera de 15 cm - Fourniture et mise en place d'un revêtement en gravier 15/30, sur une épaisseur de 10 cm, le gravier sera maintenu de par et d'autre par une bordure mince type P2 Pour le nivellement, l'objectif sera que le niveau fini de l'allée épouse le terrain naturel <u>Le mètre carré:</u></p>	m ²	500		
3	<p><u>Fourniture et pose de bordure mince type P2 :</u> Ce prix rémunère, au mètre linéaire, l'exécution des bordures de jardin type P2, préfabriquée en usine, en béton dosé à 350 Kg/m³, par des éléments de 1 m de longueur. Le prix comprend la fourniture, l'implantation, le piquetage, les terrassements, les nivellements, fourniture et mise en œuvre de béton de propreté dosé à 200 Kg/m³, butée en béton, calage éventuel par un remblai, raccordement aux ouvrages existants et confection de joints uniformes et d'épaisseur variant entre 5 et 10 mm et toutes sujétions Le linéaire à prendre en compte pour l'établissement de ces prix résulte du mètre des bordures réalisées. <u>Le mètre linéaire :</u></p>	ml	2 500		
4	<p><u>Revêtement en autobloquant:</u> -Décapage de la terre végétale sur une épaisseur de 20 cm et mise en stock de la terre pour réutiliser dans les trous de plantation - Déblai en terrain de toute nature (non compris la roche) sur une épaisseur de 20 cm et utilisation du remblai en déblai sur place dans les zones indiquées par le maître de l'ouvrage - Exécution d'une couche de fondation en tout venant 0/30, y compris fourniture, chargement, transport, déchargement et mise en œuvre mécanique en une couche, réglage, arrosage, compactage à 98% de l'O.P.M et toutes sujétion, l'épaisseur de la couche de fondation sera de 15 cm -Exécution d'une couche de base en tout venant 0/20 , y compris fourniture, chargement, transport, déchargement et mise en œuvre mécanique , réglage, arrosage, compactage à 98% de l'O.P.M et toutes</p>	M2	600		

	<p>sujétion, l'épaisseur de la couche de base sera de 15 cm</p> <p>- Exécution d'un revêtement en autobloquant, couleur rouge, d'épaisseur 6 cm, y compris fourniture et mise en œuvre d'un lit de pose en sable de concassage de 5 cm d'épaisseur, ainsi que la fourniture et mise en œuvre des éléments d'autobloquant, préfabriqués en usine (couleur rouge dans la masse), y compris coupe, manutention, confection des joints par un mortier de sable et toutes sujétions d'exécution incluses</p> <p><u>Le mètre carré :</u></p>				
5	<p><u>Mur de clôture en maçonnerie+ Ferronnerie</u> en brique de 12, avec implantation, fouille en tranchée en terrain toute nature, fourniture et mise en œuvre de béton en fondation dosé à 250 Kg/m³ et du béton armé en fondation et pour les poteaux dosé à 350 Kg/m³, poteaux en béton armé, longrines, fondations fouilles, béton de propreté. Le fer forgé sera identique à celui existant sur une partie de la clôture. L'entreprise établira son dossier d'exécution avec des plans structures approuvés par un bureau de contrôle</p> <p>La hauteur du mur sera de 1 m, avec enduit intérieur et extérieure, peinture, la hauteur de la clôture de 1,5 m</p> <p><u>Le mètre linéaire :</u></p>	ml	200		
6	<p><u>Ferronnerie pour clôture :</u> Ferronnerie avec structure en fer carré plein et motif décoratif artisanal, en panneaux de 1 m de hauteur et de 2 m de longueur, échantillon approuvé par le concepteur et l'administration, Le prix de la ferronnerie comprend la fourniture, le chargement et le déchargement, le scellement et la fixation aux poteaux latéraux en béton armé dosé à 350 kg/m², la peinture (2 couches anti rouilles), trois couches laquée couleur choisit par le maître d'œuvre et toutes</p> <p><u>Le mètre linéaire :</u></p>	ml	200		
7	<p><u>Portes en Fer forgé</u> de 3 mètre de large, composé de 2 ouvrants de 1,5 m de largeur- Hauteur de 3 m structure en fer carré plein et motif décoratif artisanal y compris, scellement, fixation aux poteaux latéraux en béton armé dosé à 350 Kg/m³, peinture anti rouilles et trois couches de peinture couleur noir échantillon approuvé par le concepteur et l'administration</p>	U	2		
8	<p><u>Amendement organique :</u></p> <p>Cette opération consiste à la fourniture et l'épandage du compost organique bien décomposé, y compris enfouissement par binages suivi de nivellement par des ultimes ratissages et arrosages copieux et fréquents. Le composte devrait être incorporé aussi d'une manière ponctuelle au niveau des trous de plantations, aux doses suivantes:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Arbres : 10 kg/U/ Arbustes : 5 kg/U/ Vivaces : 5 kg/m² <p>Le prix de cet article comprend le transport, le chargement et le déchargement sur place d'amendement organique.</p> <p><u>La tonne :</u></p>	T	2		
9	<p><u>FOURNITURE ET MISE EN PLACE DES VEGETAUX :</u></p> <p>L'opération consiste en la fourniture, la mise en place des végétaux (selon le plan de plantation et les conditions du terrains) et l'entretien de végétaux avec tous les soins avant leur mise en d'amendement organique au fond des trous et des tranchées de plantation leur mise en place avec la confection des cuvettes et l'arrosage juste après la plantation. Ce prix comprend le transport, le chargement, le</p>				

	déchargement des végétaux, leur conservation, leur plantation et toutes sujétions conformément au CCTP.				
9.1	Grevillea Robusta –pot 30 - Hauteur : 2,0 m L'unité :	U	30		
9.2	Strelitzia Augusta – Pot de 30 – Hauteur total= 1,50m. L'unité :	U	8		
9.3	Pittosporum tobira – pot 16– Hauteur total= 0,50m. L'unité :	U	260		
9.4	Cupressus Simperverens – Pot de 30 – Hauteur total= 1,50m. L'unité :	U	86		
9.5	Rosier – Pot 16 – Hauteur 0,8 m	U	136		
9.7	Gazon Kukyu en plaques	M2	1 200		
7	Entretien du jardin pendant l'année de garantie. L'unité :	mois	12		
Total général hors taxes					
TVA 19%					
Total général TTC					

Arrêté le présent devis à la somme globale toutes taxes comprises à

.....

.....Toutes .Taxes .Comprises

Lu et accepté par le soumissionnaire
Tunis le

Proposé par :
Tunis le,

Vu et approuvé par :
Tunis le,