urbactis
GÉOMÈTRE-EXPERT BUREAU D'ÉTUDES

Géomètre-Expert
Modélisation 3D & BIM
Prestations par drone
Urbanisme & Paysage
Ingénierie VRD
A.M.O. patrimoniale

Aménageur - S.A.S HECTARE - OPERATION :
Lotissements "La plaine des cieux"

ACOMPTE MENSUEL N° **1**

DE **27 456,61 €** **TTC**

Etabli sur la base du décompte des travaux exécutés pendant

le mois de **mars-24**

LOT 1 : terrassement - voirie
LOT 2 : réseaux d'eaux pluviales et usées

ENTREPRISE

EMTP
250, impasse Jacques Daguerre
82000 Montauban

MAITRE D'ŒUVRE

SARL URBACTIS
Albasud - Impasse de Berlin BP 391 - 82 003 Montauban Cedex

MARCHE	Hors T.V.A.	T.V.A. incluse
Montalba 2 Phase 1	366 678,94 €	440 014,73 €
Montalba 2 Phase 2	196 231,63 €	235 477,96 €
avenant n° 1		
avenant n° 2		
avenant n° 3		
TOTAL	562 910,57 €	675 492,68 €
Avancement	22880,51	27 456,61 €

4,06%

ENTREPRISE TITULAIRE ET SOUS-TRAITANTS (*)	MONTANT H.T.	T.V.A.	MONTANT T.T.C.
Entreprise EMTP - Lot 1 Phase 1	17 137,29 €	3 427,46 €	20 564,75 €
Entreprise EMTP - Lot 2 Phase 1	5 747,50 €	1 149,50 €	6 897,00 €
remise sur offre	-4,28 €	-0,86 €	-5,14 €
Entreprise EMTP - Lot 1 Phase 2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Entreprise EMTP - Lot 2 Phase 2	0,00 €	0,00 €	0,00 €
Entreprise			

Total à payer à l'entreprise EMTP	**27 456,61 €**
Total à payer à l'entreprise	**0,00 €**

Le détail des travaux constituant le projet d'acompte mensuel est impérativement joint au présent acompte mensuel

Réception et acceptation par le maître d'œuvre

Dressé par l'entreprise le 29 mars 2024
Reçu par le maître d'œuvre le 29 mars 2024
Accepté par le maître d'œuvre et transmis au maître d'ouvrage le 5 avril 2024

Signature du maître d'œuvre

urbactis
Albasud - 60, Impasse de Berlin - BP 391
82003 Montauban Cedex
Tél. 05 63 66 44 22 - Fax 05 63 66 14 92
contact@urbactis.eu - www.urbactis.eu
SARL de Géomètres-Experts - n° 20088200009
SIRET 508 710 043 00011 - Code APE 7112 A

Agence de MONTAUBAN
60 Impasse de Berlin
Albasud - CS 80391
82003 MONTAUBAN Cedex
montauban@urbactis.eu

Agence de BOULOC
16 Rue Jean Jaurès
31620 BOULOC
bouloc@urbactis.eu

Agence de GRENADE
1289 Rue des Pyrénées - BP 3
31330 GRENADE/GARONNE
grenade@urbactis.eu

05 63 66 44 22
Numéro unique
www.urbactis.eu

Urbactis, SARL de Géomètres-Experts au capital de 10 000 euros, inscrite à l'ordre des Géomètres-Experts sous le n° 20088200009
RCS Montauban 508 710 043, APE : 7112 A, TVA Intracommunautaire : FR41508710043

Urbactis est détenteur des archives des cabinets de Géomètres-Experts : Philippe FRANCOIS, Sébastien LE PAPE
Pierre JEANJEAN, Jean-Louis DEPART, Henry TIXIER et André BLANCHOT

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32 - Fax 05 63 66 37 99
emtp@groupe-flores.fr

APPROUVÉ
Par cazes à 11:59 am, 4/24/24

FACTURE N° E24030106

SITUATION N° 1

MONTAUBAN - Lotissement La plaine des Cieux modification (v3 réactualisé avec décomposition 2 Tranches)
Lots 1 et 2

Selon Devis N° 23-0496G du 8 février 2024

Chantier N° : E2024001

S.A.S. SAS HECTARE

75, ZI Les Portes Domitiennes

BP 30020

34740 VENDARGUES CEDEX

FRANCE

Référence client : 411HECTA

A MONTAUBAN, le 26 mars 2024

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
	TRANCHE 1					
LOT 1	**Terrassements Généraux et Voiries**					
A.1	**Travaux préliminaires**					
A.1.1	- Installation de chantier comprenant les baraques et les sanitaires pour l'ensemble des lots, la signalisation, le nettoyage de fin de chantier (lot 1), la réalisation des plans d'exécutions avec validation concessionnaires et maître d'œuvre, réalisation d'un panneau de chantier (pour l'ensemble), réalisation d'une étude d'aptitude du sol au traitement à la chaux, demandes de permission de voirie, DICT, fiches produits et implantation voirie et réseaux y compris tout point nécessaires	F	0.45	75.00 %	13 919.67	4 697.89
A.1.2	- Réalisation du dossier des ouvrages exécutés voirie comprenant les plans de récolement, la liste des produits utilisés, les rapports, tests et essais, remis en 5 ex papier + 5 clés USB	F	0.45		1 258.92	
A.1.3	- Démolitions diverses (dalle béton, abris, poteau et ligne électrique..) y compris évacuation en décharge	F	1.00	90.00 %	1 462.67	1 316.40
A.1.4	- Suppression du puits existants (option)	F	1.00		696.22	
A.1.5	- Mise en sécurité du puits existant (option)	F			950.79	
	Sous-Total A.1					**6 014.29**
A.2	**Terrassement**					
A.2.1	- Décapage de la terre végétale sur chaussée, parkings, trottoir et cheminement sur une épaisseur de 0,25 m y compris, mis en stock pour remise en place sur les espaces vert, le restant en décharge et réalisation d'un plan topographique avant et après travaux pour vérification de l'épaisseur de régalage	m³	287.00	40.00 %	19.57	2 246.64
A.2.2	Terrassement en déblai (cote en dessous du sol fini) - 0,41 m sous chaussée et accès - 0,40m sous parkings - 0,25 m sous trottoir et cheminement y compris évacuation des déblais en décharge	m³	230.00	40.00 %	22.50	2 070.00
A.2.3	- Comblement des zones en remblais en matériaux traités à la chaux (issus du terrassement des bassins de rétention) jusqu'au niveau du fond de forme y compris compactage	m³	80.00	100.00 %	16.63	1 330.40

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

EMTP Florès · SAS au capital de 150 000 € · SIRET 522 659 432 000 36 · APE 4312A · TVA intracommunautaire FR80 522 659 432

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
A.2.4	- Remise en place de terre végétale sur tous les espaces verts	m²	287.00		3.42	
	Sous-Total A.2					**5 647.04**
A.3	**Traitement à la chaux / Empierrement**					
	Traitement à la chaux : chaussée, parkings, accès, trottoir					
A.3.1	- Traitement à la chaux à 2% du fond de forme sur une épaisseur de 50 cm y compris enduit de protection gravillonné	m²	1 148.00	100.00 %	4.77	5 475.96
	Sous-Total					**5 475.96**
	Sous-Total A.3					**5 475.96**
	Empierrement					
	Chaussée, accès :					
A.3.2	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/31.5 sur 0,15 m d'épaisseur pour couche de forme y compris compactage	m³	161.00		52.23	
A.3.3	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/20 sur 0,20 m d'épaisseur pour couche de fondation y compris compactage	m³	215.00		52.23	
A.3.4	- Réalisation des essais à la plaque sur la couche de forme	U	5.00		43.61	
	Sous-Total					
	Parkings					
A.3.5	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/31.5 sur 0,15 m d'épaisseur pour couche de forme y compris compactage	m³	10.00		52.23	
A.3.6	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/20 sur 0,15 m d'épaisseur pour couche de fondation y compris compactage	m³	10.00		52.23	
	Sous-Total					
	Cheminement en grave					
A.3.7	- Fourniture et pose d'un géotextile sur la couche de forme	m²	3.00		1.40	
A.3.8	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/80 sur 0,15 m d'épaisseur pour couche de forme y compris compactage	m³	1.00		53.46	
	Sous-Total					
	Epaulement accès en GNT					
A.3.9	- Fourniture et pose d'un géotextile sur la couche de forme	m²	46.00		1.40	
A.3.10	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/20 sur 0,30m d'épaisseur sur 1m de large pour épaulement des accès y compris compactage	m³	14.00		59.76	
	Sous-Total					
	Sous-Total					
A.4	**Pose des bordures et caniveaux**					
A.4.1	- Fourniture et pose de bordures de type T2 tout	ml	384.00		30.52	

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
	compris,					
A.4.2	- Fourniture et pose de caniveaux de type T2 + CS1 tout compris,	ml	123.00		52.16	
A.4.3	- Fourniture et pose de caniveaux P1 tout compris (pose renversée compris)	ml	15.00		27.85	
A.4.4	- Fourniture et pose de caniveaux CC1 compris,	ml			37.86	
	Sous-Total A.4					
A.5	**Couche de roulement sur chaussée**					
	Chaussée, accès :					
	Mise à la cote de tampon EU et AEP posés par les concessionnaires	U	2.00		186.58	
A.5.1	- Fourniture et mise en œuvre d'une couche d'accrochage sur chaussée, parking et accès y compris compactage	m²	1 074.00		1.11	
A.5.2	- Fourniture et mise en œuvre d'une couche de roulement en enrobé à chaud BBSG 0/10 sur 5 cm d'épaisseur sur chaussée	m²	1 074.00		16.87	
	Sous-Total					
	Parkings					
A.5.3	- Fourniture et pose de dalle béton alvéolaire 50x50 ep10 cm y compris lit de pose en sable, remplissage en gravillons de couleur 6/10 au choix du maître d'ouvrage	m²			48.39	
A.5.4	- Fourniture et mis en œuvre de grave calcaire non traité 0/10 de type CASTINE sur une épaisseur de 10 cm	m³	6.00		74.43	
	Sous-Total					
	Cheminement en grave					
A.5.4	- Fourniture et mis en œuvre de grave calcaire non traité 0/10 de type CASTINE sur une épaisseur de 10 cm	m³	34.00		74.43	
	Sous-Total					
	Sous-Total A.5					
A.6	**Ralentisseur Rue Gaston Bonnement (entrée du lotissement)**					
A.6.1	- Sciage transversal de l'enrobé	ml	12.00		2.19	
A.6.2	- Décroutage du support existant pour réaliser l'encrage y compris réglage du support en grave 0/20	m²	87.00		3.66	
A.6.5	- Fourniture et pose de grille avaloir fonte carrée 500x500 - de classe D400 de y compris ouvrage béton coulé en place diamètre 400 mm minimum et raccordement au réseau existant	U	1.00		462.52	
A.6.6	- Fourniture et mise en œuvre d'une couche d'accrochage y compris compactage	m²	87.00		1.11	
A.6.7	- Fourniture et mise en œuvre d'enrobé BBSG 0/10 pour création des passages surélevés - rampant de 2m - épaisseur de 12 cm sur le plat y compris décroutage préalable pour ancrage du plateau	m²	87.00		37.48	
A.6.8	- Reprofilage des trottoirs de part et d'autre du passage surélevé en grave 0/20	m²	40.00		17.35	
A.6.9	- Marquage au sol des triangles et passage piéton à la résine de couleur blanche	m²	5.00		31.08	
A.6.10	- Fourniture et pose de panneau "passage surélevé"					

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
	type C27 - aux normes règlementaires	U	2.00		249.75	
A.6.11	- Fourniture et pose de panneau de pré-signalisation du dos d'âne de type A2b (taille moyenne)	U	2.00		249.75	
	Sous-Total A.6					
A.7	**Signalisation - marquage au sol - mur de présentation**					
A.7.1	- Fourniture et pose de panneau STOP de type AB4	U	1.00		249.75	
A.7.2	- Fourniture et pose de panneau SENS INTERDIT de type B1	U			249.75	
A.7.3	- Fourniture et pose de panneau SENS UNIQUE de type C12	U	1.00		249.75	
A.7.4	- Fourniture et pose de panneau voirie partagée de type B52	U			249.75	
A.7.4	- Fourniture et pose de panneau voirie partagée de type B6D	U	1.00		249.75	
A.7.5	- Marquage au sol des bandes de place de parking + trait discontinu	ml			5.00	
A.7.6	- Marquage au sol de le bande STOP	m²	1.00		13.88	
A.7.6	- Marquage au sol des zébras	m²			13.88	
A.7.7	- Marquage au sol des flèches directionnelles	u	2.00		29.97	
A.7.8	- Fourniture et mise en œuvre de résine + pépites de couleur ocre	m²	453.00		31.08	
A.7.8a	- Moins value pour réalisation de damier en pepite	M2	453.00		-9.99	
A.7.9	- Installation d'un mur de présentation (devant le lot 23) y compris plantation d'arbres remarquables,	F	1.00		1 127.23	
	Sous-Total A.7					
	Aire Container					
	F & P de container enterré de 5m3 pour OM	U	1.00		13 636.89	
	F & P de container enterré de 5m3 pour tri sélectif	U	1.00		13 636.89	
	Sous-Total					
	Placette Provisoire					
	Terrassement complémentaire -45cm sur placette y compris mise en décharge	M3	45.00		22.50	
	Traitement de sol à la chaux	M2	100.00		4.77	
A.3.2	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/31.5 sur 0,15 m d'épaisseur pour couche de forme y compris compactage	m³	15.00		52.23	
A.3.3	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/20 sur 0,20 m d'épaisseur pour couche de fondation y compris compactage	m³	20.00		52.23	
	En seconde phase, purge de la grave complementaire et évacuation des déblais en décharge et remise en place de terre végétale	M2			7.15	
	Sous-Total					
	Sous-Total LOT 1					**17 137.29**
LOT 2	**Assainissement EAUX PLUVIALES et EAUX USEES**					
LOT 2.1	**EAUX PLUVIALES**					
B.1	**Travaux préliminaires**					
B.1.1	- Installation de chantier comprenant le nettoyage					

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
	de fin de chantier, la réalisation des plans d'exécutions avec validation concessionnaires et maître d'œuvre, demandes de permission de voirie, DICT, fiches produits et implantation réseaux y compris tout point nécessaires	F	0.45		1 693.92	
B.1.2	- Réalisation du dossier des ouvrages exécutés réseaux eaux usées et pluviales comprenant les plans de récolement, la liste des produits utilisés, les tests, rapports et essais, remis en 5 ex papier + 5 clés USB	F	0.45		1 258.92	
	Sous-Total B.1					
B.2	**Ouverture de tranchées pour passage de canalisations :**					
B.2.1	- Fourniture et mise en œuvre de tranchée drainante sur une largeur de 0,80m le long de la chaussée (profondeur suivant plan) comprenant : - l'ouverture de tranchée - la fourniture et la pose d'un géotextile entourant la tranchée drainante (""chaussette""), - la fourniture et la pose d'un drain diamètre 400 mm au niveau du fil d'eau, - la fourniture et la mise en œuvre de grave 20/40 jusqu'à la cote fini, y compris sur toute la largeur de l'espace en surface et sur une épaisseur de 20cm - l'évacuation des déblais en décharge	ml			110.11	
B.2.2	- Fourniture et mise en œuvre de tranchée drainante sur une largeur de 0,80m le long de la chaussée (profondeur suivant plan) comprenant : - l'ouverture de tranchée - la fourniture et la pose d'un géotextile entourant la tranchée drainante (""chaussette""), - la fourniture et la pose d'un drain diamètre 300 mm au niveau du fil d'eau, - la fourniture et la mise en œuvre de grave 20/40 jusqu'à la cote fini, y compris sur toute la largeur de l'espace en surface et sur une épaisseur de 20cm - l'évacuation des déblais en décharge	ml			98.92	
B.2.3	- Réalisation de tranchée drainante sur une largeur de 0,60m dans espace vert central comprenant : - l'ouverture de tranchée - la fourniture et la pose d'un géotextile entourant la tranchée drainante (""chaussette""), - la fourniture et la pose d'un drain diamètre 300 mm au niveau du fil d'eau - la fourniture et la mise en œuvre de grave 20/40 jusqu'à la cote fini, - l'évacuation des déblais en décharge	ml	25.00		90.31	
B.2.3b	- Fourniture et pose de canalisation béton de classe 135A diamètre 600 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement en grave 0/80, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ML	49.00		176.34	
B.2.4	- Fourniture et pose de canalisation béton de classe 135A diamètre 400 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement en grave 0/80, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	83.00		118.12	
B.2.5	- Fourniture et pose de canalisation béton de classe 135A diamètre 300 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement en grave 0/80, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	18.00		110.24	
B.2.6	- Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 diamètre 250 mm y compris ouverture de la					

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
	tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement en grave 0/20, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml			88.89	
B.2.7	- Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 diamètre 200 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement en grave 0/20, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	76.00		80.19	
B.2.8	- Plus value pour enrobage de canalisation / drain Ø300/400 (sous voirie et accès)	ml			79.83	
B.2.9	- Nettoyage de l'ensemble du réseau par hydro-curage (passage caméra + test d'étanchéité à la charge du maître d'ouvrage)	ml	186.00		2.78	
B.2.10	- Essais pénétrométrique sur les tranchées (environ 1 tous les 20 m + 1 par branchement)	F	0.50		943.50	
	Sous-Total B.2					
B.3	**Pose des regards de visite et grilles avaloirs :**					
B.3.1	- Fourniture et pose de regards de visite béton diamètre 1000 avec tampon fonte plein ou grille circulaire diamètre 600 et de classe D400 noté "Eaux Pluviales" tout compris,	U	3.00		948.26	
B.3.2	- Fourniture et pose de regards de visite béton diamètre 600 avec tampon fonte plein ou grille circulaire diamètre 600 et de classe D400 noté "Eaux Pluviales" tout compris,	U	3.00		869.89	
B.3.3	- Réalisation de puisard d'infiltration des eaux pluviales comprenant 0: - Le terrassement du puisard sur une profondeur de 5 m, - La fourniture et la pose de buse béton de D 1000 sur une hauteur de 4 m y compris le comblement périphérique en grain de riz 0/6, - La réalisation d'un double fond de sécurité constitué d'une dalle béton située à 1 m en dessous de la cote fini du puisard et sur lequel sera mis en place une grille avaloir de diamètre 600 minimum et de classe D400, - La réalisation d'une dalle béton sur le dessus du puisard y compris la fourniture et la pose d'un tampon grille fonte diamètre 600 et de classe D400	U	2.00		1 945.98	
B.3.4	- Fourniture et pose de tabourets de branchement individuel ø 315 mm y compris manchons, coudes de raccordements et tampon fonte 40 x 40 noté EP y compris mise en place d'un coffrage béton de 0,10 m de largeur autour du tampon fonte tout compris	U	9.00		300.90	
B.3.5	- Fourniture et pose de grille avaloir fonte profil T - de classe C250 de longueur 760 mm x 250 mm y compris ouvrage béton coulé en place diamètre 400 mm minimum raccordé à la canalisation de branchement	U	3.00		546.32	
B.3.6	- Fourniture et pose de grille avaloir fonte carrée 500x500 - de classe D400 de y compris ouvrage béton coulé en place diamètre 400 mm minimum raccordé à la canalisation de branchement	U	1.00		483.73	
	Sous-Total B.3					
B.4	**Création de bassin de rétention des eaux pluviales**					
B.4.1	- Terrassement du bassin de rétention en déblais/remblais y compris mise en forme des talus, mise en place de terre végétale sur les talus et évacuation des terres en décharge - volume de					

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
	rétention = 265 m3	m³	950.00	25.00 %	24.20	5 747.50
B.4.2	- Fourniture et pose d'une grille de surverse carré 800x800 et de classe D400 y compris ouvrage béton Ø1000	U	1.00		926.91	
B.4.3	- Fourniture et mise en œuvre de l'ouvrage de régulation : - Longueur = 1,80 m et largeur = 1,00 m intérieur - fourniture et pose de deux tampons fonte Ø600 et de classe D400 sur le dessus - mise en place d'une cloison de surverse de 20 cm de large avec l'orifice d'ajutage, - réalisation d'un enduit intérieur et extérieur lisse, - évacuation des déblais en décharge	U	1.00		6 905.89	
B.4.4	- Réalisation d'un entourage béton autour de la cana D200 dans le bassin	u	3.00		212.49	
B.4.5	- Réalisation d'ouvrage de dissipation devant canalisation Ø400 dans le bassin	U	2.00		725.40	
	Sous-Total B.4					**5 747.50**
	Sous-Total LOT 2.1					**5 747.50**
LOT 2.2	**EAUX USEES**					
C.1	**Ouverture de tranchées pour passage de canalisations :**					
C.1.1	- Fourniture et pose de canalisation en PP de classe CR16 diamètre 200 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement de la tranchée en grave 0/80, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	177.00		180.58	
C.1.2	- Fourniture et pose de canalisation PP de classe CR16 diamètre 160 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement de la tranchée en grave 0/80, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	61.00		138.09	
C.1.3	- Nettoyage de l'ensemble du réseau par hydro-curage (passage caméra + test d'étanchéité à la charge du maître d'ouvrage)	ml	238.00		2.78	
	Sous-Total C.1					
C.2	**Pose des regards de visite et de branchement particulier :**					
C.2.1	- Fourniture et pose de regard de visite béton y compris élément de fond ø 1000 mm avec cunette, rehausse, couronnement et tampon fonte ø 600 mm de classe D400 noté EU	U	3.00		1 060.76	
C.2.2	- Fourniture et pose de tabourets ø 315 mm y compris manchons, coudes de raccordements et tampon fonte 40 x 40 noté EU y compris mise en place d'un coffrage béton de 0,10 m de largeur autour du tampon fonte tout compris	U	8.00		300.90	
	Sous-Total C.2					
	Sous-Total LOT 2.2					
	Sous-Total LOT 2					**5 747.50**
	Total					**22 884.79**

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
	TRANCHE 2					
LOT 1	**Terrassements Généraux et Voiries**					
A.1	**Travaux préliminaires**					
A.1.1	- Installation de chantier comprenant les baraques et les sanitaires pour l'ensemble des lots, la signalisation, le nettoyage de fin de chantier (lot 1), la réalisation des plans d'exécutions avec validation concessionnaires et maître d'œuvre, réalisation d'un panneau de chantier (pour l'ensemble), réalisation d'une étude d'aptitude du sol au traitement à la chaux, demandes de permission de voirie, DICT, fiches produits et implantation voirie et réseaux y compris tout point nécessaires	F	0.55		13 919.67	
A.1.2	- Réalisation du dossier des ouvrages exécutés voirie comprenant les plans de récolement, la liste des produits utilisés, les rapports, tests et essais, remis en 5 ex papier + 5 clés USB	F	0.55		1 258.92	
A.1.3	- Démolitions diverses (dalle béton, abris, poteau et ligne électrique..) y compris évacuation en décharge	F			1 462.67	
A.1.4	- Suppression du puits existants (option)	F			696.22	
A.1.5	- Mise en sécurité du puits existant (option)	F			950.79	
	Sous-Total A.1					
A.2	**Terrassement**					
A.2.1	- Décapage de la terre végétale sur chaussée, parkings, trottoir et cheminement sur une épaisseur de 0,25 m y compris, mis en stock pour remise en place sur les espaces vert, le restant en décharge et réalisation d'un plan topographique avant et après travaux pour vérification de l'épaisseur de régalage	m³	578.00		19.57	
A.2.2	Terrassement en déblai (cote en dessous du sol fini) - 0,41 m sous chaussée et accès - 0,40m sous parkings - 0,25 m sous trottoir et cheminement y compris évacuation des déblais en décharge	m³	250.00		22.50	
A.2.3	- Comblement des zones en remblais en matériaux traités à la chaux (issus du terrassement des bassins de rétention) jusqu'au niveau du fond de forme y compris compactage	m³			16.63	
A.2.4	- Remise en place de terre végétale sur tous les espaces verts	m²	513.00		3.42	
	Sous-Total A.2					
A.3	**Traitement à la chaux / Empierrement**					
	Traitement à la chaux : chaussée, parkings, accès, trottoir					
A.3.1	- Traitement à la chaux à 2% du fond de forme sur une épaisseur de 50 cm y compris enduit de protection gravillonné	m²	1 992.00		4.77	
	Sous-Total					
	Sous-Total A.3					
	Empierrement					
	Chaussée, accès :					
A.3.2	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/31.5 sur 0,15 m d'épaisseur pour couche de forme y compris compactage	m³	279.00		52.23	

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
A.3.3	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/20 sur 0,20 m d'épaisseur pour couche de fondation y compris compactage	m³	275.00		52.23	
A.3.4	- Réalisation des essais à la plaque sur la couche de forme	U	9.00		43.61	
	Sous-Total					
	Parkings					
A.3.5	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/31.5 sur 0,15 m d'épaisseur pour couche de forme y compris compactage	m³	22.00		52.23	
A.3.6	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/20 sur 0,15 m d'épaisseur pour couche de fondation y compris compactage	m³	22.00		52.23	
	Sous-Total					
	Cheminement en grave					
A.3.7	- Fourniture et pose d'un géotextile sur la couche de forme	m²	547.00		1.40	
A.3.8	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/80 sur 0,15 m d'épaisseur pour couche de forme y compris compactage	m³	82.00		53.46	
	Sous-Total					
	Epaulement accès en GNT					
A.3.9	- Fourniture et pose d'un géotextile sur la couche de forme	m²	159.00		1.40	
A.3.10	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/20 sur 0,30m d'épaisseur sur 1m de large pour épaulement des accès y compris compactage	m³	48.00		59.76	
	Sous-Total					
	Sous-Total					
A.4	**Pose des bordures et caniveaux**					
A.4.1	- Fourniture et pose de bordures de type T2 tout compris,	ml	602.00		30.52	
A.4.2	- Fourniture et pose de caniveaux de type T2 + CS1 tout compris,	ml	9.00		52.16	
A.4.3	- Fourniture et pose de caniveaux P1 tout compris (pose renversée compris)	ml	77.00		27.85	
A.4.4	- Fourniture et pose de caniveaux CC1 compris,	ml	20.00		37.86	
	Sous-Total A.4					
A.5	**Couche de roulement sur chaussée**					
	Chaussée, accès :					
	Mise à la cote de tampon EU et AEP posés par les concessionnaires	U			186.58	
A.5.1	- Fourniture et mise en œuvre d'une couche d'accrochage sur chaussée, parking et accès y compris compactage	m²	1 391.00		1.11	
A.5.2	- Fourniture et mise en œuvre d'une couche de roulement en enrobé à chaud BBSG 0/10 sur 5 cm d'épaisseur sur chaussée	m²	1 391.00		16.87	
	Sous-Total					

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
	Parkings					
A.5.3	- Fourniture et pose de dalle béton alvéolaire 50x50 ep10 cm y compris lit de pose en sable, remplissage en gravillons de couleur 6/10 au choix du maître d'ouvrage	m²			48.39	
A.5.4	- Fourniture et mis en œuvre de grave calcaire non traité 0/10 de type CASTINE sur une épaisseur de 10 cm	m³	15.00		74.43	
	Sous-Total					
	Cheminement en grave					
A.5.4	- Fourniture et mis en œuvre de grave calcaire non traité 0/10 de type CASTINE sur une épaisseur de 10 cm	m³	21.00		74.43	
	Sous-Total					
	Sous-Total A.5					
A.6	**Ralentisseur Rue Gaston Bonnement (entrée du lotissement)**					
A.6.1	- Sciage transversal de l'enrobé	ml			2.19	
A.6.2	- Décroutage du support existant pour réaliser l'encrage y compris réglage du support en grave 0/20	m²			3.66	
A.6.5	- Fourniture et pose de grille avaloir fonte carrée 500x500 - de classe D400 de y compris ouvrage béton coulé en place diamètre 400 mm minimum et raccordement au réseau existant	U			462.52	
A.6.6	- Fourniture et mise en œuvre d'une couche d'accrochage y compris compactage	m²			1.11	
A.6.7	- Fourniture et mise en œuvre d'enrobé BBSG 0/10 pour création des passages surélevés - rampant de 2m - épaisseur de 12 cm sur le plat y compris décroutage préalable pour ancrage du plateau	m²			37.48	
A.6.8	- Reprofilage des trottoirs de part et d'autre du passage surélevé en grave 0/20	m²			17.35	
A.6.9	- Marquage au sol des triangles et passage piéton à la résine de couleur blanche	m²			31.08	
A.6.10	- Fourniture et pose de panneau "passage surélevé" type C27 - aux normes règlementaires	U			249.75	
A.6.11	- Fourniture et pose de panneau de pré-signalisation du dos d'âne de type A2b (taille moyenne)	U			249.75	
	Sous-Total A.6					
A.7	**Signalisation - marquage au sol - mur de présentation**					
A.7.1	- Fourniture et pose de panneau STOP de type AB4	U			249.75	
A.7.2	- Fourniture et pose de panneau SENS INTERDIT de type B1	U	1.00		249.75	
A.7.3	- Fourniture et pose de panneau SENS UNIQUE de type C12	U			249.75	
A.7.4	- Fourniture et pose de panneau voirie partagée de type B52	U	2.00		249.75	
A.7.4	- Fourniture et pose de panneau voirie partagée de type B6D	U			249.75	
A.7.5	- Marquage au sol des bandes de place de parking + trait discontinu	ml	5.00		5.00	
A.7.6	- Marquage au sol de le bande STOP	m²	1.00		13.88	
A.7.6	- Marquage au sol des zébras	m²	11.00		13.88	

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
A.7.7	- Marquage au sol des flèches directionnelles	u	5.00		29.97	
A.7.8	- Fourniture et mise en œuvre de résine + pépites de couleur ocre	m²	419.00		31.08	
A.7.8a	- Moins value pour réalisation de damier en pepite	M2	419.00		-9.99	
A.7.9	- Installation d'un mur de présentation (devant le lot 23) y compris plantation d'arbres remarquables,	F			1 127.23	
	Sous-Total A.7					
	Aire Container					
	F & P de container enterré de 5m3 pour OM	U			12 136.89	
	F & P de container enterré de 5m3 pour tri sélectif	U			12 136.89	
	Sous-Total					
	Placette Provisoire					
	Terrassement complémentaire -45cm sur placette y compris mise en décharge	M3			22.50	
	Traitement de sol à la chaux	M2			4.77	
A.3.2	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/31.5 sur 0,15 m d'épaisseur pour couche de forme y compris compactage	m³			52.23	
A.3.3	- Fourniture et mise en œuvre de grave calcaire 0/20 sur 0,20 m d'épaisseur pour couche de fondation y compris compactage	m³			52.23	
	En seconde phase, purge de la grave complementaire et évacuation des déblais en décharge et remise en place de terre végétale	M2	100.00		7.15	
	Sous-Total					
	Sous-Total LOT 1					
LOT 2	**Assainissement EAUX PLUVIALES et EAUX USEES**					
LOT 2.1	**EAUX PLUVIALES**					
B.1	**Travaux préliminaires**					
B.1.1	- Installation de chantier comprenant le nettoyage de fin de chantier, la réalisation des plans d'exécutions avec validation concessionnaires et maître d'œuvre, demandes de permission de voirie, DICT, fiches produits et implantation réseaux y compris tout point nécessaires	F	0.55		1 693.92	
B.1.2	- Réalisation du dossier des ouvrages exécutés réseaux eaux usées et pluviales comprenant les plans de récolement, la liste des produits utilisés, les tests, rapports et essais, remis en 5 ex papier + 5 clés USB	F	0.55		1 258.92	
	Sous-Total B.1					
B.2	**Ouverture de tranchées pour passage de canalisations :**					
B.2.1	- Fourniture et mise en œuvre de tranchée drainante sur une largeur de 0,80m le long de la chaussée (profondeur suivant plan) comprenant : - l'ouverture de tranchée - la fourniture et la pose d'un géotextile entourant la tranchée drainante (""chaussette""), - la fourniture et la pose d'un drain diamètre 400 mm au niveau du fil d'eau,					

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
	- la fourniture et la mise en œuvre de grave 20/40 jusqu'à la cote fini, y compris sur toute la largeur de l'espace en surface et sur une épaisseur de 20cm - l'évacuation des déblais en décharge	ml	126.00		110.11	
B.2.2	- Fourniture et mise en œuvre de tranchée drainante sur une largeur de 0,80m le long de la chaussée (profondeur suivant plan) comprenant : - l'ouverture de tranchée - la fourniture et la pose d'un géotextile entourant la tranchée drainante (""chaussette""), - la fourniture et la pose d'un drain diamètre 300 mm au niveau du fil d'eau, - la fourniture et la mise en œuvre de grave 20/40 jusqu'à la cote fini, y compris sur toute la largeur de l'espace en surface et sur une épaisseur de 20cm - l'évacuation des déblais en décharge	ml	47.00		98.92	
B.2.3	- Réalisation de tranchée drainante sur une largeur de 0,60m dans espace vert central comprenant : - l'ouverture de tranchée - la fourniture et la pose d'un géotextile entourant la tranchée drainante (""chaussette""), - la fourniture et la pose d'un drain diamètre 300 mm au niveau du fil d'eau - la fourniture et la mise en œuvre de grave 20/40 jusqu'à la cote fini, - l'évacuation des déblais en décharge	ml	65.00		90.31	
B.2.3b	- Fourniture et pose de canalisation béton de classe 135A diamètre 600 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement en grave 0/80, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ML			176.34	
B.2.4	- Fourniture et pose de canalisation béton de classe 135A diamètre 400 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement en grave 0/80, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	16.00		118.12	
B.2.5	- Fourniture et pose de canalisation béton de classe 135A diamètre 300 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement en grave 0/80, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	42.00		110.24	
B.2.6	- Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 diamètre 250 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement en grave 0/20, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	15.00		88.89	
B.2.7	- Fourniture et pose de canalisation PVC CR8 diamètre 200 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement en grave 0/20, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	84.00		80.19	
B.2.8	- Plus value pour enrobage de canalisation / drain Ø300/400 (sous voirie et accès)	ml	165.00		79.83	
B.2.9	- Nettoyage de l'ensemble du réseau par hydro-curage (passage caméra + test d'étanchéité à la charge du maître d'ouvrage)	ml	460.00		2.78	
B.2.10	- Essais pénétrométrique sur les tranchées (environ 1 tous les 20 m + 1 par branchement)	F	0.50		943.50	
	Sous-Total B.2					
B.3	**Pose des regards de visite et grilles avaloirs :**					
B.3.1	- Fourniture et pose de regards de visite béton diamètre 1000 avec tampon fonte plein ou grille circulaire diamètre 600 et de classe D400 noté "Eaux					

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
	Pluviales" tout compris,	U	14.00		948.26	
B.3.2	- Fourniture et pose de regards de visite béton diamètre 600 avec tampon fonte plein ou grille circulaire diamètre 600 et de classe D400 noté "Eaux Pluviales" tout compris,	U			869.89	
B.3.3	- Réalisation de puisard d'infiltration des eaux pluviales comprenant 0: - Le terrassement du puisard sur une profondeur de 5 m, - La fourniture et la pose de buse béton de D 1000 sur une hauteur de 4 m y compris le comblement périphérique en grain de riz 0/6, - La réalisation d'un double fond de sécurité constitué d'une dalle béton située à 1 m en dessous de la cote fini du puisard et sur lequel sera mis en place une grille avaloir de diamètre 600 minimum et de classe D400, - La réalisation d'une dalle béton sur le dessus du puisard y compris la fourniture et la pose d'un tampon grille fonte diamètre 600 et de classe D400	U	2.00		1 945.98	
B.3.4	- Fourniture et pose de tabourets de branchement individuel ø 315 mm y compris manchons, coudes de raccordements et tampon fonte 40 x 40 noté EP y compris mise en place d'un coffrage béton de 0,10 m de largeur autour du tampon fonte tout compris	U	26.00		300.90	
B.3.5	- Fourniture et pose de grille avaloir fonte profil T - de classe C250 de longueur 760 mm x 250 mm y compris ouvrage béton coulé en place diamètre 400 mm minimum raccordé à la canalisation de branchement	U			546.32	
B.3.6	- Fourniture et pose de grille avaloir fonte carrée 500x500 - de classe D400 de y compris ouvrage béton coulé en place diamètre 400 mm minimum raccordé à la canalisation de branchement	U			483.73	
	Sous-Total B.3					
B.4	**Création de bassin de rétention des eaux pluviales**					
B.4.1	- Terrassement du bassin de rétention en déblais/remblais y compris mise en forme des talus, mise en place de terre végétale sur les talus et évacuation des terres en décharge - volume de rétention = 265 m3	m³			24.20	
B.4.2	- Fourniture et pose d'une grille de surverse carré 800x800 et de classe D400 y compris ouvrage béton Ø1000	U			926.91	
B.4.3	- Fourniture et mise en œuvre de l'ouvrage de régulation : - Longueur = 1,80 m et largeur = 1,00 m intérieur - fourniture et pose de deux tampons fonte Ø600 et de classe D400 sur le dessus - mise en place d'une cloison de surverse de 20 cm de large avec l'orifice d'ajutage, - réalisation d'un enduit intérieur et extérieur lisse, - évacuation des déblais en décharge	U			6 905.89	
B.4.4	- Réalisation d'un entourage béton autour de la cana D200 dans le bassin	u			212.49	
B.4.5	- Réalisation d'ouvrage de dissipation devant canalisation Ø400 dans le bassin	U			725.40	
	Sous-Total B.4					
	Sous-Total LOT 2.1					

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr

	Désignation	Unité	Quantité marché	Avancement	Prix unitaire	Montant HT
LOT 2.2	**EAUX USEES**					
C.1	**Ouverture de tranchées pour passage de canalisations :**					
C.1.1	- Fourniture et pose de canalisation en PP de classe CR16 diamètre 200 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement de la tranchée en grave 0/80, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	233.00		180.58	
C.1.2	- Fourniture et pose de canalisation PP de classe CR16 diamètre 160 mm y compris ouverture de la tranchée, enrobage de la canalisation en sable 0/8, remblaiement de la tranchée en grave 0/80, compactage de la tranchée et évacuation des déblais en décharge	ml	149.00		138.09	
C.1.3	- Nettoyage de l'ensemble du réseau par hydro-curage (passage caméra + test d'étanchéité à la charge du maître d'ouvrage)	ml	793.00		2.78	
	Sous-Total C.1					
C.2	**Pose des regards de visite et de branchement particulier :**					
C.2.1	- Fourniture et pose de regard de visite béton y compris élément de fond ø 1000 mm avec cunette, rehausse, couronnement et tampon fonte ø 600 mm de classe D400 noté EU	U	9.00		1 060.76	
C.2.2	- Fourniture et pose de tabourets ø 315 mm y compris manchons, coudes de raccordements et tampon fonte 40 x 40 noté EU y compris mise en place d'un coffrage béton de 0,10 m de largeur autour du tampon fonte tout compris	U	27.00		300.90	
	Sous-Total C.2					
	Sous-Total LOT 2.2					
	Sous-Total LOT 2					
	Total					

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr
www.groupe-flores.fr

EMTP Florès · SAS au capital de 150 000 € · SIRET 522 659 432 000 36 · APE 4312A · TVA intracommunautaire FR80 522 659 432

APPROUVÉ
Par cazes à 12:00 pm, 4/24/24

Montant H.T	**22 884.79 €**
Remise sur offre	**-4.28 €**
Montant Total H.T.	**22 880.51 €**
Montant T.V.A. 20 %	**4 576.10 €**
Montant T.T.C.	**27 456.61 €**

Règlement : Virement à 30 jours.

Paiement anticipé: néant

Paiement tardif : 1.50% du taux de l'intérêt légal par mois de retard

En vertu de l'article L. 441-6 du code de commerce, tout professionnel en situation de retard de paiement devient de plein droit débiteur, à l'égard de son créancier, outre des pénalités de retard, déjà prévues par la loi, d'une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros.

Assurance RD : SMA COURTAGE 1351000/2-134629 - Couverture France métropolitaine.

250, impasse Jacques Daguerre · 82000 MONTAUBAN
Tél. 05 63 03 37 32
emtp@groupe-flores.fr
www.groupe-flores.fr

EMTP Florès · SAS au capital de 150 000 € · SIRET 522 659 432 000 36 · APE 4312A · TVA intracommunautaire FR80 522 659 432