

**LOTISSEMENT
LAS FEIXES II**

**MARCHE DE TRAVAUX
GLOBAL FORFAITAIRE
ENTREPRISE FARINES TP**

**LOT I – VOIRIE
LOT II – RESEAUX HUMIDES**



Maître d'Ouvrage

HECTARE SA
1 Bd Kennedy
66 000 Perpignan
Tel : 04 68 63 64 65 – Fax : 04 68 63 64 64



Maître d'Œuvre

SAS Roussillon Topo Ingénierie
2, Bd Henri Poincaré
66 000 PERPIGNAN
Tél : 04 68 66 57 72



D : 17 148



MARCHE FORFAITAIRE DE TRAVAUX

ENTRE LES SOUSSIGNES :

La Société : **Hectare SA**

Siège social : **1, Bd Kennedy – 66 000 PERPIGNAN**

Représentée par Monsieur : **Gilles FERRANTE**

Désignée dans les présentes par "**MAITRE DE L'OUVRAGE**" D'UNE PART,

ET :

La Société : **FARINES TP**

Siège social : **9, ROUTE DE THUIR - 66 300 LLUPIA**

Représentée par Monsieur : **LAURENT FARINES, Gérant**

Ci-après dénommé "**L'ENTREPRENEUR**" D'AUTRE PART,

IL A ETE CONVENU ET ARRETE CE QUI SUIT :

Le présent marché est passé à prix global et forfaitaire, non actualisable et non révisable pendant toute la durée du chantier, jusqu'à l'obtention de la conformité.

L'entreprise s'engage pour la réalisation des travaux sur un quantitatif joint au présent marché.

Les pièces jointes au présent marché sont contractuelles pour la tranche ferme.

Le prix est valable pour une réalisation du chantier en 2 tranches.

1 - OBJET DU MARCHE DE TRAVAUX

Le présent marché a pour objet la réalisation des travaux de viabilité d'un lotissement de **54** parcelles dénommé **LAS FEIXES II**, sur la commune de **MAUREILLAS-LAS-ILLAS**.

Le Maître de l'Ouvrage confie à l'entrepreneur, qui accepte, la réalisation suivant les règles de l'art et selon les normes et réglementations en vigueur, des travaux suivants :

LOT I – VOIRIE

LOT II – RESEAUX HUMIDES

Ils seront réalisés conformément au permis d'aménager en date du **25 Octobre 2019** et du **permis modificatif en en cours d'instruction** au nom de la société **HECTARE SA**, au programme des travaux, à l'Acte d'engagement, à l'étude de sol, au PGC et aux plans établis par la maîtrise d'œuvre, ainsi qu'au devis daté du **20 Décembre 2019**.

Ces documents ont été remis à l'entrepreneur qui le reconnaît et qui, après en avoir pris connaissance, déclare ne formuler absolument aucune réserve.

2 - ENGAGEMENT DE L'ENTREPRENEUR

L'ENTREPRENEUR RECONNAIT :

- Avoir pris connaissance du programme des travaux, approuvé par arrêté municipal et joint au permis d'aménager, annexé aux présentes.
- Avoir pris connaissance de tous les plans et travaux à réaliser sur l'opération susnommée, y compris ceux ne faisant pas partie du présent contrat.
- Avoir pris contact avec les administrations concernées (Conseil Général et Ville de Perpignan) pour obtenir l'autorisation d'accès au chantier.
- Avoir pris contact avec les services techniques de la Municipalité et les sociétés fermières.
- Avoir pris connaissance de toutes les servitudes souterraines de canalisations GAZ, ainsi qu'une parfaite connaissance d'éventuelles canalisations existantes dans l'assiette de l'opération.



- Avoir une parfaite connaissance de la nature du terrain et s'engage à ne pratiquer aucune plus-value concernant un éventuel terrain rocheux que l'entrepreneur pourrait rencontrer.
- Avoir lu très attentivement les annexes techniques de l'arrêté et en avoir tenu compte.

S'ENGAGE :

- A faire vérifier par la Commune ou l'Équipement, avant tout démarrage des travaux, les emprises futures du Domaine public.
- A respecter les délais dont il va être parlé ci-après.
- A veiller à la bonne conservation de l'implantation du chantier.

SAIT :

- Que toutes réimplantations demandées seront à sa charge exclusive.

3 - DELAIS

LA DATE D'OUVERTURE DU CHANTIER est:

Fixé par OS

Le délai d'exécution de l'opération est fixé à **25 SEMAINES** à compter de l'ouverture de chantier, **13 semaines pour la réalisation du présent lot pour la tranche 1 et 10 semaines pour la réalisation de la tranche 2.** Ce délai ne comprend pas les arrêts pour congés payés.

A ce délai s'ajouteront les jours d'intempéries retenus par le Maître de l'Ouvrage.

Passé ce délai, éventuellement augmenté des jours d'intempéries, une clause de pénalisation fixée à 1/2000 du montant des travaux par jour calendaire de retard sera automatiquement appliquée par le Maître de l'Ouvrage, sans pouvoir dépasser 5% du marché.

Le délai d'exécution de la tranche conditionnelle est fixé selon le planning général des travaux (tous lots VRD confondus) à compter de l'ouverture de chantier. Ce délai comprend les arrêts pour congés payés.

A ce délai s'ajouteront les jours d'intempéries retenus par le Maître de l'Ouvrage.

Passé ce délai, éventuellement augmenté des jours d'intempéries, une clause de pénalisation fixée à 1/2000 du montant des travaux par jour calendaire de retard sera automatiquement appliquée par le Maître de l'Ouvrage, sans pouvoir dépasser 5% du montant du marché.

4 - MONTANT DU MARCHÉ

Le présent marché de travaux est réputé être à prix fermes, définitifs, forfaitaires, non révisables.

	Tranche 1		Tranche 2	
LOT I – VOIRIE MONTANT H.T	274 475.60	€	215 402.90	€
LOT II – RESEAUX HUMIDES MONTANT H.T	248 838.00	€	143 728.00	€
MONTANT H.T	523 313.60	€	359 130.90	€
	882 444.50			€
RABAIS COMMERCIAL	30 444.50			€
MONTANT TOTAL H.T	852 000.00			€
	170 400.00			
MONTANT TOTAL T.T.C.	1 022 400.00			€

SA

TRAVAUX OPTIONNELS ¹	Tranche 1		Tranche 2	
Cheminement béton à l'arrière des lots 23 à 34	0.00	€	9 400.00	€
Ajout de bordure P1	600.00	€	1 110.00	€
Abattage des arbres sur les parcelles	15 000.00	€	5 000.00	€
Branchements particuliers sur réseau d'arrosage	12 800.00	€	2 800.00	€
Branchement particuliers sur canal d'arrosage	7 500.00	€	0.00	€
Fourniture de TPC pour réseau d'arrosage	4 160.00		4 640.00	
MONTANT H.T	40 060.00	€	22 950.00	€
TVA 20.00 %	8 012.00	€	4 590.00	€
MONTANT TOTAL T.T.C.	48 072.00	€	27 540.00	
MONTANT TOTAL T.T.C.	75 612.00			€

- L'entrepreneur reconnaît avoir vérifié toutes les quantités ainsi que les limites de prestations et ne formule aucune réserve sur le caractère global et forfaitaire, quelles que soient les éventuelles exigences de la Mairie ou des sociétés fermières.
- L'entrepreneur devra accepter les essais demandés par la Mairie ou imposés par les sociétés fermières, sans aucune plus-value.
- En outre, l'entrepreneur déclare connaître les usages locaux en ce qui concerne les exigences des organismes extérieurs tels que :
 - Les sociétés fermières ou concessionnaires
 - Les services techniques de la Mairie
 - la DDTM etc...
- L'entrepreneur reconnaît que son prix forfaitaire comprend toutes les sujétions imposées par ces différents organismes, et la prise en charge des plans de recollement, conformément à leurs exigences.

5 - PAIEMENT

Les paiements s'effectueront à **45 jours fin de mois**, au fur et à mesure des situations de chantiers, après établissement de la proposition d'acompte dressée par le Maître d'Œuvre.

6 - RETENUE DE GARANTIE

Conformément aux dispositions de l'article 779-3 du Code Civil, la retenue de garantie est égale à 5% du montant de marché. Toutefois, aucune retenue ne sera effectuée à ce titre dans le cas où l'entrepreneur fournirait une caution bancaire. Cette caution sera libérée à l'expiration du délai d'une année à compter de la réception des travaux, après avis du Maître de l'Ouvrage et du Directeur des travaux.

7 - ASSURANCES

L'entrepreneur devra fournir au Maître de l'Ouvrage et ce avant la signature du présent marché, une attestation des compagnies d'assurances certifiant que les polices indiquées ci-dessous ont bien été souscrites et que le paiement des cotisations est à jour.

¹ Les travaux optionnels sont mentionnés de manière indicative dans le présent marché. Cependant, le montant de ces derniers engage l'entrepreneur de manière ferme et irrévocable dans la mesure où un ordre de service visant leur réalisation sera notifié par le maître d'ouvrage à l'entrepreneur durant la phase d'exécution du présent marché.

- **6.a -** Une police individuelle de base couvrant les responsabilités qui peuvent lui incomber du fait de l'écroulement total ou partiel des ouvrages en cours de travaux ou du fait des dommages relevant de la responsabilité décennale (article 1792 et 2270 du Code Civil).
- **6.b -** Une police d'assurance individuelle de responsabilité civile de chef d'entreprise pour couvrir en cours de travaux et pendant la période de responsabilité décennale les conséquences pécuniaires des dommages de toute nature causés au tiers, dont il serait reconnu responsable.

8 - CLAUSES PARTICULIERES

L'entrepreneur ne pourra sous-traiter ou céder le présent marché en tout ou partie sans le consentement express et par écrit du Maître de l'Ouvrage, étant bien entendu que, dans tous les cas, l'entrepreneur signataire du présent marché restera toujours seul garant et responsable de l'accomplissement de l'exécution dudit marché.

L'entrepreneur ne pourra en aucun cas sous traiter plus de 40 % du montant total du marché.

L'entrepreneur s'engage à apporter la plus grande activité dans l'exécution des travaux de manière à ne pas ralentir les autres entreprises intervenantes.

9 - POLICE DE CHANTIER - RESPONSABILITE L'ENTREPRENEUR

1. L'entrepreneur accomplira les formalités administratives relatives à l'avis d'ouverture de chantier et devra respecter toutes les prescriptions du coordinateur sécurité et de TIGF pour la présence de la conduite gaz sur l'emprise du chantier.
2. L'entrepreneur est responsable des vols et dégradations de toutes natures qui pourraient se produire sur le chantier.
3. L'entrepreneur assurera la bonne tenue, la surveillance, la signalisation, la sécurité, l'hygiène du chantier et de ses abords, en conformité avec les lois et règlements en vigueur, de telle manière que le Maître de l'Ouvrage ne soit jamais inquiété ni poursuivi à ce sujet.
4. L'entrepreneur devra procéder au nettoyage du chantier au fur et à mesure de l'avancement des travaux et rendra le chantier en parfait état de propreté et de nivellement lors de l'achèvement.

10 - RECEPTION DES TRAVAUX

La réception des travaux sera faite en présence :

- du Maître de l'Ouvrage
- du Directeur des travaux
- de l'entrepreneur
- d'un responsable de la Mairie et de la DDTM

➤ **Toute imperfection constatée lors de la réception devra être reprise dans un délai maximum de 15 jours.**

11 - DIRECTION DES TRAVAUX - PLANNING

Le contrôle des travaux sera assuré par le Directeur des travaux désigné par le Maître d'Ouvrage. L'entrepreneur est tenu de se conformer à ses ordres.

Il sera tenu une réunion de chantier hebdomadaire à laquelle assistera obligatoirement le Conducteur de Travaux de l'entrepreneur.

La première réunion de chantier aura lieu le : date à définir

12 - LITIGES

Les parties contractantes s'obligent par avance à soumettre à la sentence d'un ou plusieurs arbitre choisis par elles, tout différend qui viendrait à les opposer à l'occasion de tout ou partie de l'application du marché.

Aucun recours en justice ne sera recevable avant le rapport de conciliation établi par un expert.

 SA

Le premier expert nommé à l'amiable d'un commun accord sera le Directeur des travaux.
A défaut d'accord amiable, seul le Tribunal dont dépend le chantier sera compétent.

13 - RESILIATION

Le marché peut être résilié de plein droit, au gré du Maître de l'Ouvrage, sans que l'entrepreneur puisse prétendre à une indemnité quelconque, dans les cas suivants :

- En cas d'incapacité, de fraude, d'abandon du chantier et de tromperie grave et dûment constatées sur la qualité des matériaux ou la qualité d'exécution des travaux.
- En cas de règlement judiciaire, de faillite ou de dissolution de l'Entreprise.
- Dans tous les cas où l'entrepreneur ne s'est pas conformé aux stipulations du marché et aux ordres écrits qui lui ont été donnés.
- Dans le cas où le montant total des pénalités pour retard dépasserait 5%.

En cas de résiliation, l'entrepreneur devra immédiatement évacuer le chantier et si, nécessaire, il pourra être contraint par simple ordonnance de référé. Il devra alors payer, sans pouvoir la remettre en cause, une indemnité qui sera versée au Maître de l'Ouvrage à titre de dommages et intérêts et dont le montant est fixé à 5 % du présent marché.

Si le Maître de l'Ouvrage n'exécutait pas ses obligations contractuelles, l'entrepreneur, si bon lui semble, pourra résilier le marché, sans formalités judiciaires. Dans ce cas, les sommes dues par le Maître de l'Ouvrage à la date de résiliation seront majorées de 3 % du montant initial du présent marché.

Dans l'éventualité où cette opération ne se ferait pas, pour une raison quelconque, l'entrepreneur ne pourra en aucun cas demander d'indemnité.

14 - Clause de résiliation de marché

La société Hectare se réserve le droit d'annuler le marché avant le démarrage des travaux et ce pendant la phase de préparation jusqu'à la mise en place des installations de chantier, sans qu'elle ait à se justifier. Le titulaire du marché ne pourra élever aucune réclamation ni prétendre à aucune indemnité.

FAIT A PERPIGNAN,

Le 15 Janvier 2020

En 3 exemplaires originaux.

L'ENTREPRENEUR :



FARINES TP

Représenté par Monsieur **Laurent FARINES**, Gérant
9, Route de THUIR
66 300 LLUPIA

LE MAITRE DE L'OUVRAGE :



HECTARE SAS

Représenté par Monsieur **Gilles FERRANTE**
1 Bd Kennedy
66 000 Perpignan

LE MAITRE D'ŒUVRE :

SAS RTI

2 Bd Henri Poincaré
66 000 PERPIGNAN
Représenté par Monsieur ADAM



ACTE D'ENGAGEMENT

Je soussigné Monsieur : **Laurent FARINES**, Gérant

Agissant en vertu des pouvoirs qui me sont conférés, au nom et pour le compte de l'entreprise :

Société : **FARINES TP**

Siège social : **9, Route de THUIR - 66 300 LLUPIA**

Étant pour ce faire dûment et valablement qualifié,

Après avoir pris connaissance de toutes les pièces du marché relatif aux travaux de viabilité à exécuter pour la réalisation des travaux VRD du lotissement **LAS FEIXES II** sis sur le territoire de la commune de **MAUREILLAS-LAS-ILLAS** pour le **LOT I – VOIRIE** et pour le **LOT II – RESEAUX HUMIDES**

Me soumetts et m'engage envers la Société HECTARE SA dont le siège social est situé 1, Bd Kennedy, 66 000 Perpignan à exécuter les travaux aux conditions stipulées dans les documents annexés à la présente mission, et moyennant le prix global forfaitaire de :

UN MILLION VINGT-DEUX MILLE QUATRE CENT EUROS

Taxe à la Valeur Ajoutée incluse, pour l'ensemble défini par les documents annexés.

Fait à Perpignan
Le 15 Janvier 2020

L'Entrepreneur


FTP FARINES T.P.
9, route de Thuir - 66300 Llupia



17148 - MAUREILLAS - LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
1	TRAVAUX PREPARATOIRES								
1,10	<u>Installation de chantier</u> Ce poste rémunère l'organisation et l'installation du chantier, les panneaux pour la sécurité des automobilistes et des piétons, les accords préalables pour le démarrage des travaux, tous les aménagements nécessaires pour l'accès au chantier (rampes, fossés, etc.), la fourniture et la mise en place pendant toute la durée des travaux d'un bureau de chantier de 10 m² meublé (table, chaises, rangement) éventuellement éclairé et équipé du téléphone, pour le maître d'œuvre et le coordonnateur S.P.S., la mise en place sur le chantier des équipements sanitaires (W.C., poste d'eau, vestiaires), y compris demandes d'abonnements, le constat d'huissier règlements des consommations et tous les aménagements qui s'y attachent conformément à la législation en vigueur.	u	2,00	2 500,00 €	5 000,00 €	1,00	2 500,00 €	1,00	2 500,00 €
1,11	<u>Nettoyage du terrain sur l'emprise de la parcelle + dépose de clôture</u> Ce prix rémunère la démolition de constructions ou d'ouvrages existant dans l'emprise de l'opération, comprenant l'évacuation de tous les matériaux et de tous les gravats, la dépose de clôtures existantes, le débroussaillage, l'arrachade de bordures existantes, la démolition des enrobés existants y/c toutes sujétions	m2	18 820,00	0,20 €	3 764,00 €	10 385,00	2 077,00 €	8 435,00	1 687,00 €
1,12	<u>Démolition du bâtiment existant</u> Ce prix rémunère la démolition de constructions ou d'ouvrages existant dans l'emprise de l'opération comprenant la démolition complète de la construction ou de l'ouvrage, l'évacuation de tous les matériaux et de tous les gravats, le nettoyage de l'emprise de la construction ou de l'ouvrage et toutes sujétions.	Fft	1,00	2 500,00 €	2 500,00 €	0,00	0,00 €	1,00	2 500,00 €
1,13	<u>Abattage, dessouchage d'arbre tous diamètres.</u> Ce prix rémunère l'abattage des arbres dans l'emprise des terrassements comprenant, le brûlage ou l'évacuation des déchets et toutes sujétions. (Sur emprise de voirie)	Ens	1,00	10 000,00 €	10 000,00 €	0,75	7 500,00 €	0,25	2 500,00 €
1,14	<u>IC + marquage piquetage des réseaux existants</u>	Fft	2,00	150,00 €	300,00 €	1,00	150,00 €	1,00	150,00 €
Total TRAVAUX PREPARATOIRES					21 564,00 €	12 227,00 €		9 337,00 €	
	TERRASSEMENT								
1,15	<u>Sciage du revêtement existant</u>	ml	50,00	3,00 €	150,00 €	50,00	150,00 €	0,00	0,00 €
1,16	<u>Terrassement Terrain toute nature mise en forme f.f. y/c talus pour la réalisation du bassin de rétention</u> Ce prix rémunère le m3 de déblai non foisonné en terrain de toute nature, il comprend la mise en forme du bassin de rétention, le nivellement et compactage du fond de forme, le réglage dans l'enceinte du chantier, éventuellement le chargement, le transport, le déchargement et le réglage des excédents au lieu de décharge y/c toutes sujétions	m³	1 300,00	4,00 €	5 200,00 €	1 300,00	5 200,00 €	0,00	0,00 €
1,16	<u>Terrassement Terrain toute nature mise en forme f.f. y/c talus dans les parcelles pour rattrapper le niveau du TN lorsque la voirie est sous le TN et terrassement des accès si nécessaire</u> Ce prix rémunère le m3 de déblai non foisonné en terrain de toute nature, il comprend la mise en forme des voies et aires de parkings, les remblais pour mise à la cote du fond de forme, le nivellement et compactage du fond de forme, le réglage dans l'enceinte du chantier, éventuellement le chargement, le transport, le déchargement et le réglage des excédents au lieu de décharge y/c toutes sujétions	m³	4 121,00	4,00 €	16 484,00 €	2017	8 068,00 €	2104	8 416,00 €
1,17	<u>Purges + remblais en 0/80</u>	m³	40,00	60,00 €	2 400,00 €	20,00	1 200,00 €	20,00	1 200,00 €
1,18	<u>Régilage des terres extraites sur les parcelles Max 0.20cm</u> Ce prix rémunère forfaitairement le m3 (non foisonné) du régilage des terres extraites sur les parcelles ép:0,20m max. Y compris toute main d'œuvre et toutes sujétions.	m³	5 461,00	5,00 €	27 305,00 €	3 337,00	16 685,00 €	2 124,00	10 620,00 €
1,19	<u>Nivellement des parcelles en fin de chantier</u>	Fft	2,00	1 500,00 €	3 000,00 €	1,00	1 500,00 €	1,00	1 500,00 €
Total TERRASSEMENT					54 539,00 €	32 803,00 €		21 736,00 €	
	VOIRIE								
1,20	<u>Régilage compactage fond de forme</u> Régilage et compactage du fond de forme comprenant le dressement du fond de forme, l'évacuation éventuelle de déblais, le compactage et toutes sujétions.	m2	6 600,00	0,20 €	1 320,00 €	3 303,00	660,60 €	3 297,00	659,40 €
1,21	<u>Essais à la plaque tous les 250m²</u> Essais à la dynaplaque permettant de contrôler la portance du fond de forme des chaussées, parkings et bâtiments, avant mise en œuvre des empierrements, y compris fourniture du rapport du Laboratoire.	Fft	2,00	2 500,00 €	5 000,00 €	1,00	2 500,00 €	1,00	2 500,00 €
1,22	<u>Concassé 0/80 RECYCLE</u> Ce prix s'applique au m3 de remblai concassé 0/80 mis en œuvre par couches de 25cm et mesuré en place compactage terminé. Ces matériaux ne devront contenir ni argile, ni matière organique. Ces matériaux devront assurer à la couche de forme un module de déformation supérieur ou égal à 800 bars (ESSAIS DE PLAQUES à la charge de l'entreprise) il rémunère le chargement, le transport à pied d'œuvre, le déchargement, le réglage, l'arrosage, le compactage au moyen d'un rouleau vibrant lourd ou à pneus et le surfacage, la tolérance en altitude sera de 2cm en plus ou en moins après cylindrage par rapport aux altitudes théoriques. Toute main d'œuvre et toutes sujétions.	m3	1 781,00	24,00 €	42 744,00 €	914,00	21 936,00 €	867,00	20 808,00 €
1,23	<u>Concassé 0/20 RECYCLE</u>	m3	1 375,00	34,00 €	46 750,00 €	668,00	22 712,00 €	707,00	24 036,00 €

17148 - MAUREILLAS - LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
	Ce prix s'applique au m3 de remblai concassé 0/20 mis en œuvre par couches de 20cm et mesuré en place compactage terminé. Ces matériaux ne devront contenir ni argile, ni matière organique. Ces matériaux devront assurer à la couche de forme un module de déformation supérieur ou égal à 800 bars (ESSAIS DE PLAQUES à la charge de l'entreprise) il rémunère le chargement, le transport à pied d'œuvre, le déchargement, le réglage, l'arrosage, le compactage au moyen d'un rouleau vibrant lourd ou à pneus et le surfacage, la tolérance en altitude sera de 2cm en plus ou en moins après cylindrage par rapport aux altitudes théoriques. Toute main d'œuvre et toutes sujétions.								
1,24	Bordure de type cayroux	ml	208,00	26,00 €	5 408,00 €	88,00	2 288,00 €	120,00	3 120,00 €
	Fourniture et pose de bordures de type cayroux en terre cuite comprenant fournitures, piquetage des bordures, terrassements, lit de pose en béton d'une épaisseur mini- male de 10 cm, épaulement continu, confection des joints et des courbes, main d'œuvre et toutes sujétions.								
1,24	Bordure de type P1 ou coffrage	ml	378,00	6,00 €	2 268,00 €	83,00	498,00 €	295,00	1 770,00 €
	Fourniture et pose de bordures de type P1 en béton comprenant fournitures, réimplantation des axes des voies, piquetage des bordures, terrassements, lit de pose en béton d'une épaisseur mini- male de 10 cm, épaulement continu, confection des joints et des courbes, main d'œuvre et toutes sujétions.								
1,25	Bordure de type A2	ml	990,00	26,00 €	25 740,00 €	540,00	14 040,00 €	450,00	11 700,00 €
	Fourniture et pose de bordures de type A2 en béton comprenant fournitures, réimplantation des axes des voies, piquetage des bordures, terrassements, lit de pose en béton d'une épaisseur mini- male de 10 cm, épaulement continu, confection des joints et des courbes, main d'œuvre et toutes sujétions.								
1,26	Bordure de type T2	ml	61,00	26,00 €	1 586,00 €	50,00	1 300,00 €	11,00	286,00 €
	Fourniture et pose de bordures de type T2 en béton comprenant fournitures, réimplantation des axes des voies, piquetage des bordures, terrassements, lit de pose en béton d'une épaisseur mini- male de 10 cm, épaulement continu, confection des joints et des courbes, main d'œuvre et toutes sujétions.								
1,27	Caniveau de type CS1	ml	495,00	26,00 €	12 870,00 €	266,00	6 916,00 €	229,00	5 954,00 €
	Fourniture et pose de caniveaux béton comprenant toutes fournitures, piquetage, terrassement, lit de pose en béton (10 cm minimum), épaulement continu, confection des joints et des courbes et toutes sujétions.								
1,28	Caniveau de type CC1	ml	50,00	40,00 €	2 000,00 €	50,00	2 000,00 €	0,00	0,00 €
	Fourniture et pose de caniveaux béton comprenant toutes fournitures, piquetage, terrassement, lit de pose en béton (10 cm minimum), épaulement continu, confection des joints et des courbes et toutes sujétions.								
1,29	Fourniture et pose de 1 bloc de fondation 20x20x50 pleins v/c redans au droit des arbres et des candélabres.	ml	1 615,00	26,00 €	41 990,00 €	700,00	18 200,00 €	915,00	23 790,00 €
	Ce prix rémunère le mètre linéaire de terrassement, fourniture et mise en œuvre de béton dosé à 250 kg/m3 pour fondation continue 30x30 surmonté d'une rangée de parpaings pleins 20x20x50 y compris fourniture, transport, chargement et déchargement, main d'œuvre et toutes sujétions.								
1,30	Réalisation de longrine ferrillée	ml	270,00	35,00 €	9 450,00 €	110,00	3 850,00 €	160,00	5 600,00 €
1,31	Muret technique maçonné (autour des coffrets) enduit sur 3 faces + fondation H:1.60 au droit des parcelles sur lesquelles il n'y a pas de murs v/c réservation pour les BAL de 1.80m à 2.50m de large en fonction des coffrets	Ft	54,00	700,00 €	37 800,00 €	25,00	17 500,00 €	29,00	20 300,00 €
	Ce prix rémunère le mètre linéaire de terrassement, fourniture et mise en œuvre de béton ferraillé dosé à 350 kg/m3 pour fondation continue 30x30 surmonté de rangées de parpaings pleins 20x20x50, enduit monocouche sur toutes les faces vues y compris fourniture, transport, chargement et déchargement, main d'œuvre et toutes sujétions.								
1,33	Mise à la côte des ouvrages avant réalisation des enrobés (BàC, regard avec tampon fonte, béton).	Ft	2,00	2 000,00 €	4 000,00 €	1,00	2 000,00 €	1,00	2 000,00 €
	Ce prix rémunère la mise à la côte des BAC et toute autres ouvrages mis en place par l'entreprise de réseaux humides, depuis le fond de forme jusqu'à la couche d'enrobé, toute main d'œuvre et toutes sujétions.								
1,34	Imprégnation de la couche de 0/20 par émulsion de bitume v/c cloutage	m²	2 631,00	1,50 €	3 946,50 €	1 770,00	2 655,00 €	861,00	1 291,50 €
	"Réalisation d'une couche d'imprégnation à l'émulsion de bitume à raison de 300 g/m² de bitume résiduel avant la mise en œuvre du béton bitumineux et toutes sujétions."								
1,35	Réalisation de béton balayé (environ 15 cm d'épaisseur)	m2	2 645,00	26,00 €	68 770,00 €	1 400,00	36 400,00 €	1 245,00	32 370,00 €

17148 - MAUREILLAS - LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Número	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
	Revêtement de trottoir en béton balayé comprenant : - la fourniture et mise en oeuvre de béton dosé à 350 kg/m3 de ballast pour revêtement de trottoirs ou piétonniers sur une épaisseur de 0.15 mini, avec treillis soudé P 200 en nappe inférieure, coupé au droit des joints de dilatation ou avec mise en oeuvre de fibres synthétiques, - la réalisation, tous les 3 mètres environ, de joints de dilatation en cayrous posés à plat, - la mise en oeuvre de béton vibrage, réglage soigné à la règle suivant pentes et dévers, - balayage régulier de la surface à la brosse dure, ou au râteau à feuilles, - l'application d'un produit de cure pour éviter la dissécation, - le nettoyage des abords et toutes sujétions de réalisation, y/compris toute main d'oeuvre et toutes sujétions								
1,38	Réalisation Béton coloré imprimé (environ 15 cm d'épaisseur)	m2	133,00	55,00 €	7 315,00 €	133,00	7 315,00 €	0,00	0,00 €
	Réalisation de revêtement de trottoir en béton imprimé coloré comprenant : - la fourniture et mise en oeuvre de béton dosé à 350 kg/m3 mini sur une épaisseur de 0.15 mini, avec treillis soudé P 200 en nappe inférieure, coupé au droit des joints de dilatation ou avec mise en oeuvre de fibres synthétiques suivant dosage préconisé par le fabricant, - la réalisation, tous les 3 mètres environ, de joints de dilatation à l'aide de plaquettes P.V.C. prévues à cet effet ou en cayrous posés à plat, - la mise en oeuvre de béton, réglage soigné à la règle suivant pentes et dévers, - l'application de quartz teinté, - l'application d'une matrice, motif au choix du maître d'ouvrage, - le nettoyage des abords.								
1,39	Réalisation d'enrobés 120 kg/m² (environ 5 cm d'épaisseur)	m2	2 631,00	16,00 €	42 096,00 €	1 770,00	28 320,00 €	861,00	13 776,00 €
	Fourniture et mise en oeuvre d'un revêtement définitif en béton bitumineux 0/10 noir à chaud comprenant la fabrication en centrales d'enrobés, le transport, la mise en oeuvre, le compactage et toutes sujétions.								
1,40	Réalisation d'un bicouche	m2	956,00	6,00 €	5 736,00 €	0,00	0,00 €	956,00	5 736,00 €
	Fourniture et mise en oeuvre de revêtement bicouche à l'émulsion de bitume, répandage en 2 couches successives de 11 litres de gravillons 4/6 et 1,5 kg d'émulsion de bitume, suivi de 6 litres de gravillons 4/6 et 1,5 kg d'émulsion de bitume appliquée à chaud, compris compactage, nettoyage d'excédants de gravillons et toutes sujétions								
1,40	Apport et mise en oeuvre de terre végétale	m3	256,00	1,00 €	256,00 €	35,00	35,00 €	221,00	221,00 €
	Apport de terre végétale pour réalisation d'espaces verts comprenant le chargement, transport au lieu de mise en oeuvre, déchargement, réglage, décompactage et toutes sujétions								
1,41	Signalisation verticale	u	6,00	220,00 €	1 320,00 €	3,00	660,00 €	3,00	660,00 €
	Ce prix rémunère la fourniture, le transport, la pose de support métal, la fourniture et fixation sur le support d'un panneau de nature à définir avec la municipalité, toute main d'oeuvre et toutes sujétions.								
1,42	Marquage au sol à la peinture d'un passage piéton	m²	92,00	10,00 €	920,00 €	80,00	800,00 €	12,00	120,00 €
	Matérialisation de passage piétons à la peinture vinylique blanche constitué de bandes de 0.50 m de largeur, de 3.00 m de longueur et espacées de 0.50 m comprenant fourniture et mise en oeuvre de la peinture et toutes sujétions. (La longueur à prendre en compte sera mesurée dans l'axe du passage piétons)								
1,43	Marquage au sol de bandes blanches	ml	30,00	1,00 €	30,00 €	10,00	10,00 €	20,00	20,00 €
	Matérialisation de bandes blanches à la peinture vinylique blanche comprenant la fourniture et mise en oeuvre de la peinture et toutes sujétions.								
1,44	Signalisation horizontale - Dents de requin	m²	0,00		0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
	Ce prix rémunère la fourniture, le traçage à la peinture des lignes et le remplissage servants à délimiter les dents de requin pour rampant, toute main d'oeuvre et toutes sujétions.								
1,44	Marquage logo handicapé + panneau B6d-M5h	u	2,00	350,00 €	700,00 €	1,00	350,00 €	1,00	350,00 €
1,45	Dalles podotactiles	ml	50,00	50,00 €	2 500,00 €	30,00	1 500,00 €	20,00	1 000,00 €
1,46	Fourniture, pose et encastrement de boîtes aux lettres	u	53,00	130,00 €	6 890,00 €	24,00	3 120,00 €	29,00	3 770,00 €
1,47	Fourniture et pose de 5 conteneurs semi-enterrés	u	5,00	5 250,00 €	26 250,00 €	5,00	26 250,00 €	0,00	0,00 €
1,48	Ce prix rémunère le terrassement d'une fouille pour la mise en place de 5 conteneurs semi-enterrés, la mise en place de matériaux drainant au fond de la fouille, la mise en place d'un cuvelage béton comprenant 5 cuves de 5m3 chacune, avec 20cm de béton entre chaque cuve. Suivant les préconisations du service déchet de la CCV, y compris la fourniture et pose de 5 conteneurs de 5m3, mise en place de matériaux drainant pour le remblaiement après réalisation des maçonneries et revêtement de finition toute main d'oeuvre et toutes sujétions .								
1,49	Plan d'exécution + plans de récolement (4 Exemplaires) - Classe A	Ft	2,00	1 250,00 €	2 500,00 €	1,00	1 250,00 €	1,00	1 250,00 €

17148 - MAUREILLAS - LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Número	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
1,50	Ce prix rémunère l'exécution soignée et la fourniture d'un contre-calque du plan de récolement des ouvrages réalisés à l'échelle du 1/200ème ainsi que la fourniture du plan au concessionnaire du réseau au format et sur le support agréé (CD format DWG) y compris sous format informatique, suivant levé effectué par un géomètre. Les positions, types et les diamètres de tous les éléments constituant le réseau seront clairement indiqués.								
1,51	<u>Fourniture et scellement d'un Laitrages inox ou autre pour nom du lotissement sur mur d'entrée ainsi que du logo du lotissement</u>	Ft	1,00	3 500,00 €	3 500,00 €	1,00	3 500,00 €	0,00	0,00 €
1,52	<u>Fourniture et scellement dans les murs et les murs techniques des numéros dans la rue</u>	u	53,00	40,00 €	2 120,00 €	22,00	880,00 €	31,00	1 240,00 €
Total VOIRIE					413 775,50 €		229 445,60 €		184 329,90 €
Total TERRASSEMENTS - VOIRIE - SIGNALISATION					489 878,50 €		274 475,60 €		215 402,90 €
2,00	RESEAU EAUX PLUVIALES								
2,10	<u>Tranchée pour canalisation EPL</u>	m ³	1 447,00	12,00 €	17 364,00 €	820,00	9 840,00 €	627,00	7 524,00 €
	Ce prix rémunère l'ouverture de tranchées en terrain de toute nature pour pose de canalisation d'assainissement eaux pluviales y compris rejet sur berge pour mise en dépôt provisoire des déblais, étalement et blindage éventuel, dressement des parois et du fond de fouille enlèvement et évacuation en décharge des déblais impropres au remblayage ou inutilisés, remblaiement avec les matériaux retirés des fouilles, au dessus du sable d'enrobage des canalisations sur 0,15 m, en matériaux exempts de cailloux (en déblais rocheux les canalisations seront enrobées dans une couche de sable 0,15 m d'épaisseur minimum en tous sens) par couches successives de 0,20 m d'épaisseur maximum pilonnées avec grand soin à 90 % de l'indice PROCTOR ; y compris les travaux dans l'embaras des étais, les épaissements quelconques qu'en soient l'origine et l'importance, toute main d'œuvre, tous transports, toutes fournitures et toutes sujétions.								
2,11	<u>Evacuation des terres extraites réseau EPL</u>	m ³	1 447,00	10,00 €	14 470,00 €	820,00	8 200,00 €	627,00	6 270,00 €
	Ce prix rémunère l'évacuation des terres extraites et le transport en un lieu de décharge au choix de l'entreprise toute main d'œuvre et toutes sujétions.								
2,12	<u>Lit de sable en fond de fouille + enrobage</u>	m ³	136,50	25,00 €	3 412,50 €	73,50	1 837,50 €	63,00	1 575,00 €
	Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre de sable de rivière en fond de fouille sur 10 cm d'épaisseur et jusqu'à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure du tuyau, y compris chargement, transport, déchargement, mise en œuvre soignée, matériel, aléas et toutes sujétions.								
2,13	<u>Remblai en concassé de carrière 0/31.5 pour tranchée</u>	m ³	1 310,50	25,00 €	32 762,50 €	746,50	18 662,50 €	564,00	14 100,00 €
	Ce prix rémunère le remblai des tranchées en concassé 0/31.5 compris fournitures, chargement, transport, déchargement, approche mise en œuvre soignée, compactage par couches successives de 20 cm d'épaisseur maximum, arrosage, matériel toutes fournitures, aléas et toutes sujétions.								
2,14	<u>Grillage avertisseur marron</u>	ml	474,00	1,00 €	474,00 €	254,00	254,00 €	220,00	220,00 €
	Ce prix rémunère le transport, la fourniture et pose en tranchée à 0,20 m de la face supérieure des canalisations, de grillage de couleur marron en polyéthylène haute pression à mailles de 14 mm x 14 mm. Largeur 0,30 m.								
2,15	<u>Canalisation en béton armé Ø300 BA</u>	ml	85,00	40,00 €	3 400,00 €	53,00	2 120,00 €	32,00	1 280,00 €
	Fourniture et pose de canalisations Ø300 en béton centrifugé armé série 135 A y compris:- la fourniture et la mise en œuvre des joints, le raccordement sur les ouvrages existants et toutes sujétions.								
2,16	<u>Canalisation en béton armé Ø400 BA</u>	ml	67,00	45,00 €	3 015,00 €	32,00	1 440,00 €	35,00	1 575,00 €
	Fourniture et pose de canalisations Ø400 en béton centrifugé armé série 135 A y compris:- la fourniture et la mise en œuvre des joints, le raccordement sur les ouvrages existants et toutes sujétions.								
2,17	<u>Canalisation en béton armé Ø500 BA</u>	m	192,00	50,00 €	9 600,00 €	100,00	5 000,00 €	92,00	4 600,00 €
	Fourniture et pose de canalisations Ø500 en béton centrifugé armé série 135 A y compris:- la fourniture et la mise en œuvre des joints, le raccordement sur les ouvrages existants et toutes sujétions.								
2,18	<u>Canalisation en béton armé Ø600 BA</u>	m	85,00	60,00 €	5 100,00 €	24,00	1 440,00 €	61,00	3 660,00 €
	Fourniture et pose de canalisations Ø600 en béton centrifugé armé série 135 A y compris:- la fourniture et la mise en œuvre des joints, le raccordement sur les ouvrages existants et toutes sujétions.								
2,19	<u>Canalisation en béton armé Ø800 BA</u>	m	45,00	100,00 €	4 500,00 €	45,00	4 500,00 €	0,00	0,00 €
	Fourniture et pose de canalisations Ø800 en béton centrifugé armé série 135 A y compris:- la fourniture et la mise en œuvre des joints, le raccordement sur les ouvrages existants et toutes sujétions.								
2,20	<u>Regard de visite 1000 tampon Fonte</u>	u	6,00	730,00 €	4 380,00 €	1,00	730,00 €	5,00	3 650,00 €
	Fourniture et pose d'un regard de visite de 1m de diamètre, en éléments préfabriqués jusqu'à la profondeur mesurée au fil d'eau. Il comprend toutes sujétions et notamment : - Les terrassements - La fourniture et la mise en place d'un cadre et tampon fonte DN400 - Des échelons de descente en acier galvanisé de 3 cm de diamètre.-La mise en place de dispositifs de chute éventuelle - Les pièces d'accès au regard - L'aménagement de la cuvette								

17148 - MAUREILLAS - LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
2,21	- le raccordement des canalisations existantes ou projetées avec mise en place de manchons de scellement. Regard de visite 1500 tampon Fonte	u	1,00	1 200,00 €	1 200,00 €	1,00	1 200,00 €	0,00	0,00 €
2,22	Fourniture et pose d'un regard de visite de 1,5m de diamètre, en éléments préfabriqués jusqu'à la profondeur mesurée au fil d'eau. Il comprend toutes sujétions et notamment : - Les terrassements - La fourniture et la mise en place d'un cadre et tampon fonte DN400 - Des échelons de descente en acier galvanisé de 3 cm de diamètre.-La mise en place de dispositifs de chute éventuelle - Les pièces d'accès au regard - L'aménagement de la cunette - le raccordement des canalisations existantes ou projetées avec mise en place de manchons de scellement. Chambre de réunion + tampon Fonte	u	2,00	2 500,00 €	5 000,00 €	2,00	5 000,00 €	0,00	0,00 €
2,23	Fourniture et pose d'une chambre de réunion 2,00X2,00, en blocs à bancher y/c la dalle + le radier. Il comprend toutes sujétions et notamment : - Les terrassements - La fourniture et la mise en place d'un cadre et tampon fonte DN400 - Des échelons de descente en acier galvanisé de 3 cm de diamètre.-La mise en place de dispositifs de chute éventuelle - Les pièces d'accès au regard - L'aménagement de la cunette - le raccordement des canalisations existantes ou projetées avec mise en place de manchons de scellement. Grille avec avaloir fonte	u	18,00	650,00 €	11 700,00 €	8,00	5 200,00 €	10,00	6 500,00 €
2,24	Fourniture et pose d'avaloir granit ou fonte et de grille en fonte ductile, comprenant les terrassements, la construction ou la fourniture et pose de la bouche d'égout avec une décantation de 0,15 m ou sans décantation, le scellement du cadre, la fourniture et la pose de pose de l'avaloir éventuel, de la grille, main d'oeuvre et toutes sujétions, y compris la mise à niveau définitive. Grille 500X500 fonte	u	3,00	650,00 €	1 950,00 €	0,00	0,00 €	3,00	1 950,00 €
2,25	Fourniture et pose de grille en fonte ductile 500X500, comprenant les terrassements, la construction ou la fourniture et pose de la bouche d'égout avec une décantation de 0,15 m ou sans décantation, le scellement du cadre, la fourniture et la pose de pose de l'avaloir éventuel, de la grille, main d'oeuvre et toutes sujétions, y compris la mise à niveau définitive. Ouvrage de surverse suivant plan EPL (voir étude hydraulique)	u	1,00	2 500,00 €	2 500,00 €	1,00	2 500,00 €	0,00	0,00 €
2,26	Ce prix rémunère la construction d'un ouvrage de fuite en blocs à bancher conformément à l'étude hydraulique annexé au DCE, toute main d'oeuvre et toutes sujétions. Tête d'aqueduc de sécurité sur conduite de 300, 500 mm et 800 mm de diamètre	u	3,00	550,00 €	1 650,00 €	2,00	1 100,00 €	1,00	550,00 €
2,27	Fourniture et la pose d'une tête d'aqueduc de sécurité préfabriquée, pour une canalisation de diamètre 300 mm à 800mm. Il comprend les terrassements, le raccordement avec le collecteur projeté et toutes sujétions. Réalisation d'une rampe d'accès béton (ep 0.15m)	Ft	1,00	2 500,00 €	2 500,00 €	1,00	2 500,00 €	0,00	0,00 €
2,28	Raccordement sur le RV existant	u	1,00	250,00 €	250,00 €	1,00	250,00 €	0,00	0,00 €
2,29	Reprofilage du fossé existant	ml	420,00	10,00 €	4 200,00 €	250,00	2 500,00 €	170,00	1 700,00 €
2,30	Plan d'exécution + plans de récolement (4 Exemplaires) - Classe A	Ft	2,00	300,00 €	600,00 €	1,00	300,00 €	1,00	300,00 €
	Ce prix rémunère l'exécution soignée et la fourniture d'un contre-calque du plan de récolement des ouvrages réalisés à l'échelle du 1/200ème ainsi que la fourniture du plan au concessionnaire du réseau au format et sur le support agréé (CD format DWG) y compris sous format informatique, suivant levé effectué par un géomètre. Les positions, types et les diamètres de tous les éléments constituant le réseau seront clairement indiqués.								
Sous total HT des Travaux réseau d'eaux pluviales					130 028,00 €		74 574,00 €		55 454,00 €
2,31	RESEAU EAUX USEES Tranchée pour canalisation EAUX USEES	m³	1 197,00	12,00 €	14 364,00 €	693,00	8 316,00 €	504,00	6 048,00 €
2,32	Ce prix rémunère l'ouverture de tranchées en terrain de toute nature pour pose de canalisation d'assainissement eaux pluviales y compris rejet sur berge pour mise en dépôt provisoire des déblais, étalement et blindage éventuel, dressement des parois et du fond de fouille enlèvement et évacuation en décharge des déblais impropres au remblayage ou inutiles, remblaiement avec les matériaux retirés des fouilles, au dessus du sable d'enrobage des canalisations sur 0,15 m, en matériaux exempts de cailloux (en déblais rocheux les canalisations seront enrobées dans une couche de sable 0,15 m d'épaisseur minimum en tous sens) par couches successives de 0,20 m d'épaisseur maximum pilonnées avec grand soin à 90 % de l'indice PROCTOR ; y compris les travaux dans l'embaras des états, les épaissements quelles qu'en soient l'origine et l'importance, toute main d'oeuvre, tous transports, toutes fournitures et toutes sujétions. Evacuation des terres extraites réseau EU	m³	1 197,00	10,00 €	11 970,00 €	693,00	6 930,00 €	504,00	5 040,00 €

17148 - MAUREILLAS - LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
	Ce prix rémunère l'évacuation des terres extraites et le transport en un lieu de décharge au choix de l'entreprise toute main d'œuvre et toutes sujétions.								
2,33	Lit de sable en fond de fouille + enrobage	m³	233,00	25,00 €	5 825,00 €	132,00	3 300,00 €	101,00	2 525,00 €
	Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre de sable de rivière en fond de fouille sur 10 cm d'épaisseur et jusqu'à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure du tuyau, y compris chargement, transport, déchargement, mise en œuvre soignée, matériel, aléas et toutes sujétions.								
2,34	Remblai en concassé de carrière 0/31.5 pour tranchée	m³	964,00	25,00 €	24 100,00 €	561,00	14 025,00 €	403,00	10 075,00 €
	Ce prix rémunère le remblai des tranchées en concassé 0/31.5 compris fournitures, chargement, transport, déchargement, approche mise en œuvre soignée, compactage par couches successives de 20 cm d'épaisseur maximum, arrosage, matériel toutes fournitures, aléas et toutes sujétions.								
2,35	Grillage avertisseur marron	ml	370,00	1,00 €	370,00 €	185,00	185,00 €	185,00	185,00 €
	Ce prix rémunère le transport, la fourniture et pose en tranchée à 0,20 m de la face supérieure des canalisations, de grillage de couleur marron en polyéthylène haute pression à mailles de 14 mm x 14 mm. Largeur 0,30 m.								
2,36	Canalisation P.V.C. Ø200	ml	485,00	25,00 €	12 125,00 €	275,00	6 875,00 €	210,00	5 250,00 €
	Fourniture et pose de canalisations en P.V.C. Ø200 série renforcée à joint caoutchouc y compris la fourniture et mise en œuvre des joints et toutes sujétions.								
2,37	Fourniture et pose de branchement P.V.C. Ø160mm	u	54,00	350,00 €	18 900,00 €	25,00	8 750,00 €	29,00	10 150,00 €
	Confection de branchements particuliers d'eaux usées, raccordés sur la canalisation principale comprenant : - l'ouverture et fermeture, mécanique ou manuelle, de la tranchée, - le sable pour lit de pose et enrobage, - le grillage avertisseur marron, détectable y compris déroulage et coupes, - le raccordement sur la canalisation principale, par culotte de branchement 45° et un coude 45°, - la canalisation PVC CR8 Ø 160 mm, - le tabouret à passage direct Ø 315 mm installé sous trottoir. La cheminée sera fermée par tampon fonte hydraulique à cadre carré 400 x 400 scellé à la cheminée et toutes autres sujétions.								
2,38	Regard de visite 1000 tampon fonte DN400	u	15,00	565,00 €	8 475,00 €	8,00	4 520,00 €	7,00	3 955,00 €
	Fourniture et pose d'un regard de visite de 1m de diamètre, en éléments préfabriqués jusqu'à une profondeur de 1,30m mesurée au fil d'eau. Il comprend toutes sujétions et notamment : - Les terrassements - La fourniture et la mise en place d'un cadre et grille en fonte ductile sous chaussée (400 KN) type grille ronde D 400 - Des échelons de descente en acier galvanisé de 3 cm de diamètre.-La mise en place de dispositifs de chute éventuelle - Les pièces d'accès au regard - L'aménagement de la cunette - le raccordement des canalisations existantes ou projetées avec mise en place de manchons de scellement.								
2,39	Raccordement sur regard existant	u	1,00	250,00 €	250,00 €	1,00	250,00 €	0,00	0,00 €
	Ce prix rémunère le percement d'un regard existant et le raccordement de la canalisation diam 200 mm y compris terrassement, coupe de la canalisation, ragréage, remblaiement, évacuation à la décharge des matériaux impropres ou en excès et toutes sujétions.								
2,40	Raccordement sur canalisation existante	u	1,00	250,00 €	250,00 €	0,00	0,00 €	1,00	250,00 €
	Ce prix rémunère le raccordement de la canalisation diam 200 mm y compris terrassement, coupe de la canalisation, ragréage, remblaiement, évacuation à la décharge des matériaux impropres ou en excès et toutes sujétions.								
2,41	Essais d'étanchéité à l'eau + camera	u	2,00	750,00 €	1 500,00 €	1,00	750,00 €	1,00	750,00 €
	Ce prix rémunère l'exécution, selon le règlement en vigueur des essais d'étanchéité du réseau (y compris le passage Caméra). Il conviendra d'inviter notamment à ces essais le responsable de la Com.com., ainsi que le concessionnaire du réseau. Ce prix comprend également le passage de caméra de contrôle et la fourniture de la cassette vidéo. Le passage caméra devra être réalisé juste avant application du revêtement définitif et sera validé par un organisme de contrôle indépendant à défaut d'une validation prévue par le concessionnaire du réseau; tout passage caméra antérieur restera à la charge de l'entreprise pour ses besoin de contrôle internes fourniture de 3 exemplaires couleur du rapport camera.								
2,42	Plus value pour croisement de canalisations	Ft	2,00	50,00 €	100,00 €	1,00	50,00 €	1,00	50,00 €
2,43	Plan d'exécution + plans de récolement (4 Exemplaires) - Classe A	Fft	2,00	300,00 €	600,00 €	1,00	300,00 €	1,00	300,00 €
	Ce prix rémunère l'exécution soignée et la fourniture d'un contre-calque du plan de récolement des ouvrages réalisés à l'échelle du 1/200ème ainsi que la fourniture du plan au concessionnaire du réseau au format et sur le support agréé (CD format DWG) y compris sous format informatique, suivant levé effectué par un géomètre. Les positions, types et les diamètres de tous les éléments constituant le réseau seront clairement indiqués.								
Sous total HT des Travaux réseau d'eaux usées					98 829,00 €		54 251,00 €		44 578,00 €

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
RESEAU EAU POTABLE									
2,44	Tranchée pour canalisation EAU POTABLE	m ³	362,00	12,00 €	4 344,00 €	207,00	2 484,00 €	155,00	1 860,00 €
	Ce prix rémunère l'ouverture de tranchées en terrain de toute nature pour pose de canalisation d'assainissement eaux pluviales y compris rejet sur berge pour mise en dépôt provisoire des déblais, étalement et blindage éventuel, dressement des parois et du fond de fouille enlèvement et évacuation en décharge des déblais impropres au remblayage ou inutiles, remblaiement avec les matériaux retirés des fouilles, au dessus du sable d'enrobage des canalisations sur 0,15 m, en matériaux exempts de cailloux (en déblais rocheux les canalisations seront enrobées dans une couche de sable 0,15 m d'épaisseur minimum en tous sens) par couches successives de 0,20 m d'épaisseur maximum pilonnées avec grand soin à 90 % de l'indice PROCTOR ; y compris les travaux dans l'embaras des étais, les épaissements quelles qu'en soient l'origine et l'importance, toute main d'œuvre, tous transports, toutes fournitures et toutes sujétions.								
2,45	Evacuation des terres extraites réseau AEP	m ³	362,00	10,00 €	3 620,00 €	207,00	2 070,00 €	155,00	1 550,00 €
	Ce prix rémunère l'évacuation des terres extraites et le transport en un lieu de décharge au choix de l'entreprise toute main d'œuvre et toutes sujétions.								
2,46	Lit de sable en fond de fouille + enrobage	m ³	109,00	25,00 €	2 725,00 €	62,00	1 550,00 €	47,00	1 175,00 €
	Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre de sable de rivière en fond de fouille sur 10 cm d'épaisseur et jusqu'à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure du tuyau, y compris chargement, transport, déchargement, mise en œuvre soignée, matériel, aléas et toutes sujétions.								
2,47	Remblai en concassé de carrière 0/31.5 pour tranchée	m ³	253,00	25,00 €	6 325,00 €	145,00	3 625,00 €	108,00	2 700,00 €
	Ce prix rémunère le remblai des tranchées en concassé 0/31.5 compris fournitures, chargement, transport, déchargement, approche mise en œuvre soignée, compactage par couches successives de 20 cm d'épaisseur maximum, arrosage, matériel toutes fournitures, aléas et toutes sujétions.								
2,48	Grillage avertisseur bleu	ml	516,00	1,00 €	516,00 €	295,00	295,00 €	221,00	221,00 €
	Ce prix rémunère le transport, la fourniture et pose en tranchée à 0,20 m de la face supérieure des canalisations, de grillage de couleur marron en polyéthylène haute pression à mailles de 14 mm x 14 mm. Largeur 0,30 m.								
2,49	Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile Ø 100mm	ml	0,00	35,00 €	0,00 €	0,00	0,00 €	0,00	0,00 €
	Fourniture et pose de canalisation Ø100 en fonte ductile STANDARD 2 GS à joints automatiques STANDARD conforme aux Normes Françaises, y compris pièces de raccord, coudes, tés et toutes sujétions.								
2,50	Fourniture et pose de canalisation en fonte ductile Ø 150mm	ml	516,00	45,00 €	23 220,00 €	295,00	13 275,00 €	221,00	9 945,00 €
	Fourniture et pose de canalisation Ø150 en fonte ductile STANDARD 2 GS à joints automatiques STANDARD conforme aux Normes Françaises, y compris pièces de raccord, coudes, tés et toutes sujétions.								
2,51	Branchement particulier (diam 25 mm) + Coffret AEP hors sol	u	53,00	450,00 €	23 850,00 €	24,00	10 800,00 €	29,00	13 050,00 €
	Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation d'un branchement particulier diam 25mm complet sur canalisation tout diamètre. Il comprend la fourniture et pose du collier de prise en charge et robinet, bouche à clef, la canalisation polyéthylène, les raccords, le fourreau TPC, le grillage, les terrassements et le remblaiement la façon des joints y/c Coffret AEP hors sol., les essais, les remises à niveau, la main d'œuvre et toutes sujétions.								
2,52	Branchement collectif (diam 63 mm)	u	1,00	500,00 €	500,00 €	1,00	500,00 €	0,00	0,00 €
	Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation d'un branchement diam 63mm complet sur canalisation tout diamètre. Il comprend la fourniture et pose du collier de prise en charge et robinet, bouche à clef, la canalisation polyéthylène, les raccords, le fourreau TPC, le grillage, les terrassements et le remblaiement la façon des joints y/c Coffret AEP hors sol., les essais, les remises à niveau, la main d'œuvre et toutes sujétions.								
2,53	Branchement arrosage (diam 32 mm)	u	1,00	400,00 €	400,00 €	1,00	400,00 €	0,00	0,00 €
	Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation d'un branchement particulier diam 32mm complet sur canalisation tout diamètre. Il comprend la fourniture et pose du collier de prise en charge et robinet, bouche à clef, la canalisation polyéthylène, les raccords, le fourreau TPC, le grillage, les terrassements et le remblaiement la façon des joints, les essais, les remises à niveau, la main d'œuvre et toutes sujétions.								
2,54	Fourniture et pose d'enveloppe béton ou niche au sol (agréée concessionnaire)	u	2,00	350,00 €	700,00 €	2,00	700,00 €	0,00	0,00 €
	Ce prix rémunère fourniture le transport et pose d'une enveloppe béton type Mininter (ou agréée concessionnaire) implanté en limite de lot, compris les terrassements le réglage l'évacuation des déblais, les scellements, toute main d'œuvre et toutes sujétions. Il comprend également le rescelllement lors de la réalisation des travaux définitifs.								
2,55	Fourniture et pose d'une vanne	u	10,00	175,00 €	1 750,00 €	7,00	1 225,00 €	3,00	525,00 €
	Ce prix rémunère le transport, la fourniture et pose en tranchée d'une vanne (tout diamètre) selon demande du concessionnaire, toute main d'œuvre et toutes sujétions								
2,56	Fourniture et pose d'une plaque pleine	u	4,00	150,00 €	600,00 €	3,00	450,00 €	1,00	150,00 €
	Ce prix rémunère le transport, la fourniture et pose en tranchée d'une plaque pleine en extrémité de canalisation (tout diamètre) , les essais les joints, toute main d'œuvre et toutes sujétions								

17148 - MAUREILLAS - LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2			
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
2,57	Poteau incendie Fourniture et pose d'un poteau d'incendie incongelable à prises sous coffre, conforme à la norme Française NF.S. 61.213, y compris le puisard en pierre sèche pour l'écoulement du système d'incongelabilité, l'appareil raccordé prêt à fonctionner mais non compris le robinet vanne.	u	2,00	2 280,00 €	4 560,00 €	1,00	2 280,00 €	1,00	2 280,00 €		
2,58	Regard de visite 1000 tampon béton pour comptage général Fourniture et pose d'un regard de visite de 1m de diamètre, en éléments préfabriqués jusqu'à une profondeur de 1,30m mesurée au fil d'eau. Il comprend toutes sujétions et notamment : - Les terrassements - La fourniture et la mise en place d'un cadre et grille en fonte ductile sous chaussée (400 KN) type grille ronde D 400 - Des échelons de descente en acier galvanisé de 3 cm de diamètre.-La mise en place de dispositifs de chute éventuelle - Les pièces d'accès au regard - L'aménagement de la cunette - le raccordement des canalisations existantes ou projetées avec mise en place de manchons de scellement.	u	1,000	650,00 €	650,00 €	1,00	650,00 €	0,00	0,00 €		
2,59	Raccordement de la conduite à créer sur la conduite en attente Ce prix rémunère le raccordement d'une canalisation au réseau existant, tous dispositifs de raccord, robinet vanne du type PAM EURO 16 ou 20, bouche à clé complète, toutes sujétions et toute main d'œuvre.	u	4,00	500,00 €	2 000,00 €	2,00	1 000,00 €	2,00	1 000,00 €		
2,60	Essais de pression, stérilisation, et obtention de la conformité auprès du concessionnaire Ce prix rémunère les essais de pression du réseau par un organisme agréé, la désinfection (stérilisation) avant mise en service en présence du fermier du réseau	u	2,00	750,00 €	1 500,00 €	1,00	750,00 €	1,00	750,00 €		
2,61	Plus value pour croisement de canalisations	Ft	2,00	100,00 €	200,00 €	1,00	100,00 €	1,00	100,00 €		
2,62	Plan d'exécution + plans de récolement (4 Exemplaires) - Classe A Ce prix rémunère l'exécution soignée et la fourniture d'un contre-calque du plan de récolement des ouvrages réalisés à l'échelle du 1/200ème ainsi que la fourniture du plan au concessionnaire du réseau au format et sur le support agréé (CD format DWG) y compris sous format informatique, suivant levé effectué par un géomètre. Les positions, types et les diamètres de tous les éléments constituant le réseau seront clairement indiqués.	Ft	2,00	300,00 €	600,00 €	1,00	300,00 €	1,00	300,00 €		
Sous total HT des Travaux réseau d'eau potable					78 060,00 €		42 454,00 €		35 606,00 €		
2,63	RESEAU ARROSAJE Tranchée pour canalisation ARROSAJE Ce prix rémunère l'ouverture de tranchées en terrain de toute nature pour pose de canalisation d'assainissement eaux pluviales y compris rejet sur berge pour mise en dépôt provisoire des déblais, étalement et blindage éventuel, dressement des parois et du fond de fouille enlèvement et évacuation en décharge des déblais impropres au remblayage ou inutiles, remblaiement avec les matériaux retirés des fouilles, au dessus du sable d'enrobage des canalisations sur 0,15 m, en matériaux exempts de cailloux (en déblais rocheux les canalisations seront enrobées dans une couche de sable 0,15 m d'épaisseur minimum en tous sens) par couches successives de 0,20 m d'épaisseur maximum pilonnées avec grand soin à 90 % de l'indice PROCTOR ; y compris les travaux dans l'embaras des étais, les épaissements quelles qu'en soient l'origine et l'importance, toute main d'œuvre, tous transports, toutes fournitures et toutes sujétions.	m ³	1 181,00	12,00 €	14 172,00 €	1 061,00	12 732,00 €	120,00	1 440,00 €		
2,64	Evacuation des terres extraites réseau ARROSAJE Ce prix rémunère l'évacuation des terres extraites et le transport en un lieu de décharge au choix de l'entreprise toute main d'œuvre et toutes sujétions.	m ³	1 181,00	10,00 €	11 810,00 €	1 061,00	10 610,00 €	120,00	1 200,00 €		
2,65	Lit de sable en fond de fouille + enrobage Ce prix rémunère la fourniture et mise en œuvre de sable de rivière en fond de fouille sur 10 cm d'épaisseur et jusqu'à 20 cm au-dessus de la génératrice supérieure du tuyau, y compris chargement, transport, déchargement, mise en œuvre soignée, matériel, aléas et toutes sujétions.	m ³	227,00	25,00 €	5 675,00 €	203,00	5 075,00 €	24,00	600,00 €		
2,66	Remblai en concassé de carrière 0/31.5 pour tranchée Ce prix rémunère le remblai des tranchées en concassé 0/31.5 compris fournitures, chargement, transport, déchargement, approche mise en œuvre soignée, compactage par couches successives de 20 cm d'épaisseur maximum, arrosage, matériel toutes fournitures, aléas et toutes sujétions.	m ³	954,00	25,00 €	23 850,00 €	858,00	21 450,00 €	96,00	2 400,00 €		
2,67	Grillage avertisseur marron Ce prix rémunère le transport, la fourniture et pose en tranchée à 0,20 m de la face supérieure des canalisations, de grillage de couleur marron en polyéthylène haute pression à mailles de 14 mm x 14 mm. Largeur 0,30 m.	ml	587,00	1,00 €	587,00 €	537,00	537,00 €	50,00	50,00 €		
2,66	Canalisation P.V.C. Ø300 - CR8 Fourniture et pose de canalisations en P.V.C. Ø300 série renforcée à joint caoutchouc y compris la fourniture et mise en œuvre des joints et toutes sujétions.	ml	30,00	35,00 €	1 050,00 €	30,00	1 050,00 €	0,00	0,00 €		
2,67	Canalisation P.V.C. Ø250 - CR8 Fourniture et pose de canalisations en P.V.C. Ø250 série renforcée à joint caoutchouc y compris la fourniture et mise en œuvre des joints et toutes sujétions.	ml	36,00	30,00 €	1 080,00 €	36,00	1 080,00 €	0,00	0,00 €		

17148 - MAUREILLAS - LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
2,68	Canalisation P.V.C. Ø250 - CR16 Fourniture et pose de canalisations en P.V.C. Ø250 série renforcée à joint caoutchouc y compris la fourniture et mise en oeuvre des joints et toutes sujétions.	ml	50,00	40,00 €	2 000,00 €	50,00	2 000,00 €	0,00	0,00 €
2,68	Canalisation P.V.C. Ø200 - CR8 Fourniture et pose de canalisations en P.V.C. Ø200 série renforcée à joint caoutchouc y compris la fourniture et mise en oeuvre des joints et toutes sujétions.	ml	471,00	25,00 €	11 775,00 €	421,00	10 525,00 €	50,00	1 250,00 €
2,70	Regard de visite 800 tampon fonte Fourniture et pose d'un regard de visite de 0,8m de diamètre, en éléments préfabriqués jusqu'à une profondeur de 1,30m mesurée au fil d'eau. Il comprend toutes sujétions et notamment : - Les terrassements - La fourniture et la mise en place d'un cadre et grille en fonte ductile sous chaussée (400 KN) type grille ronde D 400 - Des échelons de descente en acier galvanisé de 3 cm de diamètre.-La mise en place de dispositifs de chute éventuelle - Les pièces d'accès au regard - L'aménagement de la cunette - le raccordement des canalisations existantes ou projetées avec mise en place de manchons de scellement.	u	16,00	550,00 €	8 800,00 €	16,00	8 800,00 €	0,00	0,00 €
2,71	Regard de visite 800 sur fossé Fourniture et pose d'un regard de visite de 0,8m de diamètre, en éléments préfabriqués jusqu'à une profondeur de 1,30m mesurée au fil d'eau. Il comprend toutes sujétions et notamment : - Les terrassements, la fourniture et la mise en place d'un cadre et grille en fonte ductile sous chaussée (400 KN) type grille ronde D 400 - Des échelons de descente en acier galvanisé de 3 cm de diamètre.-La mise en place de dispositifs de chute éventuelle - Les pièces d'accès au regard - L'aménagement de la cunette - le raccordement sur le fossé existant, carottage pour ajustage selon notice hydraulique y/c toute main d'oeuvre et toutes sujétions.	u	2,00	850,00 €	1 700,00 €	2,00	1 700,00 €	0,00	0,00 €
2,72	Tête d'aqueduc de sécurité sur conduite de 200 mm de diamètre Fourniture et la pose d'une tête d'aqueduc de sécurité préfabriquée, pour une canalisation de diamètre 300 mm à 800mm. Il comprend les terrassements, le raccordement avec le collecteur projeté et toutes sujétions.	u	1,00	500,00 €	500,00 €	1,00	500,00 €	0,00	0,00 €
2,73	Raccordement sur regard existant Ce prix rémunère le percement d'un regard existant et le raccordement de la canalisation diam 200 mm y compris terrassement, coupe de la canalisation, ragréage, remblaiement, évacuation à la décharge des matériaux impropres ou en excès et toutes sujétions.	u	1,00	350,00 €	350,00 €	1,00	350,00 €	0,00	0,00 €
2,74	Essais d'étanchéité à l'eau + camera Ce prix rémunère l'exécution, selon le règlement en vigueur des essais d'étanchéité du réseau (y compris le passage Caméra). Il conviendra d'inviter notamment à ces essais le responsable de la Com.com., ainsi que le concessionnaire du réseau. Ce prix comprend également le passage de caméra de contrôle et la fourniture de la cassette vidéo. Le passage caméra devra être réalisé juste avant application du revêtement définitif et sera validé par un organisme de contrôle indépendant à défaut d'une validation prévue par le concessionnaire du réseau; tout passage caméra antérieur restera à la charge de l'entreprise pour ses besoin de contrôle internes fourniture de 3 exemplaires couleur du rapport camera.	u	2,00	750,00 €	1 500,00 €	1,00	750,00 €	1,00	750,00 €
2,75	Plus value pour croisement de canalisations	Ft	2,00	100,00 €	200,00 €	1,00	100,00 €	1,00	100,00 €
2,76	Plan d'exécution + plans de récolement (4 Exemplaires) - Classe A Ce prix rémunère l'exécution soignée et la fourniture d'un contre-calque du plan de récolement des ouvrages réalisés à l'échelle du 1/200ème ainsi que la fourniture du plan au concessionnaire du réseau au format et sur le support agréé (CD format DWG) y compris sous format informatique, suivant levé effectué par un géomètre. Les positions, types et les diamètres de tous les éléments constituant le réseau seront clairement indiqués.	Ft	2,00	300,00 €	600,00 €	1,00	300,00 €	1,00	300,00 €
Sous total HT des Travaux réseau d'arrosage					85 649,00 €	77 559,00 €		8 090,00 €	
Total RESEAUX HUMIDES					392 566,00 €	248 838,00 €		143 728,00 €	

TOTAL HT	882 444,50 €
Remise commerciale	-30 444,50 €
Total HT après remise	852 000,00 €
TVA (20,00%)	170 400,00 €
TOTAL TTC	1 022 400,00 €

523 313,60 €
359 130,90 €

HECTARE
Aménageur - Promoteur
Gilles FERRANTE
Directeur Opérationnel Occitanie
04 68 63 64 65 - Port. : 06 71 11 93 83
4, route de Thuir - 66300 LLUPIA

OPTIONS		Unité	Quantité DCE	Prix unitaire	Montant DCE	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
1,00	Plus value pour la réalisation de béton balayé (environ 15 cm d'épaisseur). Cheminement en fond des lot 23 à 34	m2	470,00	20,00 €	9 400,00 €	0,00	0,00 €	470,00	9 400,00 €

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant DCE	Quantité	Montant DCE
	Revêtement de trottoir en béton balayé comprenant : - la fourniture et mise en oeuvre de béton dosé à 350 kg/m3 de ballast pour revêtement de trottoirs ou piétonniers sur une épaisseur de 0.15 mini, avec treillis soudé P 200 en nappe inférieure, coupé au droit des joints de dilatation ou avec mise en oeuvre de fibres synthétiques, - la réalisation, tous les 3 mètres environ, de joints de dilatation en cayrous posés à plat, - la mise en oeuvre de béton vibrage, réglage soigné à la règle suivant pentes et dévers, - balayage régulier de la surface à la brosse dure, ou au râteau à feuilles, - l'application d'un produit de cure pour éviter la dissécation, - le nettoyage des abords et toutes sujétions de réalisation, y compris toute main d'oeuvre et toutes sujétions								
2,00	Bordure de type P1	ml	285,00	6,00 €	1 710,00 €	100,00	600,00 €	185,00	1 110,00 €
	Fourniture et pose de bordures de type P1 en béton comprenant fournitures, réimplantation des axes des voies, piquetage des bordures, terrassements, lit de pose en béton d'une épaisseur mini- male de 10 cm, épaulement continu, confection des joints								
1,13	Abattage, dessouchage d'arbre tous diamètres.	Ens	1,00	20 000,00 €	20 000,00 €	0,75	15 000,00 €	0,25	5 000,00 €
	Ce prix rémunère l'abattage des arbres dans l'emprise des terrassements comprenant, le brûlage ou l'évacuation des déchets et toutes sujétions.(Sur emprise parcelles)								
2,69	Fourniture et pose de branchement P.V.C. Ø160mm sur conduite	u	39,00	400,00 €	15 600,00 €	32,00	12 800,00 €	7,00	2 800,00 €
	Confection de branchements particuliers d'eaux usées, raccordés sur la canalisation principale comprenant : - l'ouverture et fermeture, mécanique ou manuelle, de la tranchée, - le sable pour lit de pose et enrobage, - le grillage avertisseur marron, détectable y compris déroulage et coupes, - le raccordement sur la canalisation principale, par culotte de branchement 45° et un coude 45°, - la canalisation PVC CR8 ø 160 mm, - le tabouret à passage direct ø 315 mm installé sous trottoir, . La cheminée sera fermée par tampon fonte hydraulique à cadre carré 400 x 400 scellé à la cheminée et toutes autres sujétions.								
2,70	Fourniture et pose de branchement P.V.C. Ø160mm sur fossé	u	15,00	500,00 €	7 500,00 €	15,00	7 500,00 €	0,00	0,00 €
	Confection de branchements particuliers d'eaux usées, raccordés sur la canalisation principale comprenant : - l'ouverture et fermeture, mécanique ou manuelle, de la tranchée, - le sable pour lit de pose et enrobage, - le grillage avertisseur marron, détectable y compris déroulage et coupes, - le raccordement sur la canalisation principale, par culotte de branchement 45° et un coude 45°, - la canalisation PVC CR8 ø 160 mm, - le tabouret à passage direct ø 315 mm installé sous trottoir, . La cheminée sera fermée par tampon fonte hydraulique à cadre carré 400 x 400 scellé à la cheminée et toutes autres sujétions.								
1,32	Fourniture et pose de fourreaux TPC 90 mm pour le réseau d'arrosage	ml	440,00	20,00 €	8 800,00 €	208,00	4 160,00 €	232,00	4 640,00 €
	Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fourreaux pour le réseau d'arrosage, y compris transport et toutes sujétions. Ils seront en matière plastique ayant une résistance mécanique appropriée à leur emploi. Diamètre intérieur 63 mm, toute main d'oeuvre (tirage des câbles) et toutes sujétions.								
Total VARIANTES					63 010,00 €		40 060,00 €		22 950,00 €
					TOTAL HT		40 060,00 €		22 950,00 €
					TVA (20,00%)		8 012,00 €		4 590,00 €
					TOTAL TTC		48 072,00 €		27 540,00 €

FTP FARINES T.P.
9, route de Thuir - 66300 LLUPIA

HECTARE
Aménageur - Promoteur
Gilles FERRASSIS
Directeur Opérationnel Occitanie
04 68 68 64 63 - Port. : 08 71 61 93 33