

DEPARTEMENT DES PYRENEES-ORIENTALES

Commune de MAUREILLAS LAS ILLAS

**LOTISSEMENT
LAS FEIXES II**

**MARCHE DE TRAVAUX
GLOBAL FORFAITAIRE**

SARL TPR

LOT III – RESEAUX SECS



Maître d'Ouvrage

HECTARE SAS
1, BOULEVARD KENNEDY
66 100 PERPIGNAN
Tel : 04 68 63 64 65



Maître d'Œuvre

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



D : 17 148

Marché de travaux forfaitaire

Je *+* *SA*

MARCHE FORFAITAIRE DE TRAVAUX

ENTRE LES SOUSSIGNES :

La Société : **Hectare SAS**

Adresse : **1 BOULEVARD KENNEDY – 66 100 PERPIGNAN**

Représentée par Monsieur : **Gilles FERRANTE**

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

ET :

La Société : **SARL TPR**

Siège social : **79, Route de Perpignan – 66 380 PIA**

Représentée par Monsieur : **Michel JIMENEZ** - 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 les travaux de l'opération citée ci-après.

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 III – RESEAUX SECS

Ils seront réalisés conformément au permis d'aménager n° **PA 066 084 18 K0001 M01** en date du **27/05/2019**, 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 **14/05/2019**.

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 Carcassonne) 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 - PHASAGE OPERATIONNEL

Le phasage opérationnel du présent marché sera défini par l'article R442-13a du Code de l'urbanisme et sera constitué en deux phases :

- **La phase 1** : sera constituée de l'ensemble des travaux nécessaires à la mise en place pour le raccordement des parcelles en réseaux secs.
- **La phase 2** : sera constituée de l'ensemble des travaux de finitions définis par l'article R442-13a du Code de l'urbanisme

4 - DELAIS

La date d'ouverture de chantier sera:

Fixé par OS

Le délai d'exécution de l'opération pour la phase 1 est fixé à **3 SEMAINES** à compter de l'ordre de service.

Le délai d'exécution de l'opération pour la phase 2 est fixé à **1 SEMAINES** à compter de l'ordre de service. L'ordre de service de la phase 2 devra intervenir au plus tard 20 mois après le certificat de paiement du bureau de maîtrise d'œuvre attestant de la réalisation en bonne et due forme de l'ensemble des travaux de cette phase.

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

5 - MONTANT DU MARCHÉ

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

TRANCHE 1	Montant	
LOT III – RESEAUX SECS		€
MONTANT H.T	93 046.02	€
TVA 20.00 %	18 609.20	€
MONTANT TOTAL T.T.C.	111 655.22	€
PHASE 2	Montant	
LOT III – RESEAUX SECS		€
MONTANT H.T	67 122.14	€
TVA 20.00 %	13 424.43	€
MONTANT TOTAL T.T.C.	80 546.57	€
MONTANT TOTAL DES TRAVAUX H.T	160 168.16	€
MONTANT REMENE A	160 000.00	€
TVA 20.00 %	32 000.00	€
MONTANT TOTAL DES TRAVAUX T.T.C.	192 000.00	€

- 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.

6 - PAIEMENT

Les paiements s'effectueront come ci-dessous :

- Facturation à **45 jours** après certificat de paiement du bureau de maîtrise d'œuvre attestant de la réalisation en bonne et due forme de l'ensemble des travaux de cette phase.

7 - 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.

8 - 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.

- **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.

9 - 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.

10 - 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.

11 - 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.**

12 - 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

13 - 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.

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.

14 - 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.

15 - 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 14 Janvier 2020

En 3 exemplaires originaux.

L'ENTREPRENEUR :

SARL TPR

Représenté par Monsieur **Michel JIMENEZ**, Gérant
76, ROUTE DE PERPIGNAN
66 380 PIA

**SARL TRAVAUX PUBLICS
DU ROUSSILLON**
79, route de Perpignan
66380 PIA
Tél. 04 68 63 01 02
SIRET 402 410 257 00022

LE MAITRE D'OUVRAGE :

HECTARE SAS

Représenté par Monsieur **Gilles FERRANTE**
1, BOULEVARD KENNEDY
66 100 PERPIGNAN

HECTARE
Aménageur - Promoteur
Gilles FERRANTE
Directeur Opérationnel Occitanie
☎ 04 68 63 64 65 - Port. : 06 71 51 93 63

LE MAITRE D'ŒUVRE :

SAS RTI

Représenté par Monsieur **Stéphane ADAM**
2, BOULEVARD HENRI POINCARÉ
66 000 PERPIGNAN

RTI
Roussillon Topo Ingénierie
Immeuble Le Cristal
2 boulevard Henri Poincaré
66100 PERPIGNAN
Tél. 04 68 66 57 72
rti66@orange.fr - Siret 635 335 063 00034

ACTE D'ENGAGEMENT GLOBAL

Je soussigné Monsieur : **Michel JIMENEZ**, Gérant

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

Société : **SARL TPR**,

Siège social : **9 Route de PERPIGNAN – 66 380 PIA**

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 les **LOTS III – RESEAUX SECS**

Me soumetts et m'engage envers la Société **HECTARE SAS** à exécuter les travaux aux conditions stipulées dans les documents annexés à la présente mission, et moyennant le prix global forfaitaire de :

**Cent quatre-vingt-douze-mille Euros
(192 000 €)**

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

FAIT A PERPIGNAN,

Le 14 Janvier 2020

L'Entrepreneur

**SARL TRAVAUX PUBLICS
DU ROUSSILLON**
79, route de Perpignan
66380 PIA
Tél. 04 68 63 01 02
SIRET 492 478 257 00022

SA →

MAUREILLAS LAS ILLAS - LOTISSEMENT LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant	Quantité	Montant
LOT 3	RESEAUX SECS								
RESEAU D'ELECTRICITE									
3,1	Installation de chantier, baraque de chantier, clôtures, panneau de chantier indiquant l'ensemble des intervenants, bulletins météo, implantations complémentaires du chantier. Ce prix sera forfaitaire. Il rémunère l'installation de tout équipement de chantier, le nettoyage général de tout le chantier, la démolition d'ouvrage en maçonnerie ou en béton. Il tient compte de tous les aléas et sujétions y compris toutes sujétions résultant de l'installation du chantier suivant les indications du coordinateur hygiène et sécurité, (notamment fourniture et pose de panneau de chantier, de la signalisation, des bureaux et sanitaires de chantier, branchements eau, électricité et assainissement), la fourniture des bulletins météo, pour l'ensemble des lots. Installations et prestations à maintenir pour la durée du chantier au bénéfice de toutes les entreprises. Ce prix comprend également la numérisation et l'implantation des voiries et lots du chantier, autres que ceux mis en place par le maître d'ouvrage, à faire exécuter par le géomètre du chantier.	Ft	2	450,00	900,00	1	450,00	1	450,00
3,2	Etablissement d'un plan d'Exécution réseaux secs - Conforme aux exigences du concessionnaire Ce prix rémunère la fourniture au format papier et au format informatique après réunion et validation d'un plan d'Exécution, ce plan devra également être approuvé par le maître d'œuvre et le maître d'ouvrage.	Ft	2	130,00	260,00	1	130,00	1	130,00
3,3	Etablissement dossier demande d'autorisation de construire - Article R323-25 Ce prix rémunère l'établissement du dossier de demande d'autorisation de construire suivant norme NF C 14 100 et standard adopté par EDF (support informatique CARTO 200), et comprend la fourniture du nombre d'exemplaires nécessaires pour l'instruction de ce dossier, y compris tous les frais et démarches pouvant en résulter, ainsi que les éventuelles études de détails, notes calculs qui demanderaient l'approbation par l'E.D.F. Le Maître d'œuvre fournira un contre-calque du fond de plan pour permettre cette étude. Ce prix rémunère également les éventuelles recherches d'autorisation de passage et détails du permis pour le poste éventuel.	Ft	2	1200,00	2 400,00	1	1 200,00	1	1 200,00
3,4	Ouverture de tranchée 0,30/0,80 en terrain toute nature Ce prix rémunère l'ouverture d'une tranchée de 0,30 m de largeur sur 0,80m de profondeur , en terrain de toute nature, sauf rocher compact, pour pose de câbles; y compris rejet sur berge pour mise en dépôt provisoire des déblais, étalements et blindage éventuels, dressements des parois et du fond de fouille, enlèvement et évacuation en décharge des déblais impropres au remblayage ou inutiles, Ce prix comprend également les croisements éventuels des branchements des réseaux EU et AEP. Ce prix comprend également les travaux dans l'embarras des étais, les épuisements quelles qu'en soient l'origine et l'importance, toute main d'œuvre et toutes sujétions	ml	1393	12,00	16 716,00	1037	12 444,00	356	4 272,00
3,5	Evacuation, transport et déchargement des terres extraites - en décharge à la charge de l'entreprise Ce prix rémunère l'évacuation des terres extraites et le transport en décharge au choix de l'entreprise à la charge de l'entreprises. Toute main d'œuvre et toutes sujétions.	m³	334	9,00	3 008,88	249	2 239,92	85	768,96
3,6	Remblai en concassé de carrière 0/20 Ce prix rémunère le remblai des tranchées en concassé 0/20 sur 0,50m compris fourniture, 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	m³	209	30,00	6 268,50	156	4 666,50	53	1 602,00
3,7	Lit de sable (ou grain de riz) en fond de fouille et enrobage Ce prix rémunère la fourniture et l'épandage de sable de carrière en une couche de 0,40 m d'épaisseur sur le fond de la tranchée, avant la pose du ou des câbles, et une autre couche d'épaisseur identique après pose du ou des câbles, y compris	m³	125	45,00	5 641,65	93	4 199,85	32	1 441,80
3,8	Fourniture et mise en place grillage avertisseur rouge Ce prix rémunère le transport, la fourniture et la pose en tranchée à 0,40 m, de grillage de couleur rouge en polyéthylène haute pression mailles de 14 mm x 14 mm, largeur 0,30 m	ml	1393	0,50	696,50	1037	518,50	356	178,00
1.12	Fourniture et pose de murets techniques préfabriqués (largeur variable en fonction des coffrets) Ce prix rémunère la fourniture et pose de murets techniques préfabriqués de type le Camargais de chez MPB ou similaire y compris transport, chargement et déchargement, main d'oeuvre et toutes sujétions.	U	0	1198,00	0,00	0	0,00	0	0,00

[Signature]

MAUREILLAS LAS ILLAS - LOTISSEMENT LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant	Quantité	Montant
3,9	Fourniture et pose Enveloppe béton de protection pour REMBT 600 Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fourreaux pour traversée de voies, croisement d'obstacles ou tout autre cas, 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'œuvre (tirage des câbles) et toutes sujétions.	u	5	210,00	1 050,00	1	210,00	4	840,00
3,9	Fourniture et pose Enveloppe béton de protection pour REMBT 450 Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fourreaux pour traversée de voies, croisement d'obstacles ou tout autre cas, 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'œuvre (tirage des câbles) et toutes sujétions.	u	10	205,00	2 050,00	8	1 640,00	2	410,00
3,9	Fourniture et pose Enveloppe béton de protection pour REMBT 300 Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fourreaux pour traversée de voies, croisement d'obstacles ou tout autre cas, 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'œuvre (tirage des câbles) et toutes sujétions.	u	7	195,00	1 365,00	1	195,00	6	1 170,00
3,10	Fourniture et pose Enveloppe béton de protection pour ECP-2D Ce prix rémunère le transport, la fourniture et pose d'enveloppe S15 de protection pour C400/P200, en béton composite compris plaque de fermeture basse, toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	1	195,00	195,00	1	195,00	0	0,00
3,12	Fourniture et pose Enveloppe béton pour coffret CIBE et type 2 Ce prix rémunère le transport, la fourniture et pose d'enveloppe simple de protection haute pour coffret de type agréée par les services EDF en béton composite, toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	31	138,00	4 278,00	14	1 932,00	17	2 346,00
3,13	Confection d'extrémité de câble dans coffret et fourniture et pose modules REMBT (RRD, RBD, RBPM, RBPT) Ce prix rémunère la confection d'extrémité et la fourniture de résine thermodurcissable coulable à température ambiante, toutes protections, main d'œuvre et toutes sujétions. Il comprend également les pièces de raccordement sur platines REMBT.	u	0	96,00	0,00	0	0,00	0	0,00
3,14	Fourniture et pose de socle équipé de grille coffret REMBT 600 conforme à la norme en vigueur chez Enedis Ce prix rémunère la fourniture et pose dans l'enveloppe béton d'un socle équipable double et d'une grille REMBT 600 y c équipements nécessaires, le raccordement des câbles toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	5	625,00	3 125,00	1	625,00	4	2 500,00
3,14	Fourniture et pose de socle équipé de grille coffret REMBT 450 conforme à la norme en vigueur chez Enedis Ce prix rémunère la fourniture et pose dans l'enveloppe béton d'un socle équipable double et d'une grille REMBT 600 y c équipements nécessaires, le raccordement des câbles toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	10	595,00	5 950,00	8	4 760,00	2	1 190,00
3,14	Fourniture et pose de socle équipé de grille coffret REMBT 300 conforme à la norme en vigueur chez Enedis Ce prix rémunère la fourniture et pose dans l'enveloppe béton d'un socle équipable double et d'une grille REMBT 600 y c équipements nécessaires, le raccordement des câbles toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	7	458,00	3 206,00	1	458,00	6	2 748,00
3,15	Fourniture et pose de socle équipé de grille coffret C400/P200 conforme à la norme en vigueur chez Enedis Ce prix rémunère la fourniture et pose dans l'enveloppe béton d'un socle équipable S15 et d'une grille C400/P200 y c équipements nécessaires, le raccordement des câbles toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	1	620,00	620,00	1	620,00	0	0,00
3,18	Fourniture et pose de socle borne ordinaire + coffret Cibe (équipé Mono, Tri. Ou Type2) Ce prix rémunère le transport, la fourniture le montage et la pose de socle "borne Ordinaire" en polyester et coffret coupe-circuit (3 phases 90 ampères + 1 neutre). Les accessoires nécessaires (bornes de branchement grilles et barrette téléreport). Toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	31	78,00	2 418,00	14	1 092,00	17	1 326,00
3,19	Construction d'un dispositif de mise à la terre (y/c MALT) Ce prix rémunère la construction d'un dispositif de mise à la terre à partir d'un socle. Il comprend la fourniture et la pose d'un câble 35 mm² aluminium, la fourniture et la pose de piquets de terre y compris tous les raccordements, la main d'œuvre et toutes sujétions.	u	54	42,00	2 268,00	25	1 050,00	29	1 218,00

MAUREILLAS LAS ILLAS - LOTISSEMENT LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant	Quantité	Montant
3,20	Fourniture et pose de câble BT 3x240mm²+1x115mm² (type H-M24) Ce prix rémunère le transport, la fourniture et le déroulage en tranchée de câble, l'emploi de galets, chaussettes de tirage (aux fourreaux) et tout matériel de traction nécessaire, toute main d'œuvre et toutes sujétions. Câble 3 phases et 1 neutre (concentrique) ou similaire. L'armature des câbles sera constituée de 2 feuillets d'acier protégés contre la corrosion par une gaine extérieure en polychlorure de vinyle à haute résistance mécanique. Ces câbles devront correspondre aux normes françaises homologuées et aux règles définies par les publications de l'union technique de l'Electricité (U.T.E.) Conducteur à âme aluminium E.D.F. - HN 33 S 33 de section : 3 x 240 mm² + 1 x 115 mm²	ml	473	20,00	9 460,00	432	8 640,00	41	820,00
3,21	Fourniture et pose de câble BT 3x150mm²+1x95mm² (type H-M24) Ce prix rémunère le transport, la fourniture et le déroulage en tranchée de câble, l'emploi de galets, chaussettes de tirage (aux fourreaux) et tout matériel de traction nécessaire, toute main d'œuvre et toutes sujétions. Câble 3 phases et 1 neutre (concentrique) ou similaire. L'armature des câbles sera constituée de 2 feuillets d'acier protégés contre la corrosion par une gaine extérieure en polychlorure de vinyle à haute résistance mécanique. Ces câbles devront correspondre aux normes françaises homologuées et aux règles définies par les publications de l'union technique de l'Electricité (U.T.E.) Conducteur à âme aluminium E.D.F. - HN 33 S 33 de section : 3 x 150 mm² + 1 x 95 mm²	ml	116	15,60	1 809,60	33	514,80	83	1 294,80
3,22	Fourniture et pose de câble BT 3x95mm²+1x75mm² (type H-M24) Ce prix rémunère le transport, la fourniture et le déroulage en tranchée de câble, l'emploi de galets, chaussettes de tirage (aux fourreaux) et tout matériel de traction nécessaire, toute main d'œuvre et toutes sujétions. Câble 3 phases et 1 neutre (concentrique) ou similaire. L'armature des câbles sera constituée de 2 feuillets d'acier protégés contre la corrosion par une gaine extérieure en polychlorure de vinyle à haute résistance mécanique. Ces câbles devront correspondre aux normes françaises homologuées et aux règles définies par les publications de l'union technique de l'Electricité (U.T.E.) Conducteur à âme aluminium E.D.F. - HN 33 S 33 de section : 3 x 95 mm² + 1 x 75 mm²	ml	44	12,35	543,40	24	296,40	20	247,00
3,23	Fourniture et pose de câble BT 4x35mm² (Type C33.210) Ce prix rémunère le transport, la fourniture et le déroulage en tranchée de câble, l'emploi de galets, chaussettes de tirage (aux fourreaux) et tout matériel de traction nécessaire, toute main d'œuvre et toutes sujétions. Câble 3 phases et 1 neutre (concentrique) ou similaire. L'armature des câbles sera constituée de 2 feuillets d'acier protégés contre la corrosion par une gaine extérieure en polychlorure de vinyle à haute résistance mécanique. Ces câbles devront correspondre aux normes françaises homologuées et aux règles définies par les publications de l'union technique de l'Electricité (U.T.E.) Conducteur à âme aluminium E.D.F. - HN 33 S 32 de section : 3 x 95 mm² + 1 x 70 mm²	ml	390	8,00	3 120,00	178	1 424,00	212	1 696,00
3,24	Fourniture et pose de fourreaux TPC 110 mm pour attente, traversée de chaussée et liaison bâtiment -coffret Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fourreaux pour traversée de voies, croisement d'obstacles, devant les accès aux parcelles ou tout autre cas, y compris transport et toutes sujétions. Ils seront en matière plastique ayant une résistance mécanique appropriée à leur emploi. diamètre intérieur 110 mm toute main d'œuvre (tirage des câbles)et toutes sujétions.	ml	68	3,50	238,00	15	52,50	53	185,50
3,24	Fourniture et pose de fourreaux TPC 160 mm pour attente HTA Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fourreaux pour traversée de voies, croisement d'obstacles, devant les accès aux parcelles ou tout autre cas, y compris transport et toutes sujétions. Ils seront en matière plastique ayant une résistance mécanique appropriée à leur emploi. diamètre intérieur 160 mm toute main d'œuvre (tirage des câbles)et toutes sujétions.	ml	370	4,50	1 665,00	370	1 665,00	0	0,00
3,24	Dalle béton pour transformateur Ce prix rémunère la réalisation d'une dalle béton 6X4m, marches (si dalle plus haute que le TN),enduit monocouche, réservation pour passage des gaines et câbles y compris toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	1	1350,00	1 350,00	1	1 350,00	0	0,00
3,25	Convention de servitude Coffrets + câbles à faire signer entre ENEDIS et le lotisseur sur le périmètre de l'op Ce prix rémunère la recherche du ou des propriétaires, la rédaction et l'édition des documents (fiche d'identité propriétaire, convention de servitude et plan du tracé en trois exemplaires), l'obtention et la signature de ladite convention et le rendu des documents à Enedis	Ft	2	135,00	270,00	1	135,00	1	135,00

2

MAUREILLAS LAS ILLAS - LOTISSEMENT LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant	Quantité	Montant
3,26	Exécution et fourniture de récolements B.T.téléreport CARTO200 (4 exemplaires) - Plan Géo référencé - Levé fouilles ouvertes Ce prix rémunère l'exécution après achèvement des travaux du plan de repérage, à partir d'éléments fixes des ouvrages exécutés. Le Maître d'œuvre fournira un contre-calque de son plan de bornage pour s'y rattacher. L'exécution de ce plan sur support agréé par EDF sera soignée et portera clairement les cotes, indications, positions et types d'ouvrages constituant les réseaux basse tension téléreport et éclairage public. Le levé devra se faire en fouilles ouvertes avec repérage de chaque câble et sera géo référencé. Toutes main d'œuvre et toutes sujétions	u	2	960,00	1 920,00	1	960,00	1	960,00
Sous total HT des Travaux réseau d'Electricité					82 792,53		53 663,47		29 129,06

Handwritten signature

MAUREILLAS LAS ILLAS - LOTISSEMENT LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant	Quantité	Montant
RESEAU DE TELECOMMUNICATION									
3,28	Ouverture de tranchée 0,3/0,8 en terrain toute nature Ce prix rémunère l'ouverture d'une tranchée de 0,30 m de largeur sur 0,80m de profondeur , en terrain privatif défini comme suit (70ml terre + gravier, 15 ml carrelage + casot et 15ml terre+ terrasse béton et 20 ml de jardin) sauf rocher compact, pour pose de câbles; y compris rejet sur berge pour mise en dépôt provisoire des déblais, étalements et blindage éventuels, dressements des parois et du fond de fouille, enlèvement et évacuation en décharge des déblais impropres au remblayage ou inutiles, Ce prix comprend également les croisements éventuels des branchements des réseaux EU et AEP. Ce prix comprend également les travaux dans l'embaras des étais, les épuisements quelles qu'en soient l'origine et l'importance. Il comprend également la remise en état à l'identique des revêtements existants, toute main d'œuvre et toutes sujétions.	ml	1191	4,50	5 359,50	687	3 091,50	504	2 268,00
3,29	Evacuation, transport et déchargement des terres extraites réseaux secs - en décharge à la charge de l'entre Ce prix rémunère l'évacuation des terres extraites et le transport en décharge à la charge de l'entreprises. Toute main d'œuvre et toutes sujétions.	m³	286	9,00	2 572,56	165	1 483,92	121	1 088,64
3,30	Lit de sable (ou grain de riz) en fond de fouille et enrobage Ce prix rémunère la fourniture et l'épandage de sable de carrière en une couche de 0,30 m d'épaisseur sur le fond de la tranchée, avant la pose du ou des câbles, et une autre couche d'épaisseur identique après pose du ou des câbles, y compris transport, main d'œuvre et toutes sujétions.	m³	107	28,00	3 001,32	62	1 731,24	45	1 270,08
3,31	Remblai en concassé de carrière 0/20 Ce prix rémunère le remblai des tranchées en concassé 0/20 sur 0,50m compris fourniture, 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	m³	179	21,00	3 751,65	103	2 164,05	76	1 587,60
3,33	Fourniture et pose de grillage avertisseur vert Ce prix rémunère la fourniture, le transport de grillage en polyéthylène haute pression de couleur verte de 0,40 m de largeur, la pose à 20 cm au-dessus des fourreaux télécom	ml	1191	0,50	595,50	687	343,50	504	252,00
3,34	Conduite allégée 2 H 4 (2Ø42/45 PVC ou TPC Vert) (sous trottoir ou chaussée+ liaison bâtiment -RV30X30) Ce prix rémunère la fourniture, la pose en tranchée de 1 fourreaux P.V.C. rigide, AFCODUR ou similaire à joint collé Ø 42/45, la descente en fouille, l'assemblage des tuyaux et pièces de raccord, l'aiguillage, la façon du joint, toute main d'œuvre et sujétions	ml	498	3,00	1 494,00	267	801,00	231	693,00
3,35	Conduite allégée 5 H 4 (5Ø42/45) (sous trottoir ou chaussée) Ce prix rémunère la fourniture, la pose en tranchée de 5 fourreaux P.V.C. rigide, AFCODUR ou similaire à joint collé Ø 42/45, la descente en fouille, l'assemblage des tuyaux et pièces de raccord, l'aiguillage, la façon du joint, toute main d'œuvre et sujétions	ml	693	12,50	8 662,50	420	5 250,00	273	3 412,50
3,36	Construction de chambre de tirage L1T tampon 250daN Ce prix rémunère la mise en place de chambres de tirage du type normalisé L1T. Il comprend les terrassements la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre des matériaux nécessaires, la fourniture et la mise en place du dispositif de fermeture (cadre et tampon), y compris mise à niveau lors des travaux différés. Il s'entend sur un réseau existant à dégager, toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	4	400,00	1 600,00	0	0,00	4	1 600,00
3,37	Construction de chambre de tirage L2T tampon 250daN Ce prix rémunère la mise en place de chambres de tirage du type normalisé L2T. Il comprend les terrassements la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre des matériaux nécessaires, la fourniture et la mise en place du dispositif de fermeture (cadre et tampon), y compris mise à niveau lors des travaux différés. Il s'entend sur un réseau existant à dégager, toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	19	460,00	8 740,00	11	5 060,00	8	3 680,00
3,38	Construction de chambre de tirage L1C tampon 400daN Ce prix rémunère la mise en place de chambres de tirage du type normalisé L1C. Il comprend les terrassements la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre des matériaux nécessaires, la fourniture et la mise en place du dispositif de fermeture (cadre et tampon), y compris mise à niveau lors des travaux différés. Il s'entend sur un réseau existant à dégager, toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	0	650,00	0,00	0	0,00	0	0,00

MAUREILLAS LAS ILLAS - LOTISSEMENT LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant	Quantité	Montant
3,38	Construction de chambre de tirage L2C tampon 400daN Ce prix rémunère la mise en place de chambres de tirage du type normalisé L2C. Il comprend les terrassements la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre des matériaux nécessaires, la fourniture et la mise en place du dispositif de fermeture (cadre et tampon), y compris mise à niveau lors des travaux différés. Il s'entend sur un réseau existant à dégager, toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	4	845,00	3 380,00	1	845,00	3	2 535,00
3,38	Construction de chambre de tirage L2C tampon 400daN sans fond Ce prix rémunère la mise en place de chambres de tirage du type normalisé L2C sans fond. Il comprend les terrassements la fourniture à pied d'œuvre et la mise en œuvre des matériaux nécessaires, la fourniture et la mise en place du dispositif de fermeture (cadre et tampon), y compris mise à niveau lors des travaux différés. Il s'entend sur un réseau existant à dégager, toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	0	1100,00	0,00	0	0,00	0	0,00
3,39	Fourniture et pose de Regard 0,30x0,30 + rehausse Ce prix rémunère la fourniture, le transport et la pose d'un regard 0,30 x 0,30 m et rehausse, y compris couvercle, toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	53	66,00	3 498,00	24	1 584,00	29	1 914,00
3,40	Fourniture et pose de borne de branchement Pavillonnaire Ce prix rémunère la fourniture, le transport, la mise en place de borne pavillonnaire MINIMIX NF P 98 040 agréée FT (hauteur totale hors sol 93cm, largeur libre pour coffret multiservice 350mm), le raccordement, toute main d'œuvre et toutes sujétions (y compris mise à niveau lors des travaux différés).	u	0	150,00	0,00	0	0,00	0	0,00
3,41	Raccordement sur ouvrage existant ou tubes en attente Ce prix rémunère le raccordement du réseau sur une chambre existante, passage des fourreaux scellement, remblaiement, toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	3	210,00	630,00	1	210,00	2	420,00
3,42	Obtention bon pour accord ORANGE Ce prix rémunère forfaitairement la réalisation d'un plan d'Exécution soigné à faire valider à France Télécom ou à Adductel. Toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	2	360,00	720,00	1	360,00	1	360,00
3,43	Câblage du réseau créé effectué par Orange	u	Orange			Orange		Orange	
3,44	Exécution et fourniture d'un plan de récolement réseau télécommunication (4 exemplaires) + réception avec FT Ce prix rémunère l'exécution soignée sur support agréé (informatique) et la fourniture du plan de récolement des ouvrages réalisés à l'échelle 1/200ème. Ce plan sera coté, les positions, les types, les diamètres de tous les éléments, constituant le réseau seront clairement indiqués, il comprend également l'obtention d'un bon pour accord établi par le service agréé et la réception du réseau dans son intégralité. Toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	2	450,00	900,00	1	450,00	1	450,00
Sous total HT des Travaux réseau de Télécommunication					44 905,03		23 374,21		21 530,82

jm

MAUREILLAS LAS ILLAS - LOTISSEMENT LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant	Quantité	Montant
RESEAU D'ECLAIRAGE PUBLIC									
3,45	Ouverture de tranchée 0,3/0,8 en terrain toute nature Ce prix rémunère l'ouverture d'une tranchée de 0,50 m de largeur sur 0,80m de profondeur ,sous trottoir, sauf rocher compact, pour pose de câbles; y compris rejet sur berge pour mise en dépôt provisoire des déblais, étalements et blindage éventuels, dressements des parois et du fond de fouille, enlèvement et évacuation en décharge des déblais impropres au remblayage ou inutiles, Ce prix comprend également les croisements éventuels des branchements des réseaux EU et AEP. Ce prix comprend également les travaux dans l'embaras des étais, les épaissements quelles qu'en soient l'origine et l'importance, toute main d'œuvre et toutes sujétions	ml	599	5,00	2 995,00	309	1 545,00	290	1 450,00
3,47	Evacuation, transport et déchargement des terres extraites réseaux secs - en décharge à la charge de l'entre Ce prix rémunère l'évacuation des terres extraites et le transport en décharge au choix de l'entreprise à la charge de l'entreprises. Toute main d'œuvre et toutes sujétions.	m³	144	5,00	720,00	74	370,00	70	350,00
3,48	Lit de sable (ou grain de riz) en fond de fouille et enrobage Identique au prix 4-8	m³	72	11,00	792,00	37	407,00	35	385,00
3,49	Remblai en concassé de carrière 0/20 Identique au prix 4-7	m³	72	13,00	936,00	37	481,00	35	455,00
3,51	Fourniture et pose de fourreaux TPC 63 mm Ce prix rémunère la fourniture et la pose de fourreaux pour traversée de voies, croisement d'obstacles ou tout autre cas, 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'œuvre (tirage des câbles) et toutes sujétions.	ml	599	1,80	1 078,20	309	556,20	290	522,00
3,52	Fourniture et pose de câble U1000 R2V 4x16² (Cu) Ce prix rémunère le transport, la fourniture et le déroulage en tranchée y compris passage sous fourreaux l'emploi de galets, chaussettes de tirage (aux fourreaux) et tout matériel de traction nécessaire, toute main d'œuvre et toutes sujétions. Câble 3 phases et 1 neutre (concentrique) ou similaire. L'armature des câbles sera constituée de 2 feuillets d'acier protégés contre la corrosion par une gaine extérieure en polychlorure de vinyle à haute résistance mécanique Ces câbles devront correspondre aux normes français homologuées et aux règles définies par les publications de l'union technique de l'Electricité (U.T.E.) Conducteur à âme cuivre, norme N.F.C. 32.III, section 16 mm². classe SYE 1000. Toute main d'œuvre et toutes sujétions.	ml	599	7,80	4 672,20	309	2 410,20	290	2 262,00
3,53	Fourniture et pose de câble cuivre nu 25² mm terre Ce prix rémunère la confection d'un réseau de terre, le transport, la fourniture, le déroulage en tranchée de câble en cuivre nu de 25 m/m² de section, y compris toute main d'œuvre et toutes sujétions. Ce réseau devra correspondre aux normes françaises	ml	599	2,40	1 437,60	309	741,60	290	696,00
3,54	Fourniture et mise en place de grillage avertisseur Ce prix rémunère le transport, la fourniture et la pose en tranchée à 0,20 m de la face supérieure des câbles ou des fourreaux, de grillage de couleur rouge en polyéthylène haute pression mailles de 14 mm x 14 mm, largeur 0,30 m,	ml	599	0,50	299,50	309	154,50	290	145,00
3,55	Fourniture et pose de candélabre acier galva. cylindro-conique de 5,00m thermolaqué Modèle VFL WEEF(RAL à définir),(protection parafoudre en pied de mât) ou similaire Ce prix rémunère le transport, la fourniture d'un mât acier de 5,00 m (entraxe 200*200mm), avec embout spécial équipé danssa partie inférieure d'une porte de visite à l'appareillage auxiliaire de la lampe, la fourniture et la pose d'un massif préfabriqué de dimensions adaptées . Mise en place du massif, du fût et dressage à la verticalité, ajustage éventuel à l'aide de cales métalliques, fixation sur les 4 tiges restées en attente de l'embase à l'aide de 4 écrous. Badigeonnage au goudron sur les parties à remblayer, raccordement au réseau de terre. (norme NV 65 Zone III Site Exposé), la fourniture et la pose d'un Lanterne VFL 530 RAL 7016 , 48W ou similaire (3000°K) y compris la lampe et le boîtier CL II et la protection parafoudre.	u	17	1425,00	24 225,00	8	11 400,00	9	12 825,00
3,56	Enveloppe béton S20 Fourniture et pose d'armoire de commande y/c horloge astronomique dans coffret S20 et raccordement des	u	1	185,00	185,00	1	185,00	0	0,00
3,58	départs EP	u	1	1 750,00	1 750,00	1	1 750,00	0	0,00

Handwritten signature

MAUREILLAS LAS ILLAS - LOTISSEMENT LAS FEIXES 2

TRANCHE 1+2						TRANCHE 1		TRANCHE 2	
Numéro	Libellé	Unité	Quantité	Prix unitaire	Montant	Quantité	Montant	Quantité	Montant
3,59	Exécution et fourniture du rapport d'un organisme agréé Ce prix rémunère la fourniture par l'entreprise d'un certificat de conformité de l'installation d'éclairage public délivré par un organisme agréé. Toute main d'œuvre et toutes sujétions.	u	2	465,00	930,00	1	465,00	1	465,00
3,60	Exécution et fourniture de récolement EP - Géo référencé Ce prix rémunère l'exécution après achèvement des travaux du plan de repérage, à partir d'éléments fixes des ouvrages exécutés. Le Maître d'œuvre fournira un contre-calque de son plan de bornage pour s'y rattacher. L'exécution de ce plan sur support agréé par la commune sera soignée et portera clairement les cotes, indications, positions et types d'ouvrages constituant les réseaux basse tension téléreport et éclairage public. Le rapport de vérification par un organisme agréé sera joint à ces plans. Toutes sujétions.	u	2	440,00	880,00	1	440,00	1	440,00
Sous total HT des Travaux réseau d'Eclairage Public					40 900,50		20 905,50		19 995,00
TOTAL H.T. DES TRAVAUX RESEAUX SECS					168 598,06		97 943,18		70 654,88

Rabais commercial 5%	8 429,90	4 897,16	3 532,74
TOTAL H.T. DES TRAVAUX RESEAUX SECS APRES RABAIS	160 168,16	93 046,02	67 122,14
OFFRE GLOBALE RAMENEE A :	160 000,00 H.T		

Le présent marché est forfaitaire. Les entreprises ont obligation de vérifier les quantités du DPGF dès la remise des offres, le prix annoncé dans l'acte d'engagement étant forfaitaire.
Le Maître d'Œuvre ne pourra être tenu responsable en cas de différences de quantités constatées, le DPGF remis à l'appel d'offre n'étant pas contractuel

Le 14 Janvier 2020

SARL TRAVAUX PUBLICS
DU ROUSSILLON
79, route de Perpignan
66380 PIA
Tél. 04 68 63 01 02
SIRET 102 479 257 0022

Michel JIMENEZ
GÉRANT