BORDEREAU DES PRIX UNITAIRES
LOT N°2 (ESPACE VERT - MOBILIER – JEUX)

Aménagement des espaces extérieurs de la salle des fêtes – NOTRE DAME DE BOISSET			
Codes	***DESIGNATION DE L'OUVRAGE***	***Unité***	***Prix Unitaire***
	INSTALLATION DE CHANTIER		
EV1	**Mise en forme de noue paysagère** Ce prix rémunère l'aménagement de 2 noues paysagères sous forme de bassin : Noue n°1 : . Volume : 4,5 m3 . Surface : 130 m² . Hauteur : 0,14 m Noue n°2 : . Volume : 14 m3 . Surface : 32 m² . Hauteur : 0,11 m Il comprend : - la préparation du support, tous les terrassements nécessaires avec évacuation des déblais, - l'évacuation des eaux de surface, la mise en forme du terrain et la préparation des sols, - la fourniture à pied d'œuvre de la terre végétale, éventuellement réutilisation de terre de déblai avec élimination de produits étrangers (grosses racines, pierres, déchets divers…), la mise en œuvre sur une épaisseur de 0,20m minimum, y compris le modelage et la mise en forme de la noue, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, notamment lié à la nature du sol. Le mètre carré :	m²	
EV2	**Engazonnement** Ce prix rémunère la préparation du sol, comprenant : - l l'arrachage des mauvaises herbes, le débroussaillage et le désherbage éventuels, - le nettoyage du sol, l'enlèvement des déchets et la mise en place éventuelle de terre végétale, - la préparation du sol à l'emplacement des zones à engazonner, - le décompactage sur 30 cm au moins de toute la surface à revêtir, - le passage d'un engin à dents sur une épaisseur minimum de 0.30 m, ou le piochage à l'aide d'une pelle mécanique, - le passage d'une fraise, - le nivellement et l'épierrage par griffage, compris évacuation des déchets, - l'humidification avant la mise en œuvre si nécessaire, - le bris des mottes, le réglage de surface et l'évacuation des pierres, racines et produits impropres, - le compactage léger avant l'engazonnement, - toutes sujétions pour modelage de cunettes, de doucines ou d'arrondis. Ce prix rémunère également, l'engazonnement après la préparation du sol. Ce prix comprend notamment : - l'épandage d'engrais type 17.17.10 à raison de 60g/m², - la fourniture de d'un mélange de 3 semences rustiques à raison de 4kg/a, - le griffage du terrain, - le semis y compris les filets, le roulage, la première tonte et le désherbage sélectif, la garantie de reprise d'un an prenant effet à la date de réception du chantier. Le mètre carré	m²	
EV3	**Mise en forme de talus** Ce prix rémunère la mise en forme des talus afin de récupérer le terrain naturel. Il comprend : - le réglage et le compactage des matériaux déjà sur site ou importés préalablement, - la mise en forme du talus à une pente appropriée de 3/2, - le contrôle de nivellement et toutes sujétions Le mètre carré :	m²	
EV4	**Engazonnement hydraulique des talus** Ce prix rémunère l'engazonnement par projection hydraulique (30g/m2) des talus), effectué en réalisant un parcours croisé des surfaces afin d'assurer une répartition homogène du mélange hydraulique. La projection effectuée au canon type « hydroseeder » sera composée : - d'eau, - du mélange de graines adapté aux zones sèches à fort pouvoir de fixation des sols, - d'engrais organique, - d'un fixateur naturel se dégradant naturellement. Les périodes se feront au printemps ou à l'automne ou sur accord du maitre d'œuvre. Prévoir au minimum 2 passages, 3 si nécessaire Le mètre carré :	m²	
EV5	**Plantation d'espace arbustif** Ce prix rémunère la fourniture et la plantation d'un mélange de 3,5 plants / m² plantations d'arbustes et de vivaces en massifs. Il comprend :	m²	

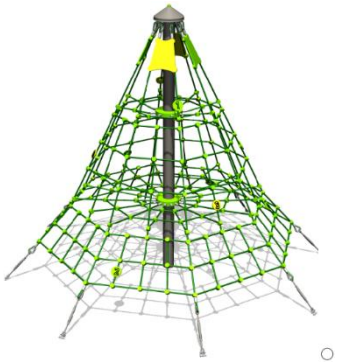
	- les plans de composition, - la fourniture, le transport et la mise en œuvre de la plantation des végétaux dont les choix seront soumis au maître d'œuvre et au maître d'ouvrage, - l'ouverture des trous de plantation adaptée à celle du système racinaire, des mottes, conteneurs ou bacs, supérieurs de 1/3 de ceux-ci, - la reprise et l'évacuation des éléments impropres, aux décharges autorisées y compris les frais de décharge, - la fourniture et l'incorporation d'amendements organiques et d'engrais, - la fourniture, le chargement, le transport, le déchargement et la plantation avec la garantie de reprise des végétaux, - la confection des cuvettes d'arrosage et le premier arrosage, - la fourniture et la mise en place du paillage à raison de 10 cm d'épaisseur. Ce prix tient compte de tous les aléas ou sujétions. Il s'applique au mètre carré réalisé. Le mètre carré		
EV6	**Plantation d'un Orme 12/14 y compris fosse de plantation Terre pierre + système anti-racinaire** Ce prix rémunère la fourniture et la plantation d'un arbre tige (**Orme résistant - Ulmus resista 'Sapporo Gold'**), force 12/14, transplanté 1 à 2 fois. Il comprend : - le marquage en pépinière en présence du maître d'œuvre, - l'entretien et éventuellement la formation des sujets en pépinière de la réservation jusqu'à la livraison, - l'arrachage et la réalisation de la motte grillagée, - le chargement et le transport jusqu'au chantier et le déchargement, **- la réalisation d'une fosse de plantation de 10 m³,** - l'évacuation des terres à la décharge autorisée y compris les frais de décharge, - le décompactage du fond de la fosse sur une profondeur de 15 cm, - la mise en place en fond de fosse d'une couche drainante de gravier ou pierres concassées (granulométrie 20/30 mm ép. 20 cm), - cette couche sera reliée à la surface par un drain PVC de diamètre 80 mm avec bouchon de fermeture. - par mesure de protection il sera installé par arbre 3 tuteurs en rondin de bois écorsé et traité (diamètre = 8 cm H = 300 cm). Ils seront disposés en triangle espacés de 75 cm et reliés entre eux par 1/2 rondins traités et écorcés. Les colliers seront en mousse avec des plaques métalliques et fil galvanisé de serrage, - les tuteurs seront fichés dans la terre en fond de fosse avant le rebouchage. - **il sera mis en place sur certaines surfaces de la fosse d'un dispositif de protection contre les racines de type ROOT-CONTROL ou similaire, notamment proche des réseaux**. - la fourniture d'amendements organique et d'engrais, - lors de la mise en place une cuvette sera réalisée afin de permettre un arrosage abondant (plombage au minimum 50 L par arbre) - le creusement du trou au sein du mélange terre pierre préalablement mise dans la fosse, - la fourniture la plantation des essences avec la mise en place de la plante de façon parfaitement verticale, - le remblaiement de la motte ou de l'appareil racinaire avec un mélange terre pierre, 60% de pierre de taille 20/40, 40 % de terre végétale, - la fourniture et la mise en œuvre de protection en nattes de bambous, - la fourniture et la mise en œuvre d'un feutre anti contaminant, - le premier arrosage, **A la livraison les arbres devront IMPÉRATIVEMENT être validés par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'Œuvre afin de s'assurer de leur bon état ainsi que de leur conformité.** Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions d'exécution et de main d'œuvre. Il s'applique à l'unité. L'unité :	u	
EV7	**Plantation d'un Murier Platane 12/14 y compris fosse de plantation Terre pierre + système anti-racinaire** Ce prix rémunère la fourniture et la plantation d'un arbre tige (**Murier Platane - Morus bombycis**), force 12/14, transplanté 1 à 2 fois. Il comprend : - le marquage en pépinière en présence du maître d'œuvre, - l'entretien et éventuellement la formation des sujets en pépinière de la réservation jusqu'à la livraison, - l'arrachage et la réalisation de la motte grillagée, - le chargement et le transport jusqu'au chantier et le déchargement, **- la réalisation d'une fosse de plantation de 10 m³,** - l'évacuation des terres à la décharge autorisée y compris les frais de décharge, - le décompactage du fond de la fosse sur une profondeur de 15 cm, - la mise en place en fond de fosse d'une couche drainante de gravier ou pierres concassées (granulométrie 20/30 mm ép. 20 cm), - cette couche sera reliée à la surface par un drain PVC de diamètre 80 mm avec bouchon de fermeture. - par mesure de protection il sera installé par arbre 3 tuteurs en rondin de bois écorsé et traité (diamètre = 8 cm H = 300 cm). Ils seront disposés en triangle espacés de 75 cm et reliés entre eux par 1/2 rondins traités et écorcés. Les colliers seront en mousse avec des plaques métalliques et fil galvanisé de serrage, - les tuteurs seront fichés dans la terre en fond de fosse avant le rebouchage. - **il sera mis en place sur certaines surfaces de la fosse d'un dispositif de protection contre les racines de type ROOT-CONTROL ou similaire, notamment proche des réseaux**. - la fourniture d'amendements organique et d'engrais,	u	

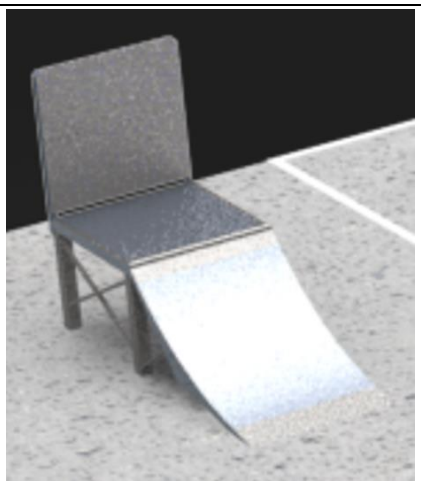
	- lors de la mise en place une cuvette sera réalisée afin de permettre un arrosage abondant (plombage au minimum 50 L par arbre) - le creusement du trou au sein du mélange terre pierre préalablement mise dans la fosse, - la fourniture la plantation des essences avec la mise en place de la plante de façon parfaitement verticale, - le remblaiement de la motte ou de l'appareil racinaire avec un mélange terre pierre, 60% de pierre de taille 20/40, 40 % de terre végétale, - la fourniture et la mise en œuvre de protection en nattes de bambous, - la fourniture et la mise en œuvre d'un feutre anti contaminant, - le premier arrosage, **A la livraison les arbres devront IMPÉRATIVEMENT être validés par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'Œuvre afin de s'assurer de leur bon état ainsi que de leur conformité.** Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions d'exécution et de main d'œuvre. Il s'applique à l'unité. L'unité :		
	MOBILIER URBAIN		
MU1	**Barrière en bois garde-corps type "Rondino" en robinier 3,00 ml** Ce prix rémunère la pause d'une barrière de 3m de long en **bois de robinier cylindrique classe IV de type Rondino© ou équivalente** et de hauteur supérieure ou égale à 1,10m du niveau fini **(photo ci jointe à titre d'exemple).** Il comprend : - l'implantation, - l'exécution des terrassements par engin mécanique ou à la main en terrain de toutes natures, pour exécution des massifs d'ancrage, - le chargement et le transport des déblais aux décharges autorisées ou à l'endroit désigné par le Directeur des travaux y compris les frais de décharge, - le déchargement et le réglage, - la fourniture et la pose des ancrages nécessaires, - la fourniture et la pose d'une barrière bois de classe IV en robinier d'une longueur de 3m, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de ciment de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur nécessaire à la réalisation du massif de maintien des poteaux, - le scellement des poteaux, - la remise en état des lieux, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement de la barrière bois, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** L'unité :	u	
MU2	**Barrière en bois garde-corps type "Rondino" en robinier 2,00 ml** Ce prix rémunère la pause d'une barrière de 2m de long en **bois de robinier cylindrique classe IV de type Rondino© ou équivalente** et de hauteur supérieure ou égale à 1,10m du niveau fini **(photo ci jointe à titre d'exemple).** Il comprend : - l'implantation, - l'exécution des terrassements par engin mécanique ou à la main en terrain de toutes natures, pour exécution des massifs d'ancrage, - le chargement et le transport des déblais aux décharges autorisées ou à l'endroit désigné par le Directeur des travaux y compris les frais de décharge, - le déchargement et le réglage, - la fourniture et la pose des ancrages nécessaires, - la fourniture et la pose d'une barrière bois de classe IV en robinier d'une longueur de 2m, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de ciment de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur nécessaire à la réalisation du massif de maintien des poteaux, - le scellement des poteaux, - la remise en état des lieux, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement de la barrière bois, et par l'évacuation des matériaux excédentaires.	u	

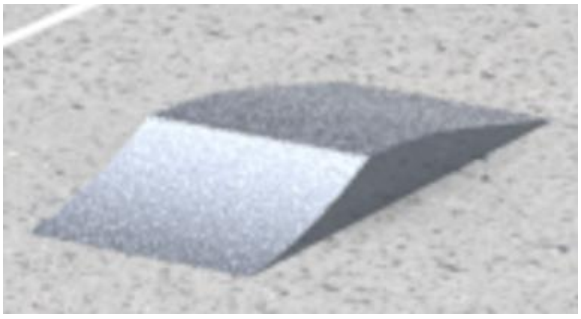
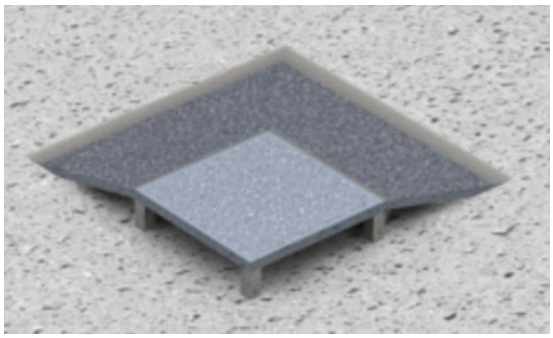
	Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature. L'unité :		
MU3	**Potelet fixe métal (1 m)** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de potelets fixes en métal d'1 m de hauteur dont le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre (**modèle identique à ceux existants dans le bourg),** Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre des potelets fixes, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement des potelets fixes et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement des potelets fixes, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** L'unité :	u	
MU4	**Potelet fixe métal (0,70 m)** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de potelets fixes en métal de 0,70 m de hauteur dont le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre (**modèle identique à ceux existants dans le bourg),** Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre des potelets fixes, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement des potelets fixes et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement des potelets fixes, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** L'unité :	u	
MU5	**Potelet amovible métal** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de potelets amovibles en métal dont le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre (**modèle identique à ceux existants dans le bourg),** Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre des potelets amovibles, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement des potelets amovibles et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement des potelets amovibles, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** L'unité	u	

MU6	**Table de pique-nique en bois** Ce prix rémunère la pause d'une table de pique nique en **bois (200*150) en pin autoclave classe IV (photo ci jointe à titre d'exemple).** Il comprend : - l'implantation, - l'exécution des terrassements par engin mécanique ou à la main en terrain de toutes natures, pour exécution des massifs d'ancrage, - le chargement et le transport des déblais aux décharges autorisées ou à l'endroit désigné par le Directeur des travaux y compris les frais de décharge, - le déchargement et le réglage, - la fourniture et la pose des ancrages nécessaires, - la fourniture et la pose pause d'une table de pique nique en bois (200*150) en pin autoclave classe IV, - la fourniture et la mise en œuvre de béton de ciment de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur nécessaire à la réalisation du massif de maintien des poteaux, - le scellement des poteaux, - la remise en état des lieux, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement des tables de pique-nique, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** L'unité :	u	
MU7	**Banc en métal et bois** Ce prix rémunère la pause d'un banc avec **pieds en fonte et assise en bois.** Le modèle devra être similaire aux bancs existants dans l'aire de jeux et validé par le maître d'ouvrage Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre, des bancs (**localisation**, **Coloris et modèle à valider par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre**), - l'implantation, - l'exécution des terrassements par engin mécanique ou à la main en terrain de toutes natures, pour exécution des massifs d'ancrage, - le chargement et le transport des déblais aux décharges autorisées ou à l'endroit désigné par le Directeur des travaux y compris les frais de décharge, - le déchargement et le réglage, - la fourniture et la pose des ancrages nécessaires, - la fourniture et la pose pause d'un banc en métal et bois. - la fourniture et la mise en œuvre de béton de ciment de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur nécessaire à la réalisation du massif de maintien des poteaux, - le scellement des poteaux, - la remise en état des lieux, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement des bancs, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** L'unité :	u	
MU8	**Corbeilles en bois** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de **corbeilles de propreté en bois.** Le modèle devra être similaire aux corbeilles déjà existantes dans l'aire de jeux et validé par le maître d'ouvrage. Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre, des corbeilles (**localisation**, **Coloris et modèle à valider par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre**), - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement de la corbeille et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement des corbeilles, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** L'unité :	u	

MU9	**Supports vélos en métal** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de supports vélos dont le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre. Il s'agira d'un modèle en métal avec un double arceau permettant de disposer 2 vélos **(photo ci jointe à titre d'exemple).** Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre des supports vélos, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du support vélo et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement des supports vélos, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** Il s'applique à l'unité mise en place. L'unité :	u	
MU10	**Clôture agricole 4 rangs** Ce prix rémunère la fourniture et la pose de clôtures type agricole se composant de piquets en acacia tous les deux mètres et de quatre rangées de fils de fer barbelé, y compris les ouvertures éventuelles. Hauteur (hors sol) : 1m50 Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement des piquets bois, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Le mètre linéaire :	ml	
MU11	**Pare ballons hauteur 4m** Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un pare ballons dont le **modèle et le coloris devra être validé par le maître d'ouvrage.** <u>Dimensions</u> : L 10,00 x H 4,00 m <u>Matériaux</u> : - Poteaux de départ Ø 60 mm avec jambe de force Ø 60 mm en acier galvanisé, - Poteaux intermédiaires Ø 50 mm en acier galvanisé, - Filet en polyéthylène 2,5 mm, maille de 145 mm. Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre d'un pare ballons, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du pare ballons et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement du pare ballons, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** Il s'applique au mètre linéaire mis en place. Le mètre linéaire	ml	
	JEUX		
J1	**Sol souple** Ce prix rémunère la fourniture et la pose d'un sol souple sous l'ensemble des jeux pour enfants et dont le coloris sera à valider par le maître d'ouvrage. Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement des matériaux - la réalisation du sol souple sur la plateforme en enrobé, les épaisseurs (50mm préconisé) et surfaces en places seront conformes aux prescriptions du fabricant et varieront en fonction de la hauteur de chute. - la main d'œuvre et toutes sujétions. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** **Ce dernier devra respecter la norme : NF EN 1176-1** Le mètre carré :	m²	

J2	**Pyramide de cordes (Fourniture)** Ce prix rémunère la fourniture d'une pyramide de cordes d'une hauteur de 3m dont le modèle devra être validé par le maître d'ouvrage **(photo ci jointe à titre d'exemple).** Dimensions : H 3,00 m Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre du jeu, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** **Ce dernier devra respecter la norme : NF EN 1176-1** Il s'applique à l'unité fournie. L'unité : 	u	
J3	**Pyramide de cordes (Pose)** Ce prix rémunère la pose d'une pyramide de cordes d'une hauteur de 3m dont le modèle devra être validé par le maître d'ouvrage. Dimensions : H 3,00 m Il comprend : - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du jeu et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement du jeu, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. L'unité :	u	
J4	**Table de ping pong en béton (Fourniture)** Ce prix rémunère la fourniture d'une table de ping pong en béton dont le modèle devra être validé par le maître d'ouvrage **(photo ci jointe à titre d'exemple).** Dimensions : 2740 x 1525 x h770 mm Matériaux : Béton polymère armé, Cadre: PVC 30mm Coloris : A valider par le maître d'ouvrage Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre du jeu, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** **Ce dernier devra respecter la norme : NF EN 1176-1** Il s'applique à l'unité fournie. L'unité :	u	
J5	**Table de ping pong en béton (Pose)** Ce prix rémunère la pose d'une table de ping pong en béton dont le modèle devra être validé par le maître d'ouvrage. Dimensions : 2740 x 1525 x h770 mm Matériaux : Béton polymère armé, Cadre: PVC 30mm Coloris : A valider par le maître d'ouvrage Il comprend : - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du jeu et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement du jeu, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. L'unité :	u	

J6	**Panier de basket (Fourniture)** Ce prix rémunère la fourniture d'un panier de basket de loisirs de **chez ESA Sports© ou similaire** dont le modèle devra être validé par le maître d'ouvrage **(photo ci jointe à titre d'exemple).** Hauteur : 3,05m Matériaux : Poteau inox + panneau HPL + cercle + filet Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre du panier, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** **Ce dernier devra respecter la norme : NF EN 1176-1** Il s'applique à l'unité fournie. L'unité :	u	
J7	**Panier de basket (Pose)** Ce prix rémunère la pose d'un panier de basket de loisirs de **chez ESA Sports© ou similaire** dont le modèle devra être validé par le maître d'ouvrage. Hauteur : 3,05m Matériaux : Poteau inox + panneau HPL + cercle + filet Il comprend : - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du panier et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement du panier, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. L'unité :	u	
J8	**Marquage lignes terrain de basket ½ Terrain** Ce prix rémunère la réalisation de marquage des lignes de terrain de basket (suivant visuel), la fourniture et la mise en œuvre de peinture réflectorisée 24 mois de catégorie 1. Les critères NF2 de la peinture devront être au moins équivalents à : Q2-R3-S3-P4. Il comprend notamment : - le nettoyage préalable de la zone d'enrobé, sur la largeur de chacune des lignes, augmentée d'une garde de 5 cm de part et d'autre, - l'implantation préalable, - le pré-marquage et toutes les sujétions nécessaires à la réalisation de la prestation, - la fourniture et la mise en œuvre mécanique de la peinture réflectorisée 24 mois, - la fourniture et la mise en œuvre du produit de rétro-réflexion, - toutes sujétions de signalisation verticale provisoire pour protéger les marquages durant le séchage. L'unité :	u	
J9	**Module Skate Park (Fourniture)** Ce prix rémunère la fourniture d'un module Skate Park de **modèle : LANCEUR COURBE ESQ900 LARG1200 de chez ESA Sports© ou similaire (modèle à valider par le maître d'ouvrage)**  Dimensions : hauteur 0,90m, largeur 1,20m Matériaux : Structure acier magnélis + pistes de roulement en aluminium sablé épaisseur 5mm Thermolaquage (RAL à valider par le maître d'ouvrage) Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre du module, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** **Ce dernier devra respecter la norme : NF EN 1176-1** Il s'applique à l'unité fournie. L'unité :	u	
J10	**Module Skate Park (Pose)** Ce prix rémunère la pose d'un module Skate Park de **modèle : LANCEUR COURBE ESQ900 LARG1200 de chez ESA Sports© ou similaire (modèle à valider par le maître d'ouvrage)** Dimensions : hauteur 0,90m, largeur 1,20m Matériaux : Structure acier magnélis + pistes de roulement en aluminium sablé épaisseur 5mm Thermolaquage (RAL à valider par le maître d'ouvrage) Il comprend :	u	

	- l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du module et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement du module, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. L'unité **:**		
J11	**Module Skate Park (Fourniture)** Ce prix rémunère la fourniture d'un module Skate Park de **modèle : TABLE DE SAUT HT300 LARG1200 de chez ESA Sports© ou similaire (modèle à valider par le maître d'ouvrage)**  Dimensions : hauteur 0,30m, largeur 1,20m Matériaux : Structure acier magnélis + pistes de roulement en aluminium sablé épaisseur 5mm Thermolaquage (RAL à valider par le maître d'ouvrage) Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre du module, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** **Ce dernier devra respecter la norme : NF EN 1176-1** Il s'applique à l'unité fournie. L'unité :	u	
J12	**Module Skate Park (Pose)** Ce prix rémunère la pose d'un module Skate Park de **modèle : TABLE DE SAUT HT300 LARG1200 de chez ESA Sports© ou similaire (modèle à valider par le maître d'ouvrage)** Dimensions : hauteur 0,30m, largeur 1,20m Matériaux : Structure acier magnélis + pistes de roulement en aluminium sablé épaisseur 5mm Thermolaquage (RAL à valider par le maître d'ouvrage) Il comprend : - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du module et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement du module, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. L'unité **:**	u	
J13	**Module Skate Park (Fourniture)** Ce prix rémunère la fourniture d'un module Skate Park de **modèle : 1/4 PYRAMIDE HT300 de chez ESA Sports© ou similaire (modèle à valider par le maître d'ouvrage)**  Dimensions : Table hauteur 0,30m + 2 pentes + 2 fusions Matériaux : Structure acier magnélis + pistes de roulement en aluminium sablé épaisseur 5mm Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre du module, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** **Ce dernier devra respecter la norme : NF EN 1176-1** Il s'applique à l'unité fournie. L'unité :	u	

J14	**Module Skate Park (Pose)** Ce prix rémunère la pose d'un module Skate Park de **modèle : 1/4 PYRAMIDE HT300 de chez ESA Sports© ou similaire (modèle à valider par le maître d'ouvrage)** Dimensions : Table hauteur 0,30m + 2 pentes + 2 fusions Matériaux : Structure acier magnélis + pistes de roulement en aluminium sablé épaisseur 5mm Il comprend : - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du module et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement du module, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. L'unité :	u	
J15	**Module Skate Park (Fourniture)** Ce prix rémunère la fourniture d'un module Skate Park de **modèle : BARRE DE GLISSE de chez ESA Sports© ou similaire (modèle à valider par le maître d'ouvrage)** Dimensions : Hauteur 0,40m / 0,20m long 3m Matériaux : Rail acier + galvanisation à chaud Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre du module, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** **Ce dernier devra respecter la norme : NF EN 1176-1** Il s'applique à l'unité fournie. L'unité :	u	
J16	**Module Skate Park (Pose)** Ce prix rémunère la pose d'un module Skate Park de **modèle : BARRE DE GLISSE de chez ESA Sports© ou similaire (modèle à valider par le maître d'ouvrage)** Dimensions : Hauteur 0,40m / 0,20m long 3m Matériaux : Rail acier + galvanisation à chaud Il comprend : - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du module et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement du module, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. Il s'applique à l'unité mise en place. L'unité :	u	

J17	**Panneau d'informations Skate Park** Ce prix rémunère la fourniture et la pose **d'un panneau d'informations, conforme à la règlementation en vigueur, destiné au Skate Park** dont le modèle devra être validé par le maître d'ouvrage**.** Il devra être simple et en harmonie avec le panneau existant actuellement **(photo ci jointe à titre d'exemple).** Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre du panneau d'informations, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du panneau d'informations et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement du panneau d'informations, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** Il s'applique à l'unité mise en place. L'unité :	u	
J18	**Panneau d'informations Aire de jeux** Ce prix rémunère la fourniture et la pose **d'un panneau d'informations, conforme à la règlementation en vigueur, destiné à l'aire de jeux** dont le modèle devra être validé par le maître d'ouvrage**.** Il devra être simple et en harmonie avec le panneau existant actuellement **(photo ci jointe à titre d'exemple).** Il comprend : - le chargement, le transport et l'approvisionnement à pied d'œuvre du panneau d'informations, - le modèle devra être validé par le Maitre d'Ouvrage et le Maitre d'œuvre, - l'implantation, - les terrassements pour scellement, - la pose sur fondation et blocage latéral en béton de classe d'environnement adaptée aux normes en vigueur, - le scellement du panneau d'informations et raccord avec le revêtement de surface, - l'évacuation des déblais aux décharges publiques ou à l'endroit désigné par le Directeur des Travaux, y compris les frais de décharge, - le nettoyage des éléments souillés, - la main d'œuvre. Ce prix tient compte de tous les aléas et sujétions, en particulier ceux imposés par l'emplacement du panneau d'informations, et par l'évacuation des matériaux excédentaires. **Une fiche technique du produit devra impérativement être présentée dans la candidature.** Il s'applique à l'unité mise en place. L'unité :	u	