

lot 2



Société Nouvelle Vincent
5, Impasse Francis Poulenc
Z.I de Croupillac
30100 Alès
Tél : 04 66 30 96 97
fax : 04 66 30 99 11
chantier@snvincent.fr
www.snvincent.fr

DEVIS N° 23133

SPL30

RESTRUCTURATION ET EXTENSION ECOLE JOSETTE ROUCAUTE -
TRAVAUX SUPPLEMENTAIRES : SOUS OEUVRE ENTRE COULOIR ET
REFECTOIRE

442 RUE GEORGES BESSE

30035 NIMES CEDEX 1

FRANCE

Chantier N° : RESTRUCTURATION ECOLE JOSETTE ROUCAUTE

A ALES, le 15 décembre 2023

N° marché : SPL30-062-12-LOT02

Désignation	Unité	Quantité	Prix Unitaire	Montant HT
Réalisation d'un sous oeuvre dans mur existant entre couloir et réfectoire, comprenant démolition de la rampe au sol. Non compris reprise du carrelage.	ENS	1.00	1 600.00	1 600.00

19/06/2024
Bon pour accord

Le Maire
Jean-Michel PERRET



Montant H.T. 1 600.00 €
T.V.A. 20 % 320.00 €
Montant T.T.C. 1 920.00 €

SMABTP Montpellier - Les échelles de la ville - 2 Place Paul Bec - CS 49058 -34965 MONTPELLIER CEDEX 2
Territorialité du contrat : France métropolitaine et DROM

Page 1 / 1



LE MAIRI
LETH-MICHAËL PERRET



REÇU EN PREFECTURE

le 20/06/2024

Application agréée E-legalite.com

99_DE-030-213002595-20240619-2024_210-DE

**SARL ACEI**

916 CHEMIN DE LA LEGUE NORD

30560 St Hilaire de Brethmas

Tél : 0466435191 - Fax : - email : aceietancheite@orange.fr

D E V I S

Edité à St Hilaire de Brethmas, le 03 juin 2024

Référence : 20021628

Conçu le : 03/06/24

SPL 30

442 Rue Georges Besse

30 000 NIMES

Restructuration et extension de l'Ecole Josette Roucaute - Lot 6 ETANCHEITE

N°	Désignation	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
1	<u>Moins value</u>				
1.1	Suppression poste 06.2.3.1	U	-32,00	25,00	-800,00
	Sous-total Moins value				-800,00
2	<u>Plus value</u>				
2.1	Fourniture et pose de potelets de type SECURBAC pour mono ancrage ou ligne de vie provisoire y compris interface pour panneaux bois	U	8,00	245,00	1 960,00
2.2	Fourniture et pose boite à eau en zinc 200x200x200	U	2,00	142,00	284,00
2.3	Fourniture et pose de descente EP zinc y compris accessoires et dauphins fonte en pied	U	2,00	483,00	966,00
	Sous-total Plus value				3 210,00

Total H.T.	2 410,00
Total T.V.A. 20,00 %	482,00
Total T.T.C.	2 892,00
Net à payer (Euro)	2 892,00

Escompte de 0 % pour paiement anticipé.
Taux de pénalité de retard : 0 %.

A : le : / /

Mode de Règlement :

Signature Entreprise

Devis N° 20021628

Bon pour Accord.Signature Client :

19/06/2024
Bon pour accord

Le Maire**Jean-Michel PERRET**



MONLEAU ISOLATION
1950 AVENUE MARECHAL JUIN - 30900 NIMES
Tél : 0466843620 - Fax : 0466843009
email : contact@monleauisolation.fr

D E V I S		. SPL 30 442 rue georges besse 30904 Nimes CEDEX 9
Edité à NIMES, le 24 mai 2024		
Référence :DE00954 Conçu le :03/05/24		
Objet du devis		
TS Josette Roucaute SHB ZONE OFFICE ET ALP+ ZONE BUREAU		

N°	Désignation	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
<u>1</u>	<u>Zone Office</u>				
1.1	Mise en place de profil sur suspension autour de hottes	En s	1,00	850,00	850,00
	Sous-total Zone Office				850,00
<u>2</u>	<u>Zone ALP</u>				
2.1	Mise en place de retombées BA13 Sanitaire pour problème d'altimétrie Fp	En s	1,00	450,00	450,00
2.2	Mise en place de coffre en Ba13 (local Rangement)	En s	1,00	955,00	955,00
	Sous-total Zone ALP				1 405,00
<u>3</u>	<u>Zone Bureau</u>				

N°	Désignation	Un	Quantité	Prix unit.	Montant H.T.
	Retouche Sur BA13				
	Sous-total Zone Bureau				

Total H.T.	2 255,00
Total T.V.A. 20,00 %	451,00
Total T.T.C.	2 706,00
Net à payer (Euro)	2 706,00

Escompte de 0 % pour paiement anticipé.
Taux de pénalité de retard : 1,5 %.

A : le : / /
Mode de Règlement : Virement

Signature Entreprise

Devis N° DE00954
Bon pour Accord.

Signature Client :

19/06/2024
Bon pour accord
Le Maire
Jean-Michel PERRET



N°	Récapitulatif	Quantité	Prix U.	Montant H.T.
1	Zone Office	1,00	850,00	850,00
2	Zone ALP	1,00	1 405,00	1 405,00
3	Zone Bureau	1,00		

RESTRUCTURATION ET EXTENSION DE L'ÉCOLE JOSETTE ROUCAUTE
LOT 1 Bis TERRASSEMENT-VRD-TRAVAUX EXTÉRIEURS
REVÊTEMENT DE L'AIRE DE JEUX AVEC DE L'ENROBÉ À CHAUD ET DE LA RÉSINE
AVENANT N°3 AU MARCHÉ
NOTICE DESCRIPTIVE

1-JUSTIFICATIONS DE L'AVENANT

Dans le marché initial l'aire de jeux est constituée d'un revêtement en sable stabilisé avec de la chaux. Or le corps enseignant a demandé que l'aire de jeux ne soit pas revêtue de sable stabilisé qui, en raison, de la granularité de surface peut provoquer des chutes. Aussi nous nous sommes orientés vers un enrobé à chaud sur lequel serait appliqué une résine de couleur ocre jaune minimisant ainsi l'effet d'îlot de chaleur.

L'article 2-B-4 serait supprimé et remplacé par l'article 2-B-10 incluant la structure en GNT 0/31.5 et 0/20 puis l'enrobé à chaud constitué de BBSG 0/10 avec la résine ocre.

Par ailleurs du mobilier a été ajouté à la cour Oasis ainsi qu'un supplément pour le nettoyage des réseaux EU et EP.

2-DPGF

La plus-value liée à cet avenant est de 11 746€ HT

3-MONTANT DE L'AVENANT

Les prestations supplémentaires éventuelles 2 et 4 restent inchangées

Le marché initial est de 292.211.20€ HT avec les PSE n°2 et 4

Le marché initial + les avenants 1 et 2 est de 292 206.10 € HT

Le montant de l'avenant n° 3 s'élève à 12 966 € HT € HT

Le montant du nouveau marché est de 305 172.10 € HT

REÇU EN PREFECTURE

le 20/06/2024

Application agréée E-legalite.com

99_DE-030-213002595-20240619-2024_210-DE

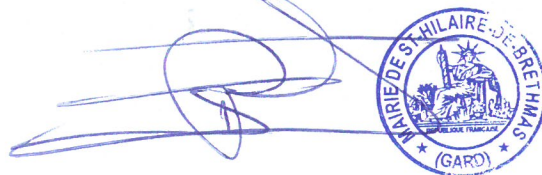
99 DE-030-213002595-20240619-2024 21D-DE

N° Article	LIBELLE	U	Quantités		Prix unitaires		Prix total		
			Marché initial + avenant n°1 et 2	Avenant n°3	Marché initial + avenants n°1 et 2	Avenant n°3	PT marché initial + avenant n°1 et 2	Avenant 3	marché initial + avenants n°1, 2 et 3
	8-E-PLANTATIONS								
8-E-6	Souquet								
	Ce prix rémunère la réalisation de gradins en 2 rangées de billots de bois et comprend :								
	Fourniture sur site de billots de bois diamètre 30-40 cm en pin Douglas écorcé								
	d'une hauteur totale 65 cm et 100 cm.								
	Creusement de saignée de largeur égale à celle des billots								
	Fourniture et pose d'un géotextile sur le fond de la saignée								
	Lit de graves 2/4 de 0,10m d'épaisseur, pose des billots selon l'alignement du projet								
	au plus près les uns de autres avec une hauteur hors sol de 0,40m								
	calage des billots avec des graves 2/4								
	Fiatiopn de la partie verticale du géotextile par agrapage sur le bois								
	Reglage de la terre								
	Touts sujétions comprises								
	a) Billots hauteur totale 65cm	U	64	.	82	.	5248,00		5 248,00 €
	b) Billot hauteur totale 100cm	U	66	10	84	84	5544,00	840,00	6 384,00 €
8-E-9	Banc								
	Ce prix rémunère la réalisation d'un banc et comprend								
	Fourniture d'un billot en pin Douglas de 35 cm environ de diamètre et 2m de longueur								
	Mise en place du billot, réglage du sol, calage avec des pieux en bois en pin Douglas de 10 cm								
	de diamètre environ								
	Fichage du pieu dans le sol								
	Toutes sujétions pour une pose horizontale, d epersonnel et de fournitures	U		2		450		900,00	900,00 €
8-E-10	Escalier								
	Ce prix rémunère la réalisation d'un escalier cformé de 3 marches et de 1,5m de largeur								
	et comprend								
	Fourniture de rondin de 14-16 cm de diamètre écorcé en pin Douglas								
	Terrassements préparatoires								
	Réalisation de marches								
	Pose des rondins (longueur unitaire 1,5m)								
	Calage au moyen de piquet en pin Douglas diamètre 0,08m fiché dans le sol								
	Mise en œuvre de schiste minier pour les marches de 0,35m de largeur et 0,10m d'épaisseur								
	Toutes sujétions pour une parfaite finition de l'escalier	U		3		450		1350,00	1 350,00 €
8-E-11	Main courante								
	Ce prix rémunère la réalisation d'une main courante de part et d'autre des escaliers et comprend								
	Fourniture de potelet en pin Douglas de 0,08m et de cordage de diamètre respectif 0,08m								
	et 0,015m								
	Fichage dans le sol de 4 potelets (2 de part et d'autre) par escalier avec une hauteur								
	hors sol de 1m								
	Fixation de la corde de 1,30m de longueur par le biais d'un orifice au sommet du potelet								
	Réalisation d'un nœud aux 2 extrémités de la corde	U		6		350		2100,00	2 100,00 €
	Sous total HT E Plantations						10 792,00 €	5 190,00 €	15 982,00 €
	Total section HT 8 cour paysager						10 792,00 €	5 190,00 €	15 982,00 €
	Montant total HT solution de base						18 648,00 €	12 966,00 €	31 614,00 €
	TVA 20%						3 729,60 €	2 593,20 €	6 322,80 €
	Montant TTC						22 377,60 €	15 559,20 €	37 936,80 €

19/06/2024
Bon pour accord

Le Maire

Jean-Michel PERRET



REÇU EN PREFECTURE

le 20/06/2024

Application agréée E-legalite.com

99_DE-030-213002595-20240619-2024_210-DE

RESTRUCTURATION ET EXTENSION DE L'ÉCOLE JOSETTE ROUCAUTE
LOT 1 Bis TERRASSEMENT-VRD-TRAVAUX EXTÉRIEURS
REVÊTEMENT DES CHEMINS DE L'ÉCOLE DU VILLAGE ET DU POUZET
AVENANT N°4 AU MARCHÉ
NOTICE DESCRIPTIVE

1-JUSTIFICATIONS DE L'AVENANT

Le maître d'ouvrage a demandé que soit revêtu les chemins de l'école du village et partiellement du Pouzet puisqu'ils ceinturent le terrain d'assiette de l'école coté Nord, Est et Sud. Par ailleurs l'enfouissement des réseaux électricité et téléphone a dégradé la chaussée d'une partie du chemin de l'école du village ce qui a amené le maître d'ouvrage de revêtir ces chemins.

L'opération consiste à revêtir les chaussées avec un enrobé à chaud (BBSG 0/10) sur une épaisseur de 5 cm minimum.

2-DPGF

Dans le DPGF figurent les nouveaux articles (2-B-13, 2-B-16 et 2-B-19) ou ceux qui sont modifiés aux PSE puisqu'ils sont pris en compte dans les articles 2-B-13, 2-B-16 et 2-B-19.

La plus-value liée à cet avenant est de 22 081.50€ HT

3-MONTANT DE L'AVENANT

Les prestations supplémentaires éventuelles 2 et 4 restent inchangées

Le marché initial est de 292.211.20€ HT avec les PSE n°2 et 4

Le marché initial + les avenants 1 et 2 est de 292 206.10 € HT

Le montant de l'avenant n° 4 s'élève à 22 081.50 € HT € HT

Le montant du nouveau marché est de 314 287.60 € HT

REÇU EN PREFECTURE

le 20/06/2024

Application agréée E-legalite.com

99_DE-030-213002595-20240619-2024_210-DE

REÇU EN PREFECTURE

le 20/06/2024

Application agréée E-legalite.com

99_DE-030-213002595-20240619-2024_210-DE

ÉCOLE JOSETTE ROUCAUTE

Lot 1 VRD Tranche optionnelle

Avenant n° 4 revêtement des chemins de l'école du village et du Pouzet

N° Article	LIBELLE	U	Quantités		Prix unitaires		Prix total		
			Marché Initial + avenant n°1 et 2	Avenant n°4	Marché Initial + avenants n°1 et 2	Avenant n°4	PT marché initial + avenant n°1 et 2	Avenant 4	marché initial + avenants n°1, 2 et 4
SECTION 2 TERRASSEMENTS-VOIRIE									
	2-B VOIRIE								
2-B-13	Terrassement chemins de l'école du Village, du Pouzet et du Stade								
	Ce prix rémunère les travaux de terrassement des chaussées et bas cotés des chemins de l'école du village, du Pouzet et du stade et comprend								
	Rabottage des chaussées afin de supprimer les déformations et démolir les trottoirs								
	découpe du revêtement pour l'arrêt du tapis d'enrobé avec l'existant								
	Evacuation des décombres et réutilisation éventuelle								
	a)Chemin de l'école du village								
	1-découpe du revêtement	ml		45		4,90		220,50	220,50 €
	2-Rabottage pour la suppression desdéformations de la chaussée et la démolition des trottoirs	m²		475		9,00		4275,00	4 275,00 €
	b)Chemin du Pouzet								
	1-découpe du revêtement	ml		15		4,90		73,50	73,50 €
	2-Rabottage pour la suppression desdéformations de la chaussée et la démolition des trottoirs	m²		125		9,00		1125,00	1 125,00 €
2-B-16	Revêtement des chemins de l'école du village, du Pouzet et du Stade								
	Ce prix rémunère le revêtement avec un béton bitumineux des chemins de l'école du village, du Pouzet et du Stade et comprend								
	Imprégnation à l'émulsion de bitume								
	Fourniture sur chantier du BBSG 0/10 et mise en œuvre au finisseur sur une épaisseur de 0.05m après compactage								
	Toutes sujétions pour réglage , compactage et sujétions liées aux ouvragesexistant (murs, regards, supports ..								
	a) Chemin de l'école du village								
	1-Imprégnation à l'émulsion de bitume	m²		775		2,50		1937,50	1 937,50 €
	2- Mise en œuvre du BBSG 0/10	T		125		105,00		13125,00	13 125,00 €
	b) Chemin Du Pouzet								
	1-Imprégnation à l'émulsion de bitume	m²		300		2,50		750,00	750,00 €
	2- Mise en œuvre du BBSG 0/10	T		45		105,00		4725,00	4 725,00 €
2-B-19	Mise à niveau d'ouvrages								
	Ce prix rémunère la mise à niveau des ouvrages situés dans l'emprise des chaussées et trottoirs et comprend:								
	Terrassement en rigole auautour des ouvrages afin de descendre le tampon								
	Mise à niveau, calage et scellement au mortier de voirie								
	Toutes sujétions de main d'œuvre, de fourniture et de signalisation								
	a) Chemin de l'école du village								
	1-Bouche à clé	U		7		78,00		546,00	546,00 €
	2-Tampon de regard	U		7		160,00		1120,00	1 120,00 €
	b) Chemin Du Pouzet								
	1-Bouche à clé	U		2		78,00		156,00	156,00 €
	2-Tampon de regard	U		4		160,00		640,00	640,00 €
	Sous total HT B Voirie						0,00 €	28 693,50 €	28 693,50 €
	Total HT section 2 terrassements généraux-voirie						0,00 €	28 693,50 €	28 693,50 €
	Montant total HT solution de base						0,00 €	28 693,50 €	28 693,50 €
	TVA 20%						0,00 €	5 738,70 €	5 738,70 €
	Montant TTC						0,00 €	34 432,20 €	34 432,20 €
12-Prestation supplémentaire éventuelle n° 4 Revêtement de la chaussée et création d'un trottoir aux chemins du Pouzet et du stade (cf 2-3-4-1 et 5-2-1-8 du CCTP)									
12-1	Ancrage le long des chaussées des chemins du Pouzet et du stade								
	Ce prix rémunère le reprofilage des chaussées des chemins du Pouzet et du Stade et comprend								
	Décapage ou fraisage de la chaussée sur une largeur de 0,80m								
	Réglage de la couche de graves avec apport complémentaire si nécessaire								
	Toutes sujétions d'exécution pour travaux à proximité des regards BAC	ml	72	-72	2,00	2,00	144,00	-144,00	0,00
12-2	Reprofilage de la chaussée des chemins du Pouzet et du stade								
	Ce prix rémunère le reprofilage des chemins du Pouzet et du stade et comprend								
	Fourniture d'un béton bitumineux de liaison 0/10 (BBL)								
	Mise en œuvre pour le reprofilage de la chaussée								
	Toutes sujétions pour raccordement aux tampons et bouche à clé								
	a)Imprégnation à l'émulsion de bitume	m²	100	-35	2,50	2,50	250,00	-87,50	162,50
	b)Mise en oeuvre de BBL 0/10	T	20	-4,5	125,00	125,00	2500,00	-562,50	1937,50

REÇU EN PREFECTURE

le 20/06/2024

Application agréée E-legalite.com

99_DE-030-2130 02595-20240619-2024_210-DE

N° Article	LIBELLE	U	Quantités		Prix unitaires		Prix total		
			Marché initial + avenant n°1 et 2	Avenant n°4	Marché initial + avenants n°1 et 2	Avenant n°4	PT marché initial + avenant n°1 et 2	Avenant 4	marché initial + avenants n°1, 2 et 4
12-3	Revêtement de la chaussée								
	Ce prix rémunère le revêtement de la chaussée avec un BBSG 0/10 et comprend:								
	Fourniture sur chantier de BBSG 0/10 conforme au CCTP								
	Imprégnation à l'émulsion de bitume à raison de 1,5kg/m²								
	Mise en oeuvre de BBSG 0/10 sur une épaisseur de 0,05m après compactage								
	Toutes sujétions pour travaux à proximité de regards, BAC, conditions de circulation								
	a) Imprégnation	m2	288	-100	2,50	2,50	720,00	-250,00	470,00
	b) BBSG 0/10	T	35	-12	125,00	125,00	4375,00	-1500,00	2875,00
12-7	Support								
	Ce prix rémunère la dépose et la mise en place d'un support de signalisation et comprend:								
	Dépose du support de signalisation situé chemins du Pouzet et du stade								
	Décroûtage du béton constituant le socle								
	Mise en dépôt du support aux services techniques municipaux								
	Fourniture du support en forme d'équerre								
	Terrassement pour la réalisation du socle								
	Mise en œuvre du béton et mise en place du support								
	a) Dépose du support	U	6	-6	50,00	50,00	300,00	-300,00	0,00
	b) Scellement du nouveau support	U	4	-4	150,00	150,00	600,00	-600,00	0,00
12-8	Panneau								
	Ce prix rémunère la mise en place de panneaux de police et comprend:								
	Dépose du panneau de signalisation situé chemins du Pouzet et du stade								
	Mise en dépôt aux services techniques municipaux								
	Fourniture de panneau de police conforme au CCTP								
	Fixation sur le support								
	Toutes sujétions pour les colliers et réglage								
	a) Dépose du panneau de signalisation	U	6	-6	50,00	50,00	300,00	-300,00	0,00
	b) Pose du panneau sur le support								
	1- panneau B6	U	2	-2	150,00	150,00	300,00	-300,00	0,00
	2- panneau B1	U	1	-1	150,00	150,00	150,00	-150,00	0,00
	3-panneau type M	U	2	-2	150,00	150,00	300,00	-300,00	0,00
12-9	Passage piéton								
	Ce prix rémunère la matérialisation de 2 passages piéton au carrefour des chemins du Pouzet et du stade et comprend:								
	Fourniture sur site de la peinture et des adjuvants								
	Prémarquage du passage piéton								
	Matérialisation du passage piéton de 3m de largeur conforme à la réglementation								
	Toutes sujétions pour la protection du chantier, période de séchage..	ml	12	-12	50,00	50,00	600,00	-600,00	0,00
12-11	Mise à niveau d'ouvrage								
	Ce prix rémunère la mise à niveau de BAC, dalloles, regards et comprend :								
	Mise à niveau du regard, de la chambre de tirage, de la BAC par rapport au revêtement en béton bitumineux ou enduit tricoche ou dallage béton								
	Calage du tampon au mortier de voirie								
	Toutes sujétions comprises								
	a) tampon Ø 600	U	2	-2	152,00	152,00	304,00	-304,00	0,00
	b) tampon chambre de tirage L1T	U	1	-1	227,00	227,00	227,00	-227,00	0,00
	c) tampon de regard branchement ou descente EP 40x40 ou 50x50 ou grille 50x50	U	3	-3	177,00	177,00	531,00	-531,00	0,00
	e) bouche à clé	U	3	-3	152,00	152,00	456,00	-456,00	0,00
	Montant HT PSE n°4						12 057,00 €	-6 612,00 €	5 445,00 €
	TVA 20%						2 411,40 €	-1 322,40 €	1 089,00 €
	Montant TTC PSE n°4						14 468,40 €	-7 934,40 €	6 534,00 €
	Montant total HT						12 057,00 €	22 081,50 €	34 138,50 €
	TVA 20%						2 411,40 €	4 416,30 €	6 827,70 €
	Montant total TTC						14 468,40 €	26 497,80 €	40 966,20 €



Bon pour accord
 Le Maire 19/06/2024
 Jean-Michel PERRET

REÇU EN PREFECTURE

le 20/06/2024

Application agréée E-legalite.com

RESTRUCTURATION ET EXTENSION DE L'ÉCOLE JOSETTE ROUCAUTE
LOT 1 Bis TERRASSEMENT-VRD-TRAVAUX EXTÉRIEURS
AVENANT N°2 AU MARCHÉ
NOTICE DESCRIPTIVE

1-JUSTIFICATIONS DE L'AVENANT

Certaines décisions nous ont amené à modifier des quantités soit en raison de demandes du maître d'ouvrage, d'imprévus et d'adaptation aux réalités du terrain

1-1 Création d'une plateforme pour la terrasse extérieure située le long du mur pignon Ouest du restaurant (article 2-A-9 du DPGF)

1-2 Mise à jour d'un nouveau branchement des lavabos des classes 3 et 4 lors des terrassements de la cour, qui nous amènent à prolonger le branchement et créer un regard supplémentaire (articles 3-A-1, 7 et 13)

1-3 Réalisation d'un branchement spécifique pour l'arrosage des espaces verts à la demande du maître d'ouvrage (articles 4-A-1, 2, 3 et 7)

1-4 Réalisation d'une liaison courant faible entre le portillon Est et le bâtiment existant à la demande du maître d'ouvrage (articles 5-A-1, 3, 4, 5 et 6)

Les modifications des quantités concernant les articles autres que ceux énumérés aux § 1-1 à 1-4 sont liés à l'adaptation des ouvrages du lot 1bis avec ceux des autres corps d'état.

1-5 Suppression des dalles en pierre qui ne peuvent répondre rigoureusement aux conditions d'accès des PMR (article 8-D-2)

1-6 Revêtement des allées menant au préau et aux classes ainsi qu'au bureau de la direction avec des pavés en béton d'argile (article 5-D-10)

1-7 revêtement de la cour avec du schiste minier traité avec 3% de chaux (article 8-D-11)

1-8 Délimitation des allées et espaces piéton avec des bordures P1 en béton à base d'argile

2-MONTANT DE L'AVENANT

Les prestations supplémentaires 2 et 4 restent inchangées

Le marché initial est de 292.211.20€ HT avec les PSE n°2 et 4

Le montant du marché avec l'avenant n° 1 est de 292 206.10€ HT soit - par rapport au marché initial

Le montant du marché avec les avenants n° 1 et 2 est de 291 406.10 € HT soit – 5.10 € HT par rapport au marché initial

REÇU EN PREFECTURE

le 20/06/2024

Application agréée E-legalite.com

99_DE-030-213002595-20240619-2024_210-DE