



**MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE**

**DÉVELOPPEMENT COULOMBE**

**RÉSUMÉ DE L'ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

**Aqueduc, égouts et voirie**

**Dossier : 221-08994-00**

**Date : 22 mars 2023**

**Révision :**

ART.	DESCRIPTION	MONTANT CALCULÉ
<b>1.0</b>	<b>Phase I</b>	
1.1	Travaux d'aqueduc	1 140 150.00 \$
1.2	Travaux d'égout sanitaire	940 950.00 \$
1.3	Travaux d'égout pluvial	2 534 250.00 \$
1.4	Travaux de voirie	2 659 250.00 \$
1.5	Bassin de rétention	411 650.00 \$
1.6	Poste de pompage	298 500.00 \$
1.7	Divers	2 584 700.00 \$
	<b>Sous-total de l'article 1.0 :</b>	<b>10 569 450.00 \$</b>
	Imprévus : 10%	1 056 945.00 \$
	Frais incidents : 8%	845 556.00 \$
	<b>Sous-total (avant taxes) :</b>	<b>12 471 951.00 \$</b>
	Taxes nettes : 4.9875%	622 038.56 \$
	<b>Total de l'estimation préliminaire de l'article 1.0:</b>	<b>13 093 989.56 \$</b>
<b>2.0</b>	<b>Phase II</b>	
2.1	Travaux d'aqueduc	308 550.00 \$
2.2	Travaux d'égout sanitaire	248 150.00 \$
2.3	Travaux d'égout pluvial	656 550.00 \$
2.4	Travaux de voirie	745 200.00 \$
2.5	Divers	155 800.00 \$
	<b>Sous-total de l'article 2.0 :</b>	<b>2 114 250.00 \$</b>
	Imprévus : 10%	211 425.00 \$
	Frais incidents : 8%	169 140.00 \$
	<b>Sous-total (avant taxes) :</b>	<b>2 494 815.00 \$</b>
	Taxes nettes : 4.9875%	124 428.90 \$
	<b>Total de l'estimation préliminaire de l'article 2.0:</b>	<b>2 619 243.90 \$</b>
	<b>TOTAL DES ARTICLES 1.0 à 2.0 :</b>	<b>15 713 233.45 \$</b>

**Notes estimation :**

Note : Ceci est une opinion d'un coût probable de construction en 2024.

Charles Jacques, ing.

29-03-2023

Date



MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE

Aqueduc, égouts et voirie

DÉVELOPPEMENT COULOMBE

Dossier : 221-08994-00

Date : 22 mars 2023

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Révision : 0 janvier 1900

ART.	DESCRIPTION	UNITÉ	QUANTITÉ PRÉVUE	PRIX UNITAIRE	MONTANT CALCULÉ
1.0	<b>Phase I</b>				
1.1	<b><u>Travaux d'aqueduc</u></b>				
1.1.1	Conduite d'eau proposée à joints à emboîtement :				
	a) 150 mmø :	mètre	1530	200.00 \$	306 000.00 \$
	b) 200 mmø :	mètre	1175	250.00 \$	293 750.00 \$
1.1.2	Branchement d'eau en cuivre type "K" mou, raccordement sous pression :				
	a) 19 mmø :	unité	158	1 200.00 \$	189 600.00 \$
	b) 38 mmø :	unité	18	1 700.00 \$	30 600.00 \$
1.1.3	Vanne 150mmø :				
	a) 150 mmø :	unité	18	2 500.00 \$	45 000.00 \$
	b) 200 mmø :	unité	7	3 000.00 \$	21 000.00 \$
1.1.4	Raccordement de la conduite d'eau à la conduite d'eau existante :	unité	4	4 800.00 \$	19 200.00 \$
1.1.5	Poteau incendie avec sortie Storz (incluant vanne) :	unité	16	12 000.00 \$	192 000.00 \$
1.1.6	Bouchon 150mmø :	unité	2	500.00 \$	1 000.00 \$
1.1.7	Purge 150mmø :	unité	2	6 000.00 \$	12 000.00 \$
1.1.8	Traverse du cours d'eau par fonçage d'une gaine	unité	1	30 000.00 \$	30 000.00 \$
	<b><u>Sous-total de l'article 1.1 :</u></b>				<b><u>1 140 150.00 \$</u></b>
1.2	<b><u>Travaux d'égout sanitaire</u></b>				
1.2.1	Conduite d'égout sanitaire PVC DR-35, 200 mmø :	mètre	2085	250.00 \$	521 250.00 \$
1.2.2	Regard d'égout sanitaire avec cadre et couvercle Selflevel 571ø, fond en "C", 900mmø :	unité	34	5 600.00 \$	190 400.00 \$
1.2.3	Branchement d'égout sanitaire en PVC DR-28 :				
	a) 125 mmø :	unité	158	1 100.00 \$	173 800.00 \$
	b) 150 mmø :	unité	18	1 250.00 \$	22 500.00 \$
1.2.4	Raccordement à la conduite d'égout sanitaire existante ou au regard sanitaire existant :	unité	1	2 000.00 \$	2 000.00 \$
1.2.5	Bouchon 200mmø :	unité	2	500.00 \$	1 000.00 \$
1.2.6	Réfection de la conduite de refoulement par traverse du cours d'eau par fonçage d'une gaine	unité	1	30 000.00 \$	30 000.00 \$



**MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE**

**Aqueduc, égouts et voirie**

**DÉVELOPPEMENT COULOMBE**

**Dossier : 221-08994-00**

**Date : 22 mars 2023**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

**Révision : 0 janvier 1900**

ART.	DESCRIPTION	UNITÉ	QUANTITÉ PRÉVUE	PRIX UNITAIRE	MONTANT CALCULÉ
<b><u>Sous-total de l'article 1.2 :</u></b>					<b><u>940 950.00 \$</u></b>
<b>1.3</b>	<b><u>Travaux d'égout pluvial</u></b>				
1.3.1	Conduite d'égout pluvial :				
a)	PVC DR-35, 250 mmø :	mètre	2080	200.00 \$	416 000.00 \$
b)	TBA cl. III, 450 mmø :	mètre	25	250.00 \$	6 250.00 \$
c)	TBA cl. III, 600 mmø :	mètre	280	300.00 \$	84 000.00 \$
d)	TBA cl. III, 750 mmø :	mètre	1035	400.00 \$	414 000.00 \$
e)	TBA cl. III, 900 mmø :	mètre	680	530.00 \$	360 400.00 \$
f)	TBA cl. III, 1200 mmø :	mètre	15	700.00 \$	10 500.00 \$
1.3.2	Branchement d'égout pluvial PVC DR-28, 150mmø :	unité	176	1 100.00 \$	193 600.00 \$
1.3.3	Branchement d'égout pluvial PVC DR-35, 200mmø pour stationnement futur:	unité	12	2 000.00 \$	24 000.00 \$



MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE

Aqueduc, égouts et voirie

DÉVELOPPEMENT COULOMBE

Dossier : 221-08994-00

Date : 22 mars 2023

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Révision : 0 janvier 1900

ART.	DESCRIPTION	UNITÉ	QUANTITÉ PRÉVUE	PRIX UNITAIRE	MONTANT CALCULÉ
1.3.4	Drain perforé 150mmø, enrobé de pierre nette 20mm et membrane :	mètre	4250	60.00 \$	255 000.00 \$
1.3.5	Regard d'égout pluvial avec cadre et couvercle Selflevel 571ø, fond en "C" :				
a)	900 mmø :	unité	34	5 500.00 \$	187 000.00 \$
b)	1200 mmø :	unité	3	6 500.00 \$	19 500.00 \$
c)	1500 mmø :	unité	27	8 500.00 \$	229 500.00 \$
d)	2100 mmø :	unité	2	12 500.00 \$	25 000.00 \$
1.3.6	Puisard de rue 600mmø, incluant cadre et grille ajustable 332x578 mm :	unité	65	4 300.00 \$	279 500.00 \$
1.3.7	Bouchons				
a)	250mmø :	unité	2	500.00 \$	1 000.00 \$
b)	600mmø :	unité	2	500.00 \$	1 000.00 \$
1.3.8	Pièce d'extrémité avec grille :				
a)	750mmø :	unité	2	2 500.00 \$	5 000.00 \$
1.3.9	Raccordement à la conduite d'égout pluviale existante ou au regard pluvial existant :	unité	1	2 000.00 \$	2 000.00 \$
1.3.10	Réceptacle hors chaussé (au besoin) :	unité	6	2 500.00 \$	15 000.00 \$
1.3.11	Captation de fossé de type "C" (au besoin) :	unité	2	3 000.00 \$	6 000.00 \$
<b>Sous-total de l'article 1.3 :</b>					<b>2 534 250.00 \$</b>
<b>1.4</b>	<b>Travaux de voirie</b>				
1.4.1	Terrassement et mise en forme	mètre	2110	100.00 \$	211 000.00 \$
1.4.2	Sous-fondation, emprunt de calibre MG-112, 600mm d'épaisseur :	mètre	2110	250.00 \$	527 500.00 \$
1.4.3	Fondation supérieure, granulats concassés de calibre MG-20, 250mm d'épaisseur :	mètre	2110	175.00 \$	369 250.00 \$
1.4.4	Revêtement bitumineux de type ESG-14, 70mm d'épaisseur, 9,0m de largeur et plus :	tonne	3500	165.00 \$	577 500.00 \$
1.4.5	Revêtement bitumineux de type EC-10, 50mm d'épaisseur, 9,0m de largeur et plus :	tonne	2500	165.00 \$	412 500.00 \$
1.4.6	Bordure de béton moulée en place incluant le remblai derrière la bordure :	mètre	4580	75.00 \$	343 500.00 \$
1.4.7	Matériaux d'emprunt classe "A", MG-112 concassé pour remblai de tranchée (au besoin) :	m <sup>3</sup>	4000	40.00 \$	160 000.00 \$



**MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE**

**DÉVELOPPEMENT COULOMBE**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

**Aqueduc, égouts et voirie**

Dossier : 221-08994-00

Date : 22 mars 2023

Révision : 0 janvier 1900

ART.	DESCRIPTION	UNITÉ	QUANTITÉ PRÉVUE	PRIX UNITAIRE	MONTANT CALCULÉ
1.4.8	Membrane géotextile de renforcement Géo-9 grade R2 (au besoin) :	m <sup>2</sup>	10000	5.00 \$	50 000.00 \$
1.4.9	Fossé de drainage	mètre	80	100.00 \$	8 000.00 \$
<b><u>Sous-total de l'article 1.4 :</u></b>					<b><u>2 659 250.00 \$</u></b>



MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE

Aqueduc, égouts et voirie

DÉVELOPPEMENT COULOMBE

Dossier : 221-08994-00

Date : 22 mars 2023

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Révision : 0 janvier 1900

ART.	DESCRIPTION	UNITÉ	QUANTITÉ PRÉVUE	PRIX UNITAIRE	MONTANT CALCULÉ
<b>1.5</b>	<b><u>Bassin de rétention</u></b>				
1.5.1	Excavation et mise en forme du bassin incluant digues :	<u>global</u>	<u>100%</u>	<u>200 000.00 \$</u>	<u>200 000.00 \$</u>
1.5.2	Mise en place de la couche d'argile :	<u>global</u>	<u>100%</u>	<u>50 000.00 \$</u>	<u>50 000.00 \$</u>
1.5.3	Chemin d'accès	<u>mètre</u>	<u>160</u>	<u>170.00 \$</u>	<u>27 200.00 \$</u>
1.5.4	Digue de pré-traitement :	<u>unité</u>	<u>1</u>	<u>15 000.00 \$</u>	<u>15 000.00 \$</u>
1.5.5	Ensemencement hydraulique type H-1, incluant 100mm de	<u>m<sup>2</sup></u>	<u>10000</u>	<u>3.00 \$</u>	<u>30 000.00 \$</u>
1.5.6	Regards-puisard déversoir d'urgence :	<u>unité</u>	<u>1</u>	<u>5 000.00 \$</u>	<u>5 000.00 \$</u>
1.5.7	Regard de régulation :	<u>unité</u>	<u>1</u>	<u>35 000.00 \$</u>	<u>35 000.00 \$</u>
1.5.8	Pièce d'extrémité (incluant grille de protection)				
	a) 900 mmø :	<u>unité</u>	<u>2</u>	<u>3 500.00 \$</u>	<u>7 000.00 \$</u>
	b) 1200 mmø :	<u>unité</u>	<u>1</u>	<u>4 500.00 \$</u>	<u>4 500.00 \$</u>
1.5.9	Dynamitage (au besoin) :	<u>global</u>	<u>100%</u>	<u>10 000.00 \$</u>	<u>10 000.00 \$</u>
1.5.10	Remise en état de la bande riveraine, incluant plantation de jeune plants :	<u>global</u>	<u>100%</u>	<u>15 000.00 \$</u>	<u>15 000.00 \$</u>
1.5.11	Entretien des jeunes plants :	<u>global</u>	<u>100%</u>	<u>5 000.00 \$</u>	<u>5 000.00 \$</u>
1.5.12	Conduite d'égout pluvial :				
	a) TBA cl. III, 900 mmø :	<u>mètre</u>	<u>15</u>	<u>530.00 \$</u>	<u>7 950.00 \$</u>
					<b><u>Sous-total de l'article 1.5 :</u></b>
					<b><u>411 650.00 \$</u></b>
<b>1.6</b>	<b><u>Poste de pompage</u></b>				



**MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE**

**Aqueduc, égouts et voirie**

**DÉVELOPPEMENT COULOMBE**

**Dossier : 221-08994-00**

**Date : 22 mars 2023**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

**Révision : 0 janvier 1900**

ART.	DESCRIPTION	UNITÉ	QUANTITÉ PRÉVUE	PRIX UNITAIRE	MONTANT CALCULÉ
<b><u>Poste de pompage / Travaux généraux</u></b>					
1.6.1	Excavation, remblai, assise et enrobage du regard :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>50 000.00 \$</u>
1.6.2	Terrassement, mise en forme et chemin d'accès en MG-20B :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>6 000.00 \$</u>
1.6.3	Regard préfabriqué en béton armé, étanchéité du regard, béton de pente, sorties monolithiques requises, etc. :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>30 000.00 \$</u>
1.6.6	Isolation intérieure de la trappe d'accès, étanchéité autour des conduits de ventilation, etc. :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>1 500.00 \$</u>
1.6.7	Métaux ouvrés particuliers :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>18 000.00 \$</u>
1.6.8	Peinture et finition :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>1 500.00 \$</u>
<b><u>Électricité</u></b>					
1.6.9	Électricité :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>35 000.00 \$</u>
<b><u>Mécanique mécanique :</u></b>					
1.6.10	Tuyauterie, spéciaux, accessoires, supports et autres items non spécifiquement décrits :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>35 000.00 \$</u>
1.6.11	Pompes submersibles d'égout et accessoires :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>35 000.00 \$</u>
1.6.12	Pompe de drainage, vannes, clapets, accessoires :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>25 000.00 \$</u>
1.6.13	Flottes, supports et accessoires :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>5 000.00 \$</u>
1.6.14	Manomètres et accessoires :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>2 500.00 \$</u>
1.6.15	Sonde de niveau analogique :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>5 000.00 \$</u>
1.6.16	Débitmètre magnétique et accessoires :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>10 000.00 \$</u>
1.6.17	Système de contrôle, de gestion et de communication :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>10 000.00 \$</u>
1.6.18	Panneau de contrôle et de gestion du poste de pompage :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>14 000.00 \$</u>
1.6.19	Adaptation du logiciel de gestion et de supervision existant :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>5 000.00 \$</u>
1.6.20	Mise en route, essais, manuels, formation, calibration, identification, TQC, etc. :			<u>Montant forfaitaire</u>	<u>10 000.00 \$</u>
<b><u>Sous-total de l'article 1.6 :</u></b>					<b><u>298 500.00 \$</u></b>



**MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE**

**Aqueduc, égouts et voirie**

**DÉVELOPPEMENT COULOMBE**

**Dossier : 221-08994-00**

**Date : 22 mars 2023**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

**Révision : 0 janvier 1900**

ART.	DESCRIPTION	UNITÉ	QUANTITÉ PRÉVUE	PRIX UNITAIRE	MONTANT CALCULÉ
<b>1.7</b>	<b>Divers</b>				
1.7.1	Organisation de chantier :	<u>global</u>	<u>100%</u>	<u>450 000.00 \$</u>	<u>450 000.00 \$</u>
1.7.2	Maintient de la circulation et signalisation :	<u>global</u>	<u>100%</u>	<u>50 000.00 \$</u>	<u>50 000.00 \$</u>
1.7.3	Remise en état des lieux (signalisation, clôtures, bordure de béton, boîte postale, etc. ) :	<u>global</u>	<u>100%</u>	<u>50 000.00 \$</u>	<u>50 000.00 \$</u>
1.7.4	Engazonnement par plaques, incluant 100mm de terre végétale:	<u>m<sup>2</sup></u>	<u>850</u>	<u>12.00 \$</u>	<u>10 200.00 \$</u>
1.7.5	Isolation rigide HI-60, 50mm d'épaisseur (au besoin) :	<u>m<sup>2</sup></u>	<u>500</u>	<u>25.00 \$</u>	<u>12 500.00 \$</u>
1.7.6	Assise complémentaire (au besoin) :	<u>m<sup>3</sup></u>	<u>200</u>	<u>35.00 \$</u>	<u>7 000.00 \$</u>
1.7.7	Béton de remblai (au besoin) :	<u>m<sup>3</sup></u>	<u>20</u>	<u>250.00 \$</u>	<u>5 000.00 \$</u>
1.7.8	Remblai et nivellement des terrains	<u>m<sup>3</sup></u>	<u>100000</u>	<u>20.00 \$</u>	<u>2 000 000.00 \$</u>
	<b><u>Sous-total de l'article 1.7 :</u></b>				<b><u>2 584 700.00 \$</u></b>



MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE

Aqueduc, égouts et voirie

DÉVELOPPEMENT COULOMBE

Dossier : 221-08994-00

Date : 22 mars 2023

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Révision : 0 janvier 1900

ART.	DESCRIPTION	UNITÉ	QUANTITÉ PRÉVUE	PRIX UNITAIRE	MONTANT CALCULÉ
<b>2.0</b>	<b>Phase II</b>				
<b>2.1</b>	<b><u>Travaux d'aqueduc</u></b>				
2.1.1	Conduite d'eau proposée à joints à emboîtement :				
	a) 150 mmø :	mètre	365	200.00 \$	73 000.00 \$
	b) 200 mmø :	mètre	285	250.00 \$	71 250.00 \$
2.1.2	Branchement d'eau en cuivre type "K" mou, raccordement sous pression :				
	a) 19 mmø :	unité	46	1 200.00 \$	55 200.00 \$
	b) 38 mmø :	unité	11	1 700.00 \$	18 700.00 \$
2.1.3	Vanne 150mmø :				
	a) 150 mmø :	unité	4	2 500.00 \$	10 000.00 \$
	b) 200 mmø :	unité	2	3 000.00 \$	6 000.00 \$
2.1.4	Raccordement de la conduite d'eau à la conduite d'eau existante :	unité	3	4 800.00 \$	14 400.00 \$
2.1.5	Poteau incendie avec sortie Storz (incluant vanne) :	unité	5	12 000.00 \$	60 000.00 \$
	<b><u>Sous-total de l'article 2.1 :</u></b>				<b><u>308 550.00 \$</u></b>
<b>2.2</b>	<b><u>Travaux d'égout sanitaire</u></b>				
2.2.1	Conduite d'égout sanitaire PVC DR-35, 200 mmø :	mètre	540	250.00 \$	135 000.00 \$
2.2.2	Regard d'égout sanitaire avec cadre et couvercle Selflevel 571ø, fond en "C", 900mmø :	unité	8	5 600.00 \$	44 800.00 \$
2.2.3	Branchement d'égout sanitaire en PVC DR-28 :				
	a) 125 mmø :	unité	46	1 100.00 \$	50 600.00 \$
	b) 150 mmø :	unité	11	1 250.00 \$	13 750.00 \$
2.2.4	Raccordement à la conduite d'égout sanitaire existante ou au regard sanitaire existant :	unité	2	2 000.00 \$	4 000.00 \$
	<b><u>Sous-total de l'article 2.2 :</u></b>				<b><u>248 150.00 \$</u></b>
<b>2.3</b>	<b><u>Travaux d'égout pluvial</u></b>				
2.3.1	Conduite d'égout pluvial :				
	a) PVC DR-35, 250 mmø :	mètre	535	200.00 \$	107 000.00 \$
	b) TBA cl. III, 375 mmø :	mètre	110	225.00 \$	24 750.00 \$
	c) TBA cl. III, 450 mmø :	mètre	240	250.00 \$	60 000.00 \$
	d) TBA cl. III, 600 mmø :	mètre	210	300.00 \$	63 000.00 \$



MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE

Aqueduc, égouts et voirie

DÉVELOPPEMENT COULOMBE

Dossier : 221-08994-00

Date : 22 mars 2023

ESTIMATION PRÉLIMINAIRE

Révision : 0 janvier 1900

ART.	DESCRIPTION	UNITÉ	QUANTITÉ PRÉVUE	PRIX UNITAIRE	MONTANT CALCULÉ
2.3.2	Branchement d'égout pluvial PVC DR-28, 150mmø :	unité	57	1 100.00 \$	62 700.00 \$
2.3.3	Branchement d'égout pluvial PVC DR-35, 200mmø pour stationnement futur:	unité	8	2 000.00 \$	16 000.00 \$
2.3.4	Drain perforé 150mmø, enrobé de pierre nette 20mm et membrane :	mètre	1250	60.00 \$	75 000.00 \$
2.3.5	Regard d'égout pluvial avec cadre et couvercle Selflevel 571ø, fond en "C" :				
	a) 900 mmø :	unité	12	5 500.00 \$	66 000.00 \$
	b) 1200 mmø :	unité	4	6 500.00 \$	26 000.00 \$
2.3.6	Puisard de rue 600mmø, incluant cadre et grille ajustable 332x578 mm :	unité	32	4 300.00 \$	137 600.00 \$
2.3.7	Raccordement à la conduite d'égout pluviale existante ou au regard pluvial existant :	unité	4	2 000.00 \$	8 000.00 \$
2.3.8	Réceptacle hors chaussé (au besoin) :	unité	3	2 500.00 \$	7 500.00 \$
2.3.9	Captation de fossé de type "C" (au besoin) :	unité	1	3 000.00 \$	3 000.00 \$
	<b>Sous-total de l'article 2.3 :</b>				<b>656 550.00 \$</b>
<b>2.4</b>	<b>Travaux de voirie</b>				
2.4.1	Terrassement et mise en forme	mètre	615	100.00 \$	61 500.00 \$
2.4.2	Sous-fondation, emprunt de calibre MG-112, 600mm d'épaisseur :	mètre	615	250.00 \$	153 750.00 \$
2.4.3	Fondation supérieure, granulat concassé de calibre MG-20, 250mm d'épaisseur :	mètre	615	175.00 \$	107 625.00 \$
2.4.4	Revêtement bitumineux de type ESG-14, 70mm d'épaisseur, 9,0m de largeur et plus :	tonne	1000	165.00 \$	165 000.00 \$
2.4.5	Revêtement bitumineux de type EC-10, 50mm d'épaisseur, 9,0m de largeur et plus :	tonne	725	165.00 \$	119 625.00 \$
2.4.6	Bordure de béton moulée en place incluant le remblai derrière la bordure :	mètre	1360	75.00 \$	102 000.00 \$
2.4.7	Matériaux d'emprunt classe "A", MG-112 concassé pour remblai de tranchée (au besoin) :	m <sup>3</sup>	680	40.00 \$	27 200.00 \$



**MUNICIPALITÉ DE SAINT-ISIDORE**

**Aqueduc, égouts et voirie**

**DÉVELOPPEMENT COULOMBE**

**Dossier : 221-08994-00**

**Date : 22 mars 2023**

**ESTIMATION PRÉLIMINAIRE**

**Révision : 0 janvier 1900**

ART.	DESCRIPTION	UNITÉ	QUANTITÉ PRÉVUE	PRIX UNITAIRE	MONTANT CALCULÉ
2.4.8	Membrane géotextile de renforcement Géo-9 grade R2 (au besoin) :	m <sup>2</sup>	1700	5.00 \$	8 500.00 \$
<b><u>Sous-total de l'article 2.4 :</u></b>					<b><u>745 200.00 \$</u></b>
<b>2.5</b>	<b>Divers</b>				
2.5.1	Organisation de chantier :	global	100%	125 000.00 \$	125 000.00 \$
2.5.2	Maintient de la circulation et signalisation :	global	100%	15 000.00 \$	15 000.00 \$
2.5.3	Remise en état des lieux (signalisation, clôtures, bordure de béton, boîte postale, etc. ) :	global	100%	5 000.00 \$	5 000.00 \$
2.5.4	Engazonnement par plaques, incluant 100mm de terre végétale:	m <sup>2</sup>	250	12.00 \$	3 000.00 \$
2.5.5	Isolation rigide HI-60, 50mm d'épaisseur (au besoin) :	m <sup>2</sup>	220	25.00 \$	5 500.00 \$
2.5.6	Assise complémentaire (au besoin) :	m <sup>3</sup>	30	35.00 \$	1 050.00 \$
2.5.7	Béton de remblai (au besoin) :	m <sup>3</sup>	5	250.00 \$	1 250.00 \$
<b><u>Sous-total de l'article 2.5 :</u></b>					<b><u>155 800.00 \$</u></b>