

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF
LOT N°1 PRODUITS ET OUTILLAGE DE REPARATION DE PLOMBERIE SANITAIRE

N° D'ARTICLE	Désignation	Unité	Quantité	P U HT	PT HT
1	Tube acier galvanisé diamètre ½	ML	36		
2	Courrone de tube cuivre diamètre 12 recuit de 30 mètres	Unité	1		
3	Courrone de tube cuivre diamètre 10 recuit de 30 mètres	Unité	1		
4	Tube cuivre diamètre 14 écrouit	ML	50		
5	Tube PVC diamètre 100 mm	ML	6		
6	Coude PVC à 45° diamètre 32 mm	Unité	10		
7	Coude PVC a 90° diamètre 32 mm	Unité	10		
8	Bouchon PVC diamètre 32 mm	Unité	10		
9	Réduction PVC diamètre 40 x 32 mm	Unité	10		
10	Coude PVC a 90° diamètre 40 mm	Unité	10		
11	Coude PVC a 45° diamètre 40 mm	Unité	10		
12	Coude PVC a 45° diamètre 100 mm	Unité	10		
13	Coude F.F. C.P.V.C diamètre 20 mm	Unité	30		
14	Manchon C.P.V.C diamètre 20 mm	Unité	20		
15	Coude applique. P.P.R diamètre 20 x 1/2	Unité	30		
16	Coude Mâle Femelle P.P.R diamètre 20 mm	Unité	20		
17	Baguette d'argent diamètre 2 mm	Kg	1		
18	Boite Flux décapant pour soudobrasure en boite de 220 grammes	Boite	2		
19	Coude applique à souder en cuivre diamètre 12 mm	Unité	10		
20	Coude F-F 45° à souder en cuivre diamètre 12 mm	Unité	10		
21	Coude F-F 90° à souder en cuivre diamètre 12 mm	Unité	10		
22	Té égale à souder en cuivre diamètre 12 mm	Unité	10		
23	Coude F-F 45° à souder en cuivre diamètre 14 mm	Unité	20		
24	Coude F-F 90° à souder en cuivre diamètre 14 mm	Unité	20		
25	Té égale à souder en cuivre diamètre 14 mm	Unité	20		
26	Collier de fixation diamètre 14 mm	Unité	100		
27	Ruban d'étanchéité en PTFE (Polytétrafluoroéthylène) pour chauffage grande taille	Unité	10		
28	Robinet d'arrêt en laiton diamètre 1/2 "	Unité	5		
29	Robinet d'arrêt en laiton diamètre 3/4"	Unité	5		
30	Robinet de puisage en laiton 1/2"	Unité	10		
31	Coude applique multicouches diamètre 16 x 1/2 "	Unité	30		
32	Fixation de lavabo	Unité	10		
33	Fixation de WC	Unité	10		
34	Raccord mâle multicouches 16/1/2"	Unité	10		
35	Raccord mâle multicouches 16/3/4	Unité	10		
36	Raccord femelle multicouches 16/1/2"	Unité	15		
37	Mamelon diamètre 3/4" en cuivre	Unité	10		
38	Tête de robinet 1/2"	Unité	10		
39	Programateur arrosage automatique 6 sorties avec electro vanne (complet)	Unité	1		
40	Rouleau Tube goutte à goutte diamètre 16 mm en rouleau de 200 mètres	Rx	1		
41	Resistance chauffante pour chauffe eau électrique Puissance : 3000W tension : 220V à 240V	Unité	2		
42	Ballon Tampon de stockage avec deux échangeurs capacité 300 litres	Unité	1		
43	Groupe de transfert solaire 3/4 FF avec régulation TA	Unité	1		
44	Régulateur thermostatique pour les systèmes de chauffage	Unité	1		
45	Fluide caloporteur : Liquide (antigel ou eau glycolée)	Litre	2		
46	Isolation (Diamètre 28 mm) pour tuyaux en cuivre	ML	20		
47	Pompe de Circulation chauffage Caractéristiques techniques : Hauteur max (HMT) : 6 m Débit max : 36 m3/h, 3 vitesses	Unité	4		
48	Thermostat applique pour réglage extérieur 20-90°C	Unité	4		
49	Vanne 3 voies manuelle 3/4 pour chauffage	Unité	2		
50	Vanne Motorisée 3 Voies 1" , tension : 220 V AC	Unité	5		
51	Collecteur de Chauffage avec vannes	Unité	1		
52	Thermomètre pour chauffage - Boîtier acier chromé- Vitre en ABS - Plongeur horizontal DN 8mm avec doigt de gant en laiton fileté 1/2" - Température 0 à +120°C.	Unité	04		
53	Vase d'expansion, capacité 10 litres, pour chauffage	Unité	4		
54	Sonde de température : 0°C/+120°C pour chauffage avec câble de 5 mètre	Unité	4		
55	Radiateur de chauffage eau à 8 élément 70 x 50cm	Unité	6		
56	Vanne à tête thermostatique pour radiateur à eau chaude DN 15	Unité	11		
57	Soupape de sécurité 4 BAR	Unité	2		
58	Réducteur de pression à cartouche démontable pour eau chaude	Unité	1		
59	Purgeur automatique d'air diamètre 1/2 pour chauffage	Unité	14		
60	Osmoseur à sept étapes	Unité	1		
61	La matrice à battre les collets de 4 à 14mm	Unité	2		
62	Manomètre pression max 40 bar	Unité	4		
63	Plaques à plots pour chauffage au sol pour conduit multicouches	Unité	10		

31 AOÛT 2026

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF
LOT N°1 PRODUITS ET OUTILLAGE DE REPARATION DE PLOMBERIE SANITAIRE

N° D'ARTICLE	Désignation	Unité	Quantité	P U HT	PT HT
64	Té de réglage 1/2" en laiton	Unité	10		
65	Kit Assemblage Éléments Radiateur Nipples Mâle + Joints 1"	Unité	40		
66	Barre de montage de radiateurs pour Nipple 1"	Unité	2		
67	Vanne d'arrêt droite pour chauffage, Poignée Thermomètre Bleue, Mâle/Mâle 3/4"	Unité	4		
68	Vanne d'arrêt droite pour chauffage, Poignée Thermomètre Rouge, Mâle/Mâle 3/4"	Unité	4		
69	Soupape de Sécurité à membrane équipée d'un manomètre intégré , Femelle 3/4 , Pression 7 Bar	Unité	10		
70	Tube CPVC 20 PN 25 pour eau chaude	ML	60		
71	Tube CPVC 25 PN 25 pour eau chaude	ML	60		
72	Coude 90° CPVC 20	Unité	30		
73	Coude 90° CPVC 25	Unité	30		
74	Réduction En Laiton Mâle/Mâle 1" - 3/4"	Unité	20		
75	Réduction En Laiton Mâle/Mâle 1" - 1/2"	Unité	20		
76	Té égal CPVC 20	Unité	20		
77	Té égal CPVC 25	Unité	20		
78	Raccord droit en laiton fileté femelle CPVC 20 - 1/2" F	Unité	20		
79	Raccord droit en laiton fileté femelle CPVC 25 - 3/4" F	Unité	20		
80	Machine de soudage de tuyaux en plastique PPR , 800W , zone de soudage : 20-63mm	Unité	2		
81	Colle CPVC en boîte de 250 grammes	Boite	2		
82	Collecteur pour tube en PEX-a / PER (Polyéthylène Réticulé) en Laiton avec vannes - 4 Départs 1/2 "	Unité	8		
				Montant total HT	
				Montant TVA 20%	
				Montant Total TTC	

Arrête le présent bordereau à la somme de :

Fait à le

Signature et cachet du concurrent

31 AOUT 2026

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF
LOT N°2 PRODUITS ET OUTILLAGE DE FROID ET GENIE THERMIQUE

N° D'ARTICLE	Désignation	Unité	Quantité	P U HT	PT HT
1	Recharge d'une bouteille d'azote (N ₂) de 50 L à 200 bar, pureté ≥ 99,9 %, destinée aux applications de froid et climatisation, recharge seule (bouteille non incluse).	M3	7		
2	Distributeur de réfrigérant liquide en laiton, 1 entrée 1/2" à souder, 2 sorties 1/4" à souder, compatible fluide frigorigène R 404A , pression de service maximale 45 Bar	Unité	10		
3	ruban adhésif Aluminium dimensions : 48mm x 30 M	Unité	20		
4	Sel en pastilles de chlorure de sodium (NaCl), conditionné en sacs de 50 kg	sac	2		
5	Résine échangeuse d'ions cationique forte en forme sodium (Na ⁺) pour adoucisseur d'eau, granulométrie standard, conditionnée en sac de 25 litres	sac	2		
6	Porte-filtre FP3 20 pouces, raccord 1", avec cartouche filtrante sédiments en polypropylène Ø standard, longueur 20", finesse 5 µm	Unité	2		
7	Bouteille FRP pression 25 L, dimensions 8" x 35", ouverture supérieure 2" 1/2, PN 10 bar, pour application adoucissement eau	Unité	2		
8	Vanne de contrôle automatique électronique pour adoucisseur, compatible bouteille FRP 25 L (8"x35"), raccord bouteille 2" 1/2, raccordement hydraulique 1", régénération volumétrique, pression de service 2 à 6 bar et adaptée à l'article N°7	Unité	2		
9	Bac à sel complet pour adoucisseur d'eau, capacité 100 litres, en PEHD, avec couvercle, puits à saumure, flotteur de sécurité et accessoires de raccordement.	Unité	1		
10	Pompe à vide pour climatisation automobile, débit 2,5 CFM, puissance 1/4 HP, pompe mono-étagée, vitesse 1440 tr/min, alimentation 220 V-50 Hz, niveau de vide maximal ≤ 25 microns, raccord frigorifique SAE 1/4", équipée d'une protection anti-retour d'huile, destinée aux circuits frigorifiques automobiles	Unité	2		
				Montant Total HT	
				Montant TVA 20%	
				Montant Total TTC	

Arrête le présent bordereau à la somme de :

Fait à le

Signature et cachet du concurrent

31 AOUT 2026

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF

LOT N°3 PRODUITS ET OUTILLAGE DE FABRICATION MECANIQUE

N° D'ARTICLE	Désignation	Unité	Quantité	P U HT	PT HT
1	Étau de perceuse d'établi, largeur des mors 75 mm, ouverture 60 mm, en acier	Unité	1		
2	Étau à chanfrein à main, ouverture 60 mm, en acier.	Unité	5		
3	Filière Trapézoïdale pour métaux HSS Tr 18x4	Unité	1		
4	Filière Trapézoïdale pour métaux HSS Tr 24x5	Unité	1		
5	Filière métrique pour métaux HSS à pas fin MF 10x0,5	Unité	2		
6	Filière métrique pour métaux HSS à pas fin MF 12x0,5	Unité	2		
7	Filière métrique pour métaux HSS à pas fin MF 14x1	Unité	2		
8	Filière métrique pour métaux HSS à pas fin MF 16x1	Unité	2		
9	Filière métrique pour métaux HSS à pas fin MF 20x1	Unité	2		
10	Foret à centrer à 60° - forme A, Ø Foret 8x3,2 mm	Unité	10		
11	Foret hélicoïdal à queue cylindrique en ARS, diamètre 6 mm	Unité	15		
12	Foret hélicoïdal à queue cylindrique en ARS, diamètre 3,3 mm	Unité	20		
13	Foret hélicoïdal à queue cylindrique en ARS, diamètre 4,2 mm	Unité	20		
14	Foret hélicoïdal à queue cylindrique en ARS, diamètre 5 mm	Unité	20		
15	Fraise 2 lèvres en HSS, queue cylindrique Ø6 mm, diamètre de coupe Ø6 mm	Unité	10		
16	Fraise cylindrique 3 tailles : dents alternées, diamètre 125 mm, ép. 6 mm, alésage lisse 32mm.	Unité	2		
17	Fraise pour rainures à T, 3 tailles à queue cylindrique, diamètre 25 mm, ép. 11 mm, diamètre queue 16 mm	Unité	2		
18	Fraise scie 250 x 4 x 32 mm DIN 1837A	Unité	2		
19	Jeu de Tarauds à main trapézoïdaux pour métaux HSS Tr 18x4	Jeu	1		
20	Jeu de Tarauds à main trapézoïdaux pour métaux HSS Tr 24x5	Jeu	1		
21	Jeu de tarauds à main métriques en HSS M4	Jeu	3		
22	Jeu de tarauds à main métriques en HSS M5	Jeu	3		
23	Jeu de tarauds à main métriques en HSS M6	Jeu	3		
24	Jeu de tarauds à main métriques à pas fin en HSS MF12x0,5	Jeu	2		
25	Jeu de tarauds à main métriques à pas fin en HSS MF14x1	Jeu	2		
26	Jeu de tarauds à main métriques à pas fin en HSS MF16x1	Jeu	2		
27	Jeu de tarauds à main métriques à pas fin en HSS MF20x1	Jeu	2		
28	Lame de scie mécanique bimétal, 350 x 35 x 2 mm, denture 6 dents/pouce	Unité	10		
29	Lame de scie manuelle à métaux HSS, 300 x 25 x 0,8 mm, denture 24 dents/pouce.	Unité	300		
30	Lime plate à main batarde taille croisée de 300 mm avec manche en plastique	Unité	25		
31	Mandrin de perçage à clé 3-16 mm, montage cône Morse CM2.	Unité	1		
32	Mandrin de perçage MK2- B16 avec plage de serrage 3- 16mm avec Cône morse	Unité	1		
33	Mandrin porte pinces ER 32 à queue cône morse DIN 228-A CM2	Unité	1		
34	Mandrin porte pinces ER40 à queue cylindrique: C25ER40x50 avec pinces de 3 à 25mm	Unité	1		
35	Pied à coulisse à vernier, résolution 0,02 mm (1/50 mm), capacité 0-150 mm, avec becs de mesure extérieure et intérieure, jauge de profondeur, conforme NF EN ISO 13385-1	Unité	5		
36	Plaquette carbure métallique triangulaires à 11° TPKN 1603 PDTR-B PC68M pour aciers mi-dur	Unité	30		
37	Plaquette en carbure métallique CCMT 09T308 pour acier mi-dur	Unité	50		
38	Plaquette en carbure métallique MGMN200 pour tronçonnage pour acier mi-dur	Unité	30		
39	Plaquettes en carbure métallique WNMG 080408-WM+ pour acier mi-dur	Unité	50		
40	Pointe à tracer en acier bruni	Unité	5		
41	Graisse semi-épaisse	kg	2		
42	Huile de coupe (huile soluble)	Litre	5		
43	Pinceau rond moyen	Unité	10		
44	Acier doux rond étiré S235 D8 en barres de 3 mètres	ML	60		
45	Acier doux rond étiré S235 D10 en barres de 3 mètres	ML	12		
46	Acier doux rond étiré S235 D14 en barres de 3 mètres	ML	12		
47	Acier doux rond étiré S235 D35 en barres de 3 mètres	ML	18		
				Montant total HT	
				Montant TVA 20%	
				Montant Total TTC	

Arrête le présent bordereau à la somme de :.....

Fait à le

Signature et cachet du concurrent

31 AOUT 2026

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF
LOT N° 4 PRODUITS ET OUTILLAGE DE CONSTRUCTION METALLIQUE

N° D'ARTICLE	Désignation	Unité	Quantité	P U HT	PT HT
1	Disque à tronçonner pour meuleuses d'angle, Ø 125 mm, Alésage 22.23 mm	Unité	10		
2	Disque abrasif à meuler pour meuleuses d'angle, Ø 125 mm, Alésage 22.23 mm	Unité	10		
3	Disque à tronçonner pour meuleuses d'angle, Ø 115 mm, Alésage 22.23 mm	Unité	40		
4	Disque abrasif à meuler pour meuleuses d'angle, Ø 115 mm, Alésage 22.23 mm	Unité	40		
5	Équerre de Soudure magnétique Angles: 45/90/135° Force : 22KG	Unité	2		
6	Ciseau droit pour tôle d'acier, longueur 250 mm	Unité	5		
7	Paire de gants de protection en croûte de cuir de bovin, taille 10	Paire	10		
8	Electrode rutile diamètre 2,5 mm en paquet de 200	Paquet	4		
9	Electrode rutile diamètre 3,15 mm en paquet de 200	Paquet	3		
10	Brasure Laiton Enrobe dimensions : Ø 2 x 380 mm	Kg	2		
11	Métal d'apport en bronze nu Ø 1,5 x 333 mm	Kg	2		
12	Métal d'apport en bronze enrobé Ø 1,5 x 333 mm	Kg	2		
13	Tôle acier doux S235 LFQC (2000 x 1000) épaisseur 1,5 mm	Unité	3		
14	Tôle acier doux S235 LFQC (2000 x 1000) épaisseur 2 mm	Unité	3		
15	Tôle acier doux S235 LFQC (2000 x 1000) épaisseur 5 mm	Unité	2		
16	Tôle acier galvanisé (2000 x 1000) épaisseur 0,5 mm	Unité	2		
17	Tôle acier galvanisé (2000 x 1000) épaisseur 1 mm	Unité	4		
18	Tôle acier galvanisé (2000 x 1000) épaisseur 2 mm	Unité	3		
19	Tube carré 16 mm épaisseur 1,5mm en acier noir en barre de 3 mètres	ML	84		
20	Tube carré 20 mm épaisseur 1,5mm en acier noir en barre de 3 mètres	ML	48		
21	Tube carré 30 mm épaisseur 2mm en acier noir en barre de 3 mètres	ML	24		
22	Tube carré 40 mm épaisseur 2mm en acier noir en barre de 3 mètres	ML	24		
23	Tube rectangulaire 80x40x2mm en acier noir en barre de 3 mètres	ML	18		
24	Tube rond diamètre 70 mm épaisseur 3mm en acier noir en barre de 3 mètres	ML	6		
25	Tube rond diamètre 63,5, épaisseur 4mm en acier noir en barre de 3 mètres	ML	6		
26	Tube rond diamètre 30 mm épaisseur 2mm en acier noir en barre de 3 mètres	ML	18		
27	Cornière acier profilé à froid 20x20x2 mm en barre de 3 mètres	ML	42		
28	Cornière acier profilé à froid 30x30x2 mm en barre de 3 mètres	ML	18		
				Montant Total HT	
				Montant TVA 20%	
				Montant Total TTC	

Arrête le présent bordereau à la somme de :

Fait à le

Signature et cachet du concurrent

31 AOUT 2026

BORDEREAU DES PRIX – DETAIL ESTIMATIF
LOT N°5 FOURNITURES ET PRODUITS DE MATERIAUX DE CONSTRUCTION

N° D'ARTICLE	Désignation	Unité	Quantité	P U HT	PT HT
1	Ciment CPJ 45	KG	500		
2	Ciment CPJ 35	KG	500		
3	Sable de mer lavé 0/2 mm	M3	3		
4	Clou (pointe) en acier à tête plate, Ø 2,5 × 60 mm	KG	10		
5	Sable de rivière lavé 0/5 mm	M3	3		
6	Pavé en béton de dimensions 6x17x20 cm	M²	100		
7	Brique pleine en terre cuite rouge, dimensions 20 x10 x 5 cm	Unité	440		
8	Bloc aggro creux en béton, dimensions 20 × 20 × 50 cm	Unité	240		
9	Barre d'acier HA Ø 6	KG	67		
10	Barre d'acier HA Ø 8	KG	71		
Montant total HT					
Montant TVA 20%					
Montant Total TTC					

Arrête le présent bordereau à la somme de :.....

Fait à le

Signature et cachet du concurrent

31 AOÛT 2026