



28 - PLOMBERIE - SANITAIRE

Vérifiez vos paramètres

Taux horaires moyens du corps d'état :

Coût horaire de main-d'œuvre
compris charges sociales
Prix de vente hors taxes

Multiplicateurs :

Frais généraux sur main-d'œuvre.....
Frais généraux sur fournitures.....
Bénéfices et aléas

Fournitures et mise en œuvre	Mise en œuvre seule *
25,20 €	25,20 €
37,52 €	46,47 €
1,340	1,660
1,340	
1,111	1,111

(*) Voir guide d'emploi

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25,20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1,111	Mise en œuvre seule 4 x 46,47
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
<p>LES APPAREILS SANITAIRES sont considérés rendus chantier (hors sujétions de manutentions : coltinage, montage, descente). Les prix indiqués comprennent, la mise en place, le calage, les fixations le cas échéant et la mise en service et vérification.</p> <p>Les prix de fournitures correspondent à des appareils BLANCS. Pour les appareils de COULEUR, substituer le prix d'achat à celui de la colonne 8.</p> <p>Ouvrages à reprendre en complément :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Montage ou descente des appareils aux ouvrages n° CN 32 03 06 003 et 009. - Joints d'étanchéité à la pompe et bande résiliente aux ouvrages n° 28 65 18 00 003 et 015. - Trous, tranchées aux OUVRAGES COMMUNS, chapitre CN 26. 												
MAIN D'OEUVRE DU CORPS D'ETAT PLOMBERIE - SANITAIRE												
Taux horaire moyen calculé suivant les hypothèses BATIPRIX définies dans le mode d'emploi de cette édition												
28 00 00 00 003	H	● Taux horaire moyen	TOTAL	1.000	25.20				25.20	33.77	37.52	46.47
		Votre entreprise										
BAIGNOIRE ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES												
Baignoire série économique												
28 05 03 03 015	U	● Baignoire 150x70 cm BAIGNOIRE	TOTAL	4.700	118.44	U	1.000	407.78	407.78	526.22	705.13	783.40
		Votre entreprise										
28 05 03 03 018	U	● Baignoire 160x70 cm BAIGNOIRE	TOTAL	4.750	119.70	U	1.000	457.42	457.42	577.12	773.34	859.18
		Votre entreprise										
28 05 03 03 021	U	● Baignoire 170x70 cm BAIGNOIRE	TOTAL	4.800	120.96	U	1.000	501.98	501.98	622.94	834.74	927.40
		Votre entreprise										
Baignoire série confort, avec poignées												
28 05 03 06 003	U	● Baignoire 160x70 cm BAIGNOIRE	TOTAL	4.750	119.70	U	1.000	574.54	574.54	694.24	930.28	1033.54
		Votre entreprise										
28 05 03 06 006	U	● Baignoire 170x70 cm BAIGNOIRE	TOTAL	4.800	120.96	U	1.000	614.90	614.90	735.86	986.05	1095.50
		Votre entreprise										
Baignoire série grand confort, avec poignées												
28 05 03 09 003	U	● Baignoire 160x75 cm BAIGNOIRE	TOTAL	4.850	122.22	U	1.000	800.18	800.18	922.40	1236.02	1373.22
		Votre entreprise										

BAIGNOIRE ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES

Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.		
		Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25,20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 46,47 €	
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	
BAIGNOIRE EN MATERIAU DE SYNTHESE (suite)												
Baignoire de balnéothérapie, série grand confort avec système air/eau + air, en matériau de synthèse blanc, comprenant 8 buses latérales, 4 hydrojets dorsaux, 16 injecteurs d'air, pompe 900 W avec commande électronique, système de vidage, d'assèchement et de désinfection, 1 spot de chromothérapie.												
U	● Droite 180x80 cm balnéo air/eau + air	BAIGNOIRE BALNEO		U	1.000	4132.11	4132.11					
		TOTAL	5.000	126.00			4132.11	4258.11	5705.87	6339.22	232.38	
		Votre entreprise										
U	● D'angle 145x145 cm balnéo air/eau + air	BAIGNOIRE BALNEO		U	1.000	5151.02	5151.02					
		TOTAL	5.000	126.00			5151.02	5277.02	7071.21	7856.11	232.38	
		Votre entreprise										
Tablier amovible standard, pour baignoire de balnéothérapie, post formé en matériau de												
synthèse blanc.												
U	● Façade droite baignoire 180x80 cm	TABLIER AMOVIBLE BALNEO		U	1.000	230.60	230.60					
		TOTAL	0.500	12.60			230.60	243.20	325.89	362.06	23.24	
		Votre entreprise										
U	● Retour droit baignoire 180x80 cm	TABLIER AMOVIBLE BALNEO		U	1.000	162.35	162.35					
		TOTAL	0.500	12.60			162.35	174.95	234.43	260.45	23.24	
		Votre entreprise										
U	● Façade d'angle baignoire 140x140 cm	TABLIER AMOVIBLE BALNEO		U	1.000	334.98	334.98					
		TOTAL	0.500	12.60			334.98	347.58	465.76	517.46	23.24	
		Votre entreprise										
U	● Façade d'angle baignoire 145x145 cm	TABLIER AMOVIBLE BALNEO		U	1.000	324.70	324.70					
		TOTAL	0.500	12.60			324.70	337.30	451.98	502.15	23.24	
		Votre entreprise										
Tablier amovible de luxe, pour baignoire de balnéothérapie, en matériau de synthèse blanc												
thermoformé avec piètement en bois et barre porte-serviette chromée.												
U	● Façade droite baignoire 180x80 cm	TABLIER AMOVIBLE BALNEO		U	1.000	558.00	558.00					
		TOTAL	1.000	25.20			558.00	583.20	781.49	868.24	46.47	
		Votre entreprise										
U	● Retour droit baignoire 180x80 cm	TABLIER AMOVIBLE BALNEO		U	1.000	246.00	246.00					
		TOTAL	0.750	18.90			246.00	264.90	354.97	394.37	34.85	
		Votre entreprise										
U	● Façade d'angle baignoire 140x140 cm	TABLIER AMOVIBLE BALNEO		U	1.000	488.25	488.25					
		TOTAL	1.000	25.20			488.25	513.45	688.02	764.39	46.47	
		Votre entreprise										
U	● Façade d'angle baignoire 145x145 cm	TABLIER AMOVIBLE BALNEO		U	1.000	528.75	528.75					
		TOTAL	1.000	25.20			528.75	553.95	742.29	824.68	46.47	
		Votre entreprise										
VIDAGE DE BAIGNOIRE, complet avec siphon, compris montage et façon des joints.												
U	● A bouchon PVC et chaînette	VIDAGE		U	1.000	8.77	8.77					
		TOTAL	0.600	15.12			8.77	23.89	32.01	35.56	27.89	
		Votre entreprise										
U	● A câble, clapet inox	VIDAGE		U	1.000	23.17	23.17					
		TOTAL	0.800	20.16			23.17	43.33	58.06	64.50	37.19	
		Votre entreprise										
U	● A câble, clapet laiton	VIDAGE		U	1.000	58.37	58.37					
		TOTAL	0.800	20.16			58.37	78.53	105.23	116.91	37.19	
		Votre entreprise										

BAIGNOIRE ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25,20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1,111	Matière première 4 x 4,611
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
VIDAGE DE BAIGNOIRE (suite)												
28 05 12 00 013	U	● A câble, clapet laiton, siphon cuivre	VIDAGE		U	1.000	89.74	89.74				
			TOTAL	1.000	25.20			89.74	114.94	154.02	171.12	46.1
		Votre entreprise										
28 05 12 00 015	U	● A pression (clic-clac), clapet laiton	VIDAGE		U	1.000	54.99	54.99				
			TOTAL	0.600	15.12			54.99	70.11	93.95	104.38	27.8
		Votre entreprise										
ROBINETTERIE POUR BAIGNOIRE, chromée, à inverseur bain-douche, compris montage et façon des joints. Equipement de douche à reprendre aux ouvrages : 28 10 18 00 003 et suivants.												
28 05 15 00 003	U	● Mélangeur monotron à tête à clapet	MELANGEUR		U	1.000	49.55	49.55				
			TOTAL	1.300	32.76			49.55	82.31	110.30	122.54	60.4
		Votre entreprise										
28 05 15 00 006	U	● Mélangeur mural à tête à clapet	MELANGEUR		U	1.000	61.97	61.97				
			TOTAL	1.600	40.32			61.97	102.29	137.07	152.28	74.5
		Votre entreprise										
28 05 15 00 009	U	● Mélangeur sur gorge à tête à clapet	MELANGEUR		U	1.000	68.25	68.25				
			TOTAL	1.300	32.76			68.25	101.01	135.35	150.37	60.4
		Votre entreprise										
28 05 15 00 012	U	● Mitigeur mécanique mural (disque céramique)	MITIGEUR		U	1.000	155.20	155.20				
			TOTAL	1.600	40.32			155.20	195.52	262.00	291.08	74.3
		Votre entreprise										
28 05 15 00 015	U	● Mitigeur mécanique sur gorge (disque céramique)	MITIGEUR		U	1.000	174.68	174.68				
			TOTAL	1.300	32.76			174.68	207.44	277.97	308.82	60.4
		Votre entreprise										
28 05 15 00 018	U	● Mitigeur thermostatique mural (disque céramique)	MITIGEUR		U	1.000	306.43	306.43				
			TOTAL	1.600	40.32			306.43	346.75	464.65	516.23	74.3
		Votre entreprise										
28 05 15 00 021	U	● Mitigeur thermostatique sur gorge (disque céramique)	MITIGEUR		U	1.000	374.85	374.85				
			TOTAL	1.300	32.76			374.85	407.61	546.20	606.83	60.4
		Votre entreprise										
ECRAN DE DOUCHE ET PARE-BAINS, montés sur baignoire, fixation sur cloisons ou mur par vis et chevilles.												
Ecran pivotant sur cadre aluminium mat												
28 05 18 03 004	U	● 0,80x1,40m ht en verre de sécurité sérigraphié	ECRAN DOUCHE / PARE-BAINS		U	1.000	231.75	231.75				
			FIXATION		ENS	4.000	0.28	1.12				
			TOTAL	0.500	12.60			232.87	245.47	328.93	365.44	23.2
		Votre entreprise										
28 05 18 03 007	U	● 0,80x1,40m ht en verre de sécurité transparent	ECRAN DOUCHE / PARE-BAINS		U	1.000	216.00	216.00				
			FIXATION		ENS	4.000	0.28	1.12				
			TOTAL	0.500	12.60			217.12	229.72	307.82	341.99	23.2
		Votre entreprise										
28 05 18 03 010	U	● 2 vantaux (2x0,40)x1,40 m ht verre de sécurité transparent	ECRAN DOUCHE / PARE-BAINS		U	1.000	348.00	348.00				
			FIXATION		ENS	4.000	0.28	1.12				
			TOTAL	0.650	16.38			349.12	365.50	489.77	544.13	30.2
		Votre entreprise										

RECEVEUR DE DOUCHE ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES

Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.	
		Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25.20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 46,47 €
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ROBINETTERIE POUR DOUCHE (suite)										
	Série confort (suite)										
U	● Mitigeur à cartouche céramique	MITIGEUR		U	1.000	116.14	116.14				
	TOTAL	1.000	25.20				116.14	141.34	189.40	210.42	46.47
	Votre entreprise										
U	● Mitigeur thermostatique	MITIGEUR		U	1.000	291.23	291.23	316.43	424.02	471.09	46.47
	TOTAL	1.000	25.20				291.23				
	Votre entreprise										
U	● Robinetterie temporisée ● Robinet temporisé pour douche en applique	POMME DE DOUCHE ROBINET POUSSOIR ENSEMBLE DOUCHE		U U U	1.000 1.000 1.100	75.93 43.44 105.22	75.93 43.44 115.74	275.68	369.41	410.41	74.83
	TOTAL	1.610	40.57				235.11				
	Votre entreprise										
U	● Robinet temporisé pour douche encastré	POMME DE DOUCHE ROBINET TUBE CU ECRUI ø 8		U U ML	1.000 1.000 1.400	52.42 69.50 3.16	52.42 69.50 4.42	175.23	234.81	260.87	90.16
	TOTAL	1.940	48.89				126.34				
	Votre entreprise										
U	● Mitigeur temporisé pour douche encastré	MITIGEUR		U	1.000	140.50	140.50	166.96	223.73	248.56	48.80
	TOTAL	1.050	26.46				140.50				
	Votre entreprise										
U	● Mitigeur temporisé pour douche apparent	MITIGEUR		U	1.000	167.72	167.72	209.30	280.46	311.59	76.68
	TOTAL	1.650	41.58				167.72				
	Votre entreprise										
	EQUIPEMENT COMPLEMENTAIRE POUR DOUCHE										
U	Ensemble série économique comprenant un support mural, un flexible de 1,50 m et une douchette PVC	ENSEMBLE DOUCHE		U	1.000	41.60	41.60	56.72	76.00	84.44	27.89
	TOTAL	0.600	15.12				41.60				
	Votre entreprise										
U	Ensemble série confort comprenant une barre de douche de 0,60 m, un flexible de 1,50 m et une douchette réglable	ENSEMBLE DOUCHE		U	1.000	74.34	74.34	97.02	130.01	144.44	41.83
	TOTAL	0.900	22.68				74.34				
	Votre entreprise										
U	Ensemble série grand confort comprenant une barre de douche de 0,60 m, un flexible de 1,50 m, une douchette réglable et un porte-savon	ENSEMBLE DOUCHE		U	1.000	116.63	116.63	141.83	190.05	211.15	46.47
	TOTAL	1.000	25.20				116.63				
	Votre entreprise										
U	POMME DE DOUCHE ● Pomme de douche orientable pour ensemble à encastrer	POMME DE DOUCHE		U	1.000	67.56	67.56	94.02	125.99	139.97	48.80
	TOTAL	1.050	26.46				67.56				
	Votre entreprise										

LAVABO VASQUE ROBINETTERIE

		Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
	Unité		Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25.20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 46,47 €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
LAVABO VASQUE ROBINETTERIE												
LAVABO EN PORCELAINE VITRIFIÉE, coloris blanc, compris fixation.												
Série économique												
15 03 03 U	● Largeur 50 cm sur consoles	LAVABO PAIRE DE CONSOLES FIXATION			U U ENS	1.000 1.000 1.000	60.00 16.44 3.43	60.00 16.44 3.43				
		TOTAL	2.700	68.04				79.87	147.91	198.20	220.20	125.49
Votre entreprise												
15 03 03 U	● Largeur 55 cm sur consoles	LAVABO PAIRE DE CONSOLES FIXATION			U U ENS	1.000 1.000 1.000	56.25 16.44 3.43	56.25 16.44 3.43				
		TOTAL	2.750	69.30				76.12	145.42	194.86	216.49	127.81
Votre entreprise												
15 03 03 U	● Largeur 60 cm sur consoles	LAVABO PAIRE DE CONSOLES FIXATION			U U ENS	1.000 1.000 1.000	70.33 16.44 3.43	70.33 16.44 3.43				
		TOTAL	2.800	70.56				90.20	160.76	215.42	239.33	130.13
Votre entreprise												
Série confort												
15 03 06 U	● Largeur 55 cm sur colonne	LAVABO COLONNE FIXATION			U U ENS	1.000 1.000 1.000	64.80 70.50 3.43	64.80 70.50 3.43				
		TOTAL	3.000	75.60				138.73	214.33	287.20	319.08	139.43
Votre entreprise												
15 03 06 U	● Largeur 60 cm sur colonne	LAVABO COLONNE FIXATION			U U ENS	1.000 1.000 1.000	70.40 70.50 3.43	70.40 70.50 3.43				
		TOTAL	3.050	76.86				144.33	221.19	296.39	329.29	141.75
Votre entreprise												
15 03 06 U	● Largeur 65 cm sur colonne	LAVABO COLONNE FIXATION			U U ENS	1.000 1.000 1.000	102.40 70.50 3.43	102.40 70.50 3.43				
		TOTAL	3.100	78.12				176.33	254.45	340.96	378.81	144.07
Votre entreprise												
15 03 09 U	● Largeur 70 cm sur colonne	LAVABO COLONNE FIXATION			U U ENS	1.000 1.000 1.000	265.52 50.96 3.43	265.52 50.96 3.43				
		TOTAL	3.200	80.64				319.91	400.55	536.74	596.32	148.72
Votre entreprise												
15 03 12 U	● Lavabo double largeur ● Largeur 120 cm sur colonne	LAVABO COLONNE FIXATION			U U ENS	1.000 2.000 2.000	377.84 50.96 3.43	377.84 101.92 6.86				
		TOTAL	4.200	105.84				486.62	592.46	793.90	882.02	195.19
Votre entreprise												
VASQUE EN PORCELAINE VITRIFIÉE coloris blanc, à encastrer. Meuble et découpe non prévus, à reprendre éventuellement.												
A encastrer par dessus												
15 06 03 U	● Vasque ovale de 55 à 59 cm de largeur	VASQUE BLANCHE			U	1.000	128.00	128.00				
		TOTAL	0.800	20.16				128.00	148.16	198.53	220.57	37.19
Votre entreprise												

LAVABO VASQUE ROBINETTERIE

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif €	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25.20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise œuvre au 4 x 46.67
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
ROBINETTERIE POUR LAVABO (suite)												
Série confort (suite)												
28 15 18 06 009	U	● Mitigeur monocommande tête céramique MITIGEUR+VIDAGE			U	1.000	167.45	167.45				
		TOTAL	1.000	25.20				167.45	192.65	258.15	286.80	46.0
		Votre entreprise										
Robinetterie temporisée												
28 15 18 09 003	U	● Robinet bec orientable avec aérateur ROBINET A BEC ORIENTABLE			U	1.000	36.29	36.29				
		TOTAL	0.750	18.90				36.29	55.19	73.95	82.16	34.8
		Votre entreprise										
28 15 18 09 006	U	● Bec fixe lavabo avec aérateur			U	1.000	43.60	43.60				
		TOTAL	0.750	18.90				43.60	62.50	83.75	93.05	34.8
		Votre entreprise										
28 15 18 09 009	U	● Robinet mitigeur à bec fixe			U	1.000	144.39	144.39				
		TOTAL	1.550	39.06				144.39	183.45	245.82	273.11	72.4
		Votre entreprise										
28 15 18 09 012	U	● Robinet mitigeur à bec tournant			U	1.000	151.83	151.83				
		TOTAL	1.250	31.50				151.83	183.33	245.66	272.93	58.0
		Votre entreprise										
28 15 18 09 015	U	● Robinet à commande au pied par pédale 1 PEDALE AU SOL			U	1.000	81.97	81.97				
		TOTAL	1.700	42.84				81.97	124.81	167.25	185.81	79.0
		Votre entreprise										
28 15 18 09 018	U	● Commande fémorale par levier			U	1.000	57.85	57.85				
		TOTAL	0.850	21.42				57.85	79.27	106.22	118.01	32.9
		Votre entreprise										
28 15 18 09 021	U	● Commande au pied temporisée encastrée			U	1.000	60.16	60.16				
		TOTAL	1.700	42.84				60.16	103.00	138.02	153.34	79.0
		Votre entreprise										
28 15 18 09 024	U	● Robinet temporisé à poussoir et bec fixe			U	1.000	40.03	40.03				
		TOTAL	1.200	30.24				40.03	70.27	94.16	104.61	55.7
		Votre entreprise										
28 15 18 09 027	U	● Robinet temporisé à levier et bec fixe			U	1.000	60.46	60.46				
		TOTAL	1.250	31.50				60.46	91.96	123.23	136.91	58.0
		Votre entreprise										
PLAN DE TOILETTE en céramique, compris pose sur consoles murales.												
28 15 21 00 003	U	● Simple, larg. 60 cm			U	1.000	284.75	284.75				
		PLAN DE TOILETTE CONSOLES			ENS	1.000	29.26	29.26				
		TOTAL	3.000	75.60				314.01	389.61	522.08	580.03	139.4
		Votre entreprise										
28 15 21 00 006	U	● Simple, larg. 100 cm			U	1.000	528.70	528.70				
		PLAN DE TOILETTE CONSOLES			ENS	1.000	29.26	29.26				
		TOTAL	3.150	79.38				557.96	637.34	854.04	948.84	146.4
		Votre entreprise										
28 15 21 00 009	U	● Double, larg. 130 cm			U	1.000	987.70	987.70				
		PLAN DE TOILETTE CONSOLES			ENS	1.000	29.26	29.26				
		TOTAL	3.250	81.90				1016.96	1098.86	1472.47	1635.91	151.0
		Votre entreprise										

BIDET ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES			Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25.20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8		Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mati œuvre 4 x 4.875
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VIDAGE POUR BIDET OU LAVABO (suite)											
28 20 06 00 006	U	● Bonde à bouchon dessous laiton	BONDE A GRILLE		U	1.000	5.25	5.25			
			TOTAL	0.400	10.08			5.25	15.33	20.54	22.82
		Votre entreprise									
28 20 06 00 009	U	● Bonde à grille dessous laiton	BONDE A GRILLE		U	1.000	3.38	3.38			
			TOTAL	0.400	10.08			3.38	13.46	18.04	20.04
		Votre entreprise									
28 20 06 00 012	U	● Bonde à grille dessous PVC	BONDE A GRILLE		U	1.000	2.09	2.09			
			TOTAL	0.400	10.08			2.09	12.17	16.31	18.12
		Votre entreprise									
28 20 06 00 015	U	● Siphon réglable en laiton chromé	SIPHON REGLABLE		U	1.000	13.43	13.43			
			TOTAL	0.350	8.82			13.43	22.25	29.82	33.13
		Votre entreprise									
28 20 06 00 018	U	● Siphon réglable en PVC	SIPHON REGLABLE		U	1.000	1.35	1.35			
			TOTAL	0.350	8.82			1.35	10.17	13.63	15.14
		Votre entreprise									
ROBINETTERIE POUR BIDET, chromée avec vidage incorporé, sauf robinets indépendants, compris montage et façon des joints.											
28 20 09 00 003	U	● Robinets indépendants têtes à clapets	PAIRE DE ROBINETS		U	1.000	35.60	35.60			
			TOTAL	0.600	15.12			35.60	50.72	67.96	75.50
		Votre entreprise									
28 20 09 00 006	U	● Mélangeur monotrou à têtes à clapets	MELANGEUR+VIDAGE		U	1.000	40.00	40.00			
			TOTAL	1.000	25.20			40.00	65.20	87.37	97.07
		Votre entreprise									
28 20 09 00 009	U	● Mélangeur monotrou à têtes céramique	MELANGEUR+VIDAGE		U	1.000	91.60	91.60			
			TOTAL	1.000	25.20			91.60	116.80	156.51	173.88
		Votre entreprise									
28 20 09 00 012	U	● Mitigeur monotrou à cartouche céramique	MITIGEUR+VIDAGE		U	1.000	119.54	119.54			
			TOTAL	1.000	25.20			119.54	144.74	193.95	215.48
		Votre entreprise									
BAC VIDOIR ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES											
BAC A LAVER EN CERAMIQUE, coloris blanc, à trop plein incorporé.											
28 22 03 00 003	U	● Sur consoles 70x70 cm	BAC A LAVER		U	1.000	293.73	293.73			
			PAIRE DE CONSOLES		U	1.000	16.44	16.44			
			TOTAL	2.700	68.04			310.17	378.21	506.80	563.05
		Votre entreprise									
28 22 03 00 006	U	● Sur pieds métal 80x80 cm y compris bonde	BAC A LAVER		U	1.000	492.56	492.56			
			JEU DE 4 PIEDS METALLIQUE		U	1.000	21.44	21.44			
			BONDE SIPHON		U	1.000	14.16	14.16			
			TOTAL	2.850	71.82			528.16	599.98	803.97	893.21
		Votre entreprise									
VIDOIR POUR COLLECTIVITE, en porcelaine vitrifiée, coloris blanc, compris fixations.											
28 22 06 00 004	U	● Au sol 40x54 cm, à sortie horizontale	VIDOIR SUR PIED		U	1.000	295.35	295.35			
			FIXATION		ENS	1.000	4.23	4.23			
			TOTAL	1.200	30.24			299.58	329.82	441.96	491.02
		Votre entreprise									

BAC VIDOIR ROBINETTERIE ET ACCESSOIRES

Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.	
		Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25.20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 46.47 €
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	VIDOIR POUR COLLECTIVITE (suite)										
U	● Mural			U	1.000	151.71	151.71				
	45x35 cm			U	1.000	19.70	19.70				
	avec grille porte seau			ENS	1.000	4.23	4.23				
	VIDOIR MURAL										
	BONDE+SIPHON										
	FIXATION										
	TOTAL	1.700	42.84				175.64	218.48	292.76	325.26	79.00
	Votre entreprise										
	ROBINETTERIE POUR BAC ET VIDOIR										
	Série économique										
U	● Mélangeur			U	1.000	51.46	51.46				
	à bec mobile										
	MELANGEUR										
	TOTAL	0.850	21.42				51.46	72.88	97.66	108.50	39.51
	Votre entreprise										
U	Robinet de chasse										
	● Robinet de chasse			U	1.000	73.20	73.20				
	sur vidoir type hôpital			U	1.000	34.90	34.90				
	TUBULURE			U	1.000	31.00	31.00				
	FIXATION			ENS	2.000	0.28	0.56				
	TOTAL	1.500	37.80				139.66	177.46	237.80	264.20	69.72
	Votre entreprise										
	BLOC-WC ET ACCESSOIRES										
	CUVETTE ET BLOC-WC, en porcelaine vitrifiée, coloris blanc, compris fixation.										
	Série économique										
U	● Bloc WC complet avec réservoir, mécanisme à										
	tirette monté, abattant double blanc										
	BLOC WC COMPLET			U	1.000	163.00	163.00				
	ABATTANT			U	1.000	20.22	20.22				
	ROBINET ARRET ø 12X17			U	1.000	1.97	1.97				
	FIXATION			ENS	1.000	2.79	2.79				
	TOTAL	1.750	44.10				187.98	232.08	310.99	345.51	81.34
	Votre entreprise										
U	● Bloc cuvette avec réservoir de chasse PVC										
	attenant, y compris mécanisme à déclenchement										
	par touche intégrée, abattant double blanc										
	CUVETTE			U	1.000	88.04	88.04				
	RESERVOIR ET MECANISME			U	1.000	117.55	117.55				
	ABATTANT			U	1.000	20.22	20.22				
	ROBINET ARRET ø 12X17			U	1.000	1.97	1.97				
	FIXATION			ENS	1.000	2.79	2.79				
	TOTAL	2.700	68.04				230.57	298.61	400.14	444.56	125.49
	Votre entreprise										
U	● Cuvette simple à										
	poser au sol			U	1.000	78.00	78.00				
	CUVETTE			ENS	1.000	2.79	2.79				
	FIXATION										
	TOTAL	1.200	30.24				80.79	111.03	148.78	165.29	55.77
	Votre entreprise										
U	Série confort										
	● Bloc WC complet avec réservoir de chasse										
	porcelaine attenant, mécanisme à bouton poussoir,										
	abattant double										
	BLOC WC COMPLET			U	1.000	289.43	289.43				
	ABATTANT			U	1.000	20.22	20.22				
	ROBINET ARRET ø 12X17			U	1.000	1.97	1.97				
	FIXATION			ENS	1.000	2.79	2.79				
	TOTAL	1.750	44.10				314.41	358.51	480.40	533.72	81.34
	Votre entreprise										

RESEAU DE DISTRIBUTION EC EF GAZ ET AIR COMPRIME

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25.20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mar canta
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
TUBE CUIVRE ECROUI (suite)												
Colonne montante (suite)												
28 45 03 06 021	ML	● Tube ø 26x28 mm	TUBE CU ECROUI ø 28			ML	1.050	9.06	9.51			
		FIXATION			ENS	0.800	0.43	0.34				
		RACCORDS DIVERS			ENS	1.000	2.61	2.61				
		TOTAL	0.580	14.62				12.46	27.08	36.29	40.32	
		Votre entreprise										
Distribution intérieure et raccordement d'appareil												
28 45 03 09 003	ML	● Tube ø 8x10 mm	TUBE CU ECROUI ø 10			ML	1.050	3.15	3.31			
		FIXATION			ENS	1.000	0.40	0.40				
		RACCORDS DIVERS			ENS	1.000	1.36	1.36				
		TOTAL	0.780	19.66				5.07	24.73	33.14	36.82	
		Votre entreprise										
28 45 03 09 006	ML	● Tube ø 10x12 mm	TUBE CU ECROUI ø 12			ML	1.050	3.65	3.83			
		FIXATION			ENS	1.000	0.39	0.39				
		RACCORDS DIVERS			ENS	1.000	1.61	1.61				
		TOTAL	0.800	20.16				5.83	25.99	34.83	38.70	
		Votre entreprise										
28 45 03 09 009	ML	● Tube ø 12x14 mm	TUBE CU ECROUI ø 14			ML	1.050	4.44	4.66			
		FIXATION			ENS	1.000	0.40	0.40				
		RACCORDS DIVERS			ENS	1.000	1.93	1.93				
		TOTAL	0.820	20.66				6.99	27.65	37.05	41.16	
		Votre entreprise										
28 45 03 09 012	ML	● Tube ø 14x16 mm	TUBE CU ECROUI ø 16			ML	1.050	4.94	5.19			
		FIXATION			ENS	1.000	0.40	0.40				
		RACCORDS DIVERS			ENS	1.000	2.17	2.17				
		TOTAL	0.840	21.17				7.76	28.93	38.77	43.07	
		Votre entreprise										
28 45 03 09 015	ML	● Tube ø 16x18 mm	TUBE CU ECROUI ø 18			ML	1.050	5.61	5.89			
		FIXATION			ENS	1.000	0.40	0.40				
		RACCORDS DIVERS			ENS	1.000	2.48	2.48				
		TOTAL	0.860	21.67				8.77	30.44	40.79	45.32	
		Votre entreprise										
28 45 03 09 021	ML	● Tube ø 20x22 mm	TUBE CU ECROUI ø 22			ML	1.050	6.96	7.31			
		FIXATION			ENS	1.000	0.41	0.41				
		RACCORDS DIVERS			ENS	1.000	3.07	3.07				
		TOTAL	0.900	22.68				10.79	33.47	44.85	49.83	
		Votre entreprise										
Distribution noyée en chape ou en dalle												
28 45 03 12 004	ML	● Tube ø 10x12 mm pour EF ou gaz	TUBE CU ECROUI ø 12			ML	1.050	3.65	3.83			
		GAINÉ ANNELEE PVC Ø 13 MM			ML	1.050	0.39	0.41				
		RACCORDS DIVERS			ENS	1.000	0.59	0.59				
		TOTAL	0.300	7.56				4.83	12.39	16.60	18.44	
		Votre entreprise										
28 45 03 12 007	ML	● Tube ø 12x14 mm pour EF ou gaz	TUBE CU ECROUI ø 14			ML	1.050	4.44	4.66			
		GAINÉ ANNELEE PVC Ø 16 MM			ML	1.050	0.44	0.46				
		RACCORDS DIVERS			ENS	1.000	0.72	0.72				
		TOTAL	0.320	8.06				5.84	13.90	18.63	20.70	
		Votre entreprise										
28 45 03 12 010	ML	● Tube ø 14x16 mm pour EF ou gaz	TUBE CU ECROUI ø 16			ML	1.050	4.94	5.19			
		GAINÉ ANNELEE PVC Ø 19MM			ML	1.050	0.61	0.64				
		RACCORDS DIVERS			ENS	1.000	0.78	0.78				
		TOTAL	0.350	8.82				6.61	15.43	20.68	22.98	
		Votre entreprise										

RELEVAGE ASS CALORIFUGE

Unité	Désignation des ouvrages	Quantité	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES			Déboursé sec 5+9	Prix de revient 10x1.340	Fournitures et mise en œuvre 11x1.111	Mise en œuvre seule 4x46,47€
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25,20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires				
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
GAINE ISOLANTE EN MOUSSE (suite)											
Anti-condensation 9 mm (suite)											
● Sur tube ø 76 mm	GAINE ANTI-CONDENSATION COLLE			ML L	1.100 0.055	5.07 25.68	5.58 1.41				
	TOTAL	0.350	8.82				6.99	15.81	21.19	23.54	16.27
	Votre entreprise										
● Sur tube ø 90 mm	GAINE ANTI-CONDENSATION COLLE			ML L	1.100 0.065	6.29 25.68	6.92 1.67				
	TOTAL	0.370	9.32				8.59	17.91	24.00	26.66	17.20
	Votre entreprise										
● Sur tube ø 114 mm	GAINE ANTI-CONDENSATION COLLE			ML L	1.100 0.080	9.39 25.68	10.33 2.05				
	TOTAL	0.420	10.58				12.38	22.96	30.77	34.19	19.52
	Votre entreprise										
Gaine isolante en mousse de caoutchouc de synthèse 13 mm, antigel, classement B-s2-d0, température d'utilisation de - 40°C à + 116°C, compris colle.											
● Sur tube ø 12 mm	GAINE ISOLANTE EP 13 MM COLLE			ML L	1.100 0.008	1.56 25.68	1.72 0.21				
	TOTAL	0.200	5.04				1.93	6.97	9.34	10.38	9.30
	Votre entreprise										
● Sur tube ø 15 mm	GAINE ISOLANTE EP 13 MM COLLE			ML L	1.100 0.008	1.60 25.68	1.76 0.21				
	TOTAL	0.200	5.04				1.97	7.01	9.39	10.43	9.30
	Votre entreprise										
● Sur tube ø 17 mm	GAINE ISOLANTE EP 13 MM COLLE			ML L	1.100 0.010	1.66 25.68	1.83 0.26				
	TOTAL	0.220	5.54				2.09	7.63	10.22	11.35	10.22
	Votre entreprise										
● Sur tube ø 22 mm	GAINE ISOLANTE EP 13 MM COLLE			ML L	1.100 0.012	1.92 25.68	2.11 0.31				
	TOTAL	0.250	6.30				2.42	8.72	11.68	12.98	11.62
	Votre entreprise										
● Sur tube ø 27 mm	GAINE ISOLANTE EP 13 MM COLLE			ML L	1.100 0.014	2.23 25.68	2.45 0.36				
	TOTAL	0.270	6.80				2.81	9.61	12.88	14.31	12.54
	Votre entreprise										
● Sur tube ø 34 mm	GAINE ISOLANTE EP 13 MM COLLE			ML L	1.100 0.020	2.54 25.68	2.79 0.51				
	TOTAL	0.290	7.31				3.30	10.61	14.22	15.80	13.48
	Votre entreprise										
● Sur tube ø 42 mm	GAINE ISOLANTE EP 13 MM COLLE			ML L	1.100 0.022	2.85 25.68	3.14 0.56				
	TOTAL	0.300	7.56				3.70	11.26	15.09	16.76	13.94
	Votre entreprise										
● Sur tube ø 49 mm	GAINE ISOLANTE EP 13 MM COLLE			ML L	1.100 0.030	3.37 25.68	3.71 0.77				
	TOTAL	0.310	7.81				4.48	12.29	16.47	18.30	14.41
	Votre entreprise										
● Sur tube ø 60 mm	GAINE ISOLANTE EP 13 MM COLLE			ML L	1.100 0.040	4.35 25.68	4.79 1.03				
	TOTAL	0.350	8.82				5.82	14.64	19.62	21.80	16.27
	Votre entreprise										

RESEAU D'EVACUATION

	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif € H.T.	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25,20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Mise en œuvre seule 4 x 46,47 €
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		COLLECTEUR ET CHUTE E.U - E.V (E.G - E.N) - EP EN FONTE SMU (suite)										
		Culotte ou embranchement (suite)										
U		● ø 125 mm CULOTTE DOUBLE FONTE JOINT RAPID COMPLET			U	1.000	64.06	64.06				
					U	3.000	8.01	24.03				
		TOTAL	0.220	5.54				88.09	93.63	125.46	139.39	10.22
		Votre entreprise										
U		Tampon hermétique ● ø 75 et 100 mm TAMPON HERMETIQUE JOINT RAPID COMPLET			U	1.000	29.69	29.69				
					U	1.000	6.40	6.40				
		TOTAL	0.120	3.02				36.09	39.11	52.41	58.23	5.58
		Votre entreprise										
U		● ø 125 et 150 mm TAMPON HERMETIQUE JOINT RAPID COMPLET			U	1.000	46.82	46.82				
					U	1.000	9.52	9.52				
		TOTAL	0.140	3.53				56.34	59.87	80.23	89.14	6.51
		Votre entreprise										
		COLLECTEUR ET CHUTE E.U (E.G) EN FONTE SMU-HB, à bout lisse pour effluents agressifs, comprenant coupes, fixation par colliers, joints rapides. Les pièces de raccord nécessaires (culottes, embranchements et tampons hermétiques) figurent à la suite et sont à reprendre en complément.										
		Collecteur en sous-sol ou en galerie technique										
ML		● ø 50 mm TUYAU ø 50 MM			U	0.260	62.03	16.13				
		COUDE 45° ø 50 MM			U	0.260	17.11	4.45				
		JOINT RAPID ø 50 MM			U	1.660	6.87	11.40				
		CULOTTE SIMPLE ø 50 MM			U	0.260	29.43	7.65				
		SUSPENTE ET FIXATION			ENS	1.000	4.05	4.05				
		TOTAL	0.650	16.38				43.68	60.06	80.48	89.41	30.21
		Votre entreprise										
ML		● ø 75 mm TUYAU ø 75 MM			U	0.260	84.72	22.03				
		COUDE 45° ø 75 MM			U	0.260	21.43	5.57				
		JOINT RAPID ø 75 MM			U	1.660	7.50	12.45				
		CULOTTE SIMPLE ø 75 MM			U	0.260	33.96	8.83				
		SUSPENTE ET FIXATION			ENS	1.000	4.37	4.37				
		TOTAL	0.700	17.64				53.25	70.89	94.99	105.53	32.53
		Votre entreprise										
ML		● ø 100 mm TUYAU ø 100 MM			U	0.260	93.09	24.20				
		COUDE 45° ø 100 MM			U	0.260	21.34	5.55				
		JOINT RAPID ø 100 MM			U	1.660	8.85	14.69				
		CULOTTE SIMPLE ø 100 MM			U	0.260	39.66	10.31				
		SUSPENTE ET FIXATION			ENS	1.000	4.66	4.66				
		TOTAL	0.750	18.90				59.41	78.31	104.94	116.59	34.85
		Votre entreprise										
ML		● ø 125 mm TUYAU ø 125 MM			U	0.260	132.54	34.46				
		COUDE 45° ø 125 MM			U	0.260	33.40	8.68				
		JOINT RAPID ø 125 MM			U	1.660	10.67	17.71				
		CULOTTE SIMPLE ø 125 MM			U	0.260	70.28	18.27				
		SUSPENTE ET FIXATION			ENS	1.000	5.04	5.04				
		TOTAL	0.800	20.16				84.16	104.32	139.79	155.31	37.19
		Votre entreprise										
ML		● ø 150 mm TUYAU ø 150 MM			U	0.260	164.14	42.68				
		COUDE 45° ø 150 MM			U	0.260	39.92	10.38				
		JOINT RAPID ø 150 MM			U	1.660	12.88	21.38				
		CULOTTE SIMPLE ø 150 MM			U	0.260	103.61	26.94				
		SUSPENTE ET FIXATION			ENS	1.000	5.61	5.61				
		TOTAL	0.900	22.68				106.99	129.67	173.76	193.05	41.83
		Votre entreprise										

RESEAU D'EVACUATION

Code	Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'ŒUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec 5 + 9	Prix de revient 10 x 1.340	Prix de vente indicatif	
			Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25.20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1.111	Le compteur
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		COLLECTEUR ET CHUTE E.U (E.G) EN FONTE SMU-HB (suite)										
		Chute										
28 50 16 04 003	ML	● ø 50 mm			U	0.260	62.03	16.13				
		TUYAU ø 50 MM			U	0.330	29.43	9.71				
		CULOTTE SIMPLE ø 50 MM			U	1.000	6.87	6.87				
		JOINT RAPID ø 50 MM			ENS	0.660	3.76	2.48				
		COLLIER TARAUDE ET FIXATION										
		TOTAL	0.500	12.60				35.19	47.79	64.04	71.15	
		Votre entreprise										
28 50 16 04 006	ML	● ø 75 mm			U	0.260	84.72	22.03				
		TUYAU ø 75 MM			U	0.330	33.96	11.21				
		CULOTTE SIMPLE ø 75 MM			U	1.000	7.50	7.50				
		JOINT RAPID ø 75 MM			ENS	0.660	3.59	2.37				
		COLLIER TARAUDE ET FIXATION										
		TOTAL	0.550	13.86				43.11	56.97	76.34	84.81	
		Votre entreprise										
28 50 16 04 009	ML	● ø 100 mm			U	0.260	93.09	24.20				
		TUYAU ø 100 MM			U	0.330	39.66	13.09				
		CULOTTE SIMPLE ø 100 MM			U	1.000	8.85	8.85				
		JOINT RAPID ø 100 MM			ENS	0.660	3.85	2.54				
		COLLIER TARAUDE ET FIXATION										
		TOTAL	0.600	15.12				48.68	63.80	85.49	94.98	
		Votre entreprise										
28 50 16 04 012	ML	● ø 125 mm			U	0.260	132.54	34.46				
		TUYAU ø 125 MM			U	0.330	70.28	23.19				
		CULOTTE SIMPLE ø 125 MM			U	1.000	10.67	10.67				
		JOINT RAPID ø 125 MM			ENS	0.660	5.09	3.36				
		COLLIER TARAUDE ET FIXATION										
		TOTAL	0.650	16.38				71.68	88.06	118.00	131.10	
		Votre entreprise										
28 50 16 06 009	U	Culotte simple à 45°, à fût allongé, pour traversée de plancher.										
		● ø 100 mm			U	0.130	89.73	11.66				
		CULOTTE 45° FUT ALLONGE										
		TOTAL	0.010	0.25				11.66	11.91	15.96	17.73	
		Votre entreprise										
28 50 16 06 015	U	● ø 150 mm			U	0.130	203.53	26.46				
		CULOTTE 45° A FUT ALLONGE										
		TOTAL	0.020	0.50				26.46	26.96	36.13	40.14	
		Votre entreprise										
28 50 16 07 003	U	Culotte simple										
		● ø 50 mm			U	1.000	29.43	29.43				
		CULOTTE SIMPLE ø 50 MM			U	2.000	6.87	13.74				
		JOINT RAPID ø 50 MM										
		TOTAL	0.090	2.27				43.17	45.44	60.89	67.65	
		Votre entreprise										
28 50 16 07 006	U	● ø 75 mm			U	1.000	33.96	33.96				
		CULOTTE SIMPLE ø 75 MM			U	2.000	7.50	15.00				
		JOINT RAPID ø 75 MM										
		TOTAL	0.100	2.52				48.96	51.48	68.98	76.64	
		Votre entreprise										
28 50 16 07 009	U	● ø 100 mm			U	1.000	39.66	39.66				
		CULOTTE SIMPLE ø 100 MM			U	2.000	8.85	17.70				
		JOINT RAPID ø 100 MM										
		TOTAL	0.150	3.78				57.36	61.14	81.93	91.02	
		Votre entreprise										
28 50 16 07 012	U	● ø 125 mm			U	1.000	70.28	70.28				
		CULOTTE SIMPLE ø 125 MM			U	2.000	10.67	21.34				
		JOINT RAPID ø 125 MM										
		TOTAL	0.200	5.04				91.62	96.66	129.52	143.90	
		Votre entreprise										

RESEAU D'EVACUATION

Unité	Désignation des ouvrages	MAIN-D'OEUVRE		FOURNITURES				Déboursé sec	Prix de revient	Prix de vente indicatif € H.T.	
		Temps moyen	M.-O. + charges sociales 4 x 25,20 €	Unité	Quantité	Prix unitaires	Fournitures principales et annexes 7 x 8			Fournitures et mise en œuvre 11 x 1,111	Mise en œuvre seule 4 x 46,47 €
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
COLLECTEUR ET CHUTE E.U (E.G) EN FONTE SMU-HB (suite)											
Culotte simple (suite)											
U	● ø 150 mm	CULOTTE SIMPLE ø 150 MM		U	1.000	103.61	103.61				
		JOINT RAPID ø 150 MM		U	2.000	12.88	25.76				
		TOTAL	0.230	5.80			129.37	135.17	181.13	201.24	10.69
		Votre entreprise									
Culotte double parallèle											
U	● ø 50 mm	CULOTTE DOUBLE ø 50 MM		U	1.000	36.57	36.57				
		JOINT RAPID ø 50 MM		U	3.000	6.87	20.61				
		TOTAL	0.120	3.02			57.18	60.20	80.67	89.62	5.58
		Votre entreprise									
U	● ø 75 mm	CULOTTE DOUBLE ø 75 MM		U	1.000	51.53	51.53				
		JOINT RAPID ø 75 MM		U	3.000	7.50	22.50				
		TOTAL	0.150	3.78			74.03	77.81	104.27	115.84	6.97
		Votre entreprise									
U	● ø 100 mm	CULOTTE DOUBLE ø 100 MM		U	1.000	62.29	62.29				
		JOINT RAPID ø 100 MM		U	3.000	8.85	26.55				
		TOTAL	0.200	5.04			88.84	93.88	125.80	139.76	9.30
		Votre entreprise									
U	● ø 125 mm	CULOTTE DOUBLE ø 125 MM		U	1.000	83.71	83.71				
		JOINT RAPID ø 125 MM		U	3.000	10.67	32.01				
		TOTAL	0.250	6.30			115.72	122.02	163.51	181.66	11.62
		Votre entreprise									
U	● ø 150 mm	CULOTTE DOUBLE ø 150 MM		U	1.000	157.50	157.50				
		JOINT RAPID ø 125 MM		U	3.000	10.67	32.01				
		TOTAL	0.290	7.31			189.51	196.82	263.74	293.02	13.48
		Votre entreprise									
Té de visite à plaque hermétique											
U	● ø 50 mm	TE DE VISITE FONTE ø 75 MM		U	1.000	68.17	68.17				
		JOINT RAPID ø 75 MM		U	2.000	7.50	15.00				
		TOTAL	0.120	3.02			83.17	86.19	115.49	128.31	5.58
		Votre entreprise									
U	● ø 100 mm	TE DE VISITE FONTE ø 100 MM		U	1.000	74.10	74.10				
		JOINT RAPID ø 100 MM		U	2.000	8.85	17.70				
		TOTAL	0.150	3.78			91.80	95.58	128.08	142.30	6.97
		Votre entreprise									
U	● ø 125 mm	TE DE VISITE FONTE ø 125 MM		U	1.000	125.77	125.77				
		JOINT RAPID ø 125 MM		U	2.000	10.67	21.34				
		TOTAL	0.210	5.29			147.11	152.40	204.22	226.89	9.75
		Votre entreprise									
U	● ø 150 mm	TE DE VISITE FONTE ø 150 MM		U	1.000	156.73	156.73				
		JOINT RAPID ø 150 MM		U	1.000	12.88	12.88				
		TOTAL	0.210	5.29			169.61	174.90	234.37	260.39	9.75
		Votre entreprise									
Bouchon hermétique											
U	● ø 50 mm	BOUCHON EXPANSIBLE SMU-HB		U	1.000	27.02	27.02				
		TOTAL	0.050	1.26			27.02	28.28	37.90	42.11	2.32
		Votre entreprise									
U	● ø 75 mm	BOUCHON EXPANSIBLE SMU-HB		U	1.000	32.88	32.88				
		TOTAL	0.070	1.76			32.88	34.64	46.42	51.57	3.26
		Votre entreprise									