

BORDEREAU DES PRIX - DETAIL ESTIMATIF

		PETIT OUTILLAGE

ART N°	Désignation	Qté	Prix unitaire en . Dirhams		TAUX T.V.A	PRIX TOTAL
			en chiffres H.T.V.A	en lettres H.T.V.A		
1	Fraise à bout hémisphérique Carbure monobloc type perfor HM HSS diamètres: 1, 2, 3, 4, 6, 8, 10, 16, 20 mm					
	1 mm	2				
	2 mm	2				
	3 mm	2				
	4 mm	2				
	6 mm	2				
	8 mm	2				
	10 mm	1				
	16 mm	1				
	20 mm	1				
2	Fraise queue cylindrique fraisage combiné série moyenne type PERFOR HSS diamètres: , 2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 mm					
	2 mm	2				
	3 mm	2				
	4 mm	2				
	6 mm	2				
	8 mm	2				
	10 mm	1				
	12 mm	1				
	14 mm	1				
	16 mm	1				
	20 mm	1				
3	Fraise queue cylindrique fraisage combiné ébauche (avec strilles) série moyenne type PERFOR HSS diamètres: 8, 10, 12, 14, 16, 20 mm					
	8 mm	1				
	10 mm	1				
	12 mm	1				
	14 mm	1				
	16 mm	1				
	20 mm	1				
4	Pieds à coulisse électronique type TESA N° 00530300 ou équivalent 150mm avec base de mesure de profondeur	2				
5	Pieds à coulisse électronique type TESA N° 00530303 ou équivalent 300 mm	2				
6	Pieds à coulisse à vernier autobloquant (0-150 mm) de type mitutoyo ref 531-101 ou équivalent	4				
7	Pieds à coulisse à vernier autobloquant (0-300 mm) de type mitutoyo ref 531-103 ou équivalent	4				
8	Micromètre de profondeur, tige de mesure diamètre 4 mm de capacité 0-25 mm (type mitutoyo réf. 128-101)	1				
9	Micromètre d'intérieur 2 touches de capacité 75-100 de type mitutoyo de réf. 133-144	1				
10	Micromètre d'exterieur de capacité 0-25 mm Réf.00114010	2				
11	Comparateur mécanique - Série 2 Diamètre de la tige 57 mm de capacité 10 mm (1 mm/tour) de lecture 0,01 , d'échelle (0-100)(100-0) (type mitutoyo de réf 2046SB ou équivalent)	6				
12	Comparateurs mécaniques de Capacité 5mm et 1mm/tours de cadran	1				
13	Comparateur digital de capacité 12,7 mm de résolution 0,01 mm (type ABSOLUTE Digimatic ID-S ref. 543-781B ou équivalent)	1				
14	Meule plate tendre grain très fin (pour affûtage des outils carbure) référence 200*30*20 VC 80T8C 33 810 C	1				
15	Meule plate tendre grain très fin (pour affûtage des outils carbure) référence 203*40*20 W.60 K/6 C.17 3344 g/min	1				
16	Meule plate pour rectifieuse plane diam. Exterieur 300 mm, alésage 76,2 mm et d'épaisseur 50 mm.	2				
17	Jeux de forêts cylindrique HSS diamètres : 1 à 20	2				
18	Boites de lame scie Machines ULTRA 350 30 1,5	1				
19	Outil à tronçonner 16x16 col de cygne ARS	6				
20	Outil à saignée 16x16 plaquette en carbure	6				
21	Outil à gorge intérieure 10x10 plaquette en carbure	6				

22	Outil à aléser et dresser 10x10 plaquette en carbure	6				
23	Outil à aléser et dresser 16x16 plaquette en carbure	6				
24	Outil à charioter droit 16x16 ARS	6				
25	Etaux pour perceuse à colonne	2				
26	Jeu de 20 clés plates de 7 mm à 26 mm	1				
27	Jeu de 20 clés à pipe de 7 mm à 26 mm	1				
28	Jeu de 20 clés mixtes de 7 mm à 26 mm	1				
29	Jeu de 10 clés à ALLEN sur Anneau	2				
30	Jeux de 3 lames métalliques pour scies sauteuses	5				
31	Enrouleurs de fils 20 M (fil 3 x 3 mm <sup>2</sup> – équipé de 4 prises 220 V)	2				
32	Pinces universelles Lg.180	4				
33	Pinces multiprises	4				
34	Boîtes de 100 Scies à main métalliques (Flex)	1				
35	Limes à main plates, monture en bois (08 ébauche & 08 finition) Lg.150	16				
36	Mètre à mesurer(2 rouleaux de 2m & 2 rouleaux de 5m)	4				
37	Réglet à mesurer métallique(20 cm)	10				
38	Limes à main demi-ronde, monture en bois (04 ébauche & 04 finition)	8				
39	Armatures métalliques pour scies à main	4				
40	Forets en acier rapides Diam.0,8mm réf.605	5				
41	Forets en acier rapides Diam.1mm Réf.5523	5				
42	Plaquettes amovible CNMG 120408-PM CNMG 432-PM 4025	20				
43	Porte plaquettes de tournage extérieur CCLCR 16 16 H 12	4				
44	Plaquettes amovibles pour outils de tours CCMG 120402 TR	20				
45	Porte plaquettes à manche T-max P à levier pour copiage extérieur (Réf : PDJNR 1616 H 11)	1				
46	Plaquettes pour T-max P à levier (Réf : RCMT 10 T3 M0)	20				
47	Porte-plaquettes à manche T-max Q-cut à vis pour tronçonnage et gorges (Réf : RF 151-23-1616-20)	1				
48	Porte-plaquettes à manche T-max Q-cut à vis pour tronçonnage et gorges (Réf : LF 151-23-1616-20)	1				
49	Porte plaquettes à manche T-max P à levier pour copiage extérieur (Réf : N 176-39-20 20 - 10)	1				
50	Plaquettes pour T-max Q-cut à vis (Réf : 151.2-4E)	20				
51	Plaquettes pour T-max P à levier (Réf : DNMG 11 04 04-QM)	20				
52	Plaquettes pour T-max P à levier (Réf : DNMG 11 04 04-QF)	20				
53	Pointes tournantes pour la contre pointe du tour OPTICA 360 (cône morse N°4).	2				
54	Mandrin à 4 mors pour le tour Cazeneuve OPTICA 360 (diamètre 200 mm et vitesse maxi 3000 tr/min) avec deux jeux de mors durs à l'endroit et à l'envers et un jeu de mors doux.	1				
55	Pompe à graissage (pistolet manuel) pour SP1 (N° de serie: 371.450.451).	1				
56	Embouts pour pompe à graissage pour SP1 (N° de serie: 333.006.392).	2				
57	Garnitures pour la porte du réservoir de 1,5 m (N° de série : 305.450.889)	1				
<b>TOTAL.H.T.V.A</b>						0
<b>TAUX T.V.A (.....%)</b>						0
<b>T.T.C</b>						0

ARRETE LE PRESENT BORDEREAU DES PRIX DETAIL-ESTIMATIF A LA SOMME ( T.T.C ) DE :

