

ESCOLA E.B2 GASPAR FRUTUOSO
DISCIPLINA: EDUCAÇÃO VISUAL E TECNOLÓGICA

INVENTÁRIO DE FERRAMENTAS – 2017/2018

DESIGNAÇÃO	QUANT
SECÇÃO 1	
Lixadeira eléctrica Black & Decker KA 85-600W	1a)
Lixadeira eléctrica de rolo KA88	1a)
Lixadora Vibratória DWE6411	1
Lixadora rotorbital DWE6423	1
Lixadora rotorbital D26410	2
SECÇÃO 2	
Plaina eléctrica Black & Decker KW712 650W (mala preta)	1
Plaina eléctrica Black & Decker KW712 650W (mala preta)	1
Plaina eléctrica Bosch – 500W	1
Plaina eléctrica Black & Decker 650W KW712- QS	1
Topia KW800 710W	1
Conjunto de fresas para topia (12 peças)	1
Tupia D26204K	1
Conjunto de fresas para topia (12 peças)	1
SECÇÃO 3	
Kit P/ aparafusador	1
Kit ferramentas RT650KA(gravar)	1
Caixa com Kit DCK 21102T Berbequim	2
Grampeador eléctrico Black & Decker DN418-14mm	1 a)
Grampeador eléctrico JANN N668	1
Grampeador manual stanley	1
Grampeador manual 70409 (Stanley)	1
SECÇÃO 4	
Prensas de madeira	10
Máquina de costura	1
Caixa preta com 1 berbequim VPS10 Black & decker (com carga), 1 lixadeira VPS10, 1 chave de fendas Black & Decker;	1
Caixa completa de ferramentas (electricidade e afins) cinza;	1
Caixa de chaves de roquete completa - preta	1
Eletrodos	50
Aparelho de soldar force 168 MPGE	1
Máscara de soldar	1
SECÇÃO 5	
Rebarbadeira Black & Decker KG72-720W	2
Serra de disco Black & Decker DN228-52mm 800W	1
Serra circular Black & Decker SR362E-62mm1150W	1

ESCOLA E.B2 GASPAR FRUTUOSO
DISCIPLINA: EDUCAÇÃO VISUAL E TECNOLÓGICA

INVENTÁRIO DE FERRAMENTAS – 2017/2018

Kit mini serra circular TC-CS 86 EINHEL	1
Serra de disco Black & Decker DN 56-35mm 450W	1
SECÇÃO 6	
Caixa com brocas craneanas (20 peças)	1
Adaptador lixadeira para berbequim eléctrico	3
Berbequim eléctrico Black & Decker 163V-550W	1
Berbequim eléctrico KR 600 CK 600W	2
Berbequim eléctrico KR 650 SER 650W	1
Berbequim eléctrico Einhell expert 500W (mala cinza)	1
Berbequim eléctrico Einhell expert RT-ID65 650W (mala cinza)	1
Berbequim sem fio hp96 (9,6v)	1
Caixa com Kit DCK 21102T Berbequim	1
SECÇÃO 7	
Serras de recorte eléctricas KS500-QS 400W	2
Serra recorte Black&Decker CD301 370W	1
Serras recorte Black&Decker KS700 PE 480W	1
Serra de recorte eléctrica KS701	1
Serra de recorte DW331K (DeWALT)	1
Extensão eléctrica tripla 1,5mt (1) com manivela(3)	4
SECÇÃO 8	
Pregos	
Punções de bico e vazadores	
SECÇÃO 9	
Pistolas de cola quente	
Ferros de soldar eléctricos	8
Soldador a martelo 180W	1
Pirogravador PYRO R300 50W (2saidas; 3pontas;2punhos)	1
Caixas cinza com Pirogravador	3
SECÇÃO 10	
Kit pontas – 12 peças	1
Kit- chaves de fendas Fmax (6)	1
STHTO-62685 Busca Polos	3
Alicates pontas redondas 160mm	2
Jogo de chaves de fendas (6)	1
Kit de brocas X57024	2
Acloppamento angular DT70619T	1
Fresa dobradiças	1
Rocket WD40	2
Catrabucha	2

ESCOLA E.B2 GASPAR FRUTUOSO
DISCIPLINA: EDUCAÇÃO VISUAL E TECNOLÓGICA

INVENTÁRIO DE FERRAMENTAS – 2017/2018

Kit alicates FatMax (3unid)	1
Rebolo de esmeril X30004	1
SECÇÃO 11	
Compassos de bico	2
Esquadros graduados metálicos	8
Esquadros metálicos flexíveis	3
Fita tylon	6
Tensor fita bailey	2
Fitas métricas de 50 mt(1) 20 mt(1)	2
Metros articulados	2
Nível de pedreiro	2
X-actos metálicos	1
Réguas metálicas	3
Chaves de bocas	6
Alicates corta arame	3
Alicate travadeiro	1
Alicate de pontas chatas	4
Alicates de pontas direitas	1
Alicates de pontas redondas	3
Alicates universais	4
Aperta -canos	1
Chaves de boca de grilo 12 polegadas	1
Tesouras de cortar chapa beta (cabo laranja)	5
Tesoura de chapa de cabo longo	3
Tesouras de podar	1
Turquesas	2
Alicates de rebites	1+1a)
Alicates de ilhós com cabo vermelho (2) metalizado (1)	2
Espatulas	10
SECÇÃO 12	
Grampos de aperto 300X120(8) 400X120(1) 600X100(1) 250X50(2) 100X50(4)	16
Grampos de aperto avariados	8
Berbequins manuais	4
Martelos de bola	5
Martelos de orelhas	13
Martelo de pedreiro	2
Arranca pregos	3

ESCOLA E.B2 GASPAR FRUTUOSO
DISCIPLINA: EDUCAÇÃO VISUAL E TECNOLÓGICA

INVENTÁRIO DE FERRAMENTAS – 2017/2018

Maço de borracha	2
Serra PVC + Serrucho	2
Punho pistola	2
Lamina aço de carbono	2
Pistola Esqueleto amarelo	1
Serrote universais	1
Serrote de costas	4
Caixas de sutas	2
Lima plana entrefina 8"/200mm	2
Grosa plana entrefina 8"/200mm	1
Grosas meia cana entrefina 8"	3
Lima meia cana entrefina 8"	2
Lima triangular fina 6"/150mm	2
Lima redonda entrefina 8"	1
Lima cónica X66195	1
Kit formões (5p)	1
Martelo de orelhas grafite 450g	2
ARRECADAÇÃO EVT	
Pedra de esmoril eléctrica	1
Bigorna	1
Serra de fita Lombart 150W - branca	1
Torno de bancada para cortar chapa	1
Aspirador vermelho 1800 W – Expression	1
Aspirador TE-VC 2230 SA SOLI/LIQ EINHEL	1
Triturador 330W SAMMIC	1
Escadote com 3/4 /5 degraus	3
Berbequim eléctrico de bancada	1
Serra de fita de bancada – HOLZSTAR HBS 351-2	1
Serra de fita de bancada – HOLZSTAR HBS 251	1
Serra de fita de bancada – TH- SB 200 EINHELL	1
Prensa (sala evt 3)	1
Torno de bancada para dobrar chapa	1
Compressor fini amico 2450-50-2M 50LT	1
Serra de meia-esquadria TH-MS2112T -EINHELL	1
Serra circular eléctrica de suta Moder Excel	1

CASA DE MAQUINAS	
Torno eléctrico para madeira	1
Plaina desengrossadeira D27300	1

ESCOLA E.B2 GASPAR FRUTUOSO
DISCIPLINA: EDUCAÇÃO VISUAL E TECNOLÓGICA

INVENTÁRIO DE FERRAMENTAS – 2017/2018

ARRECADAÇÃO MATERIAL ESCOLAR	
Muflas	2
Roda de oleiro elétrica	1
Suportes (Gazetes) para azulejos (15 azulejos-4) (30 azul.-2)	6
Tornos de decoração (verdes)	2
Placas ou prateleiras	3
Pilares ou colunas	6

a) avariado

FERRAMENTAS EM FALTA	
Designação	Quantidade

RELAÇÃO DE FERRAMENTAS NECESSÁRIAS PARA
2018/2019

Quant.	Ferramentas	Preço c/iva
1	Serra de recorte DW331KT (DeWALT)	179 S/iva
1	CPROF263 Lixadora vibratória + lixadora rotorbital	165 S/iva
1	Lixadora vibratória 230W+ pistola ar quenteDWE6411SET	145 S/iva
1	Pregadora e agrafadora DPSB2IN1	79 S/iva
1	Serra de esquadria Telescopica DWS774	329 S/iva
100	Camarões em L	
3	Laminas para serra de fita TH SB 200 (Einhell)	30
3kg	Pregos zincados	

Ribeira Grande, 7 de julho de 2018