

Quaisquer referências a marcas, modelos, patentes ou métodos específicos de produção, no presente documento, dotam-se de natureza meramente indicativa, sendo aceites as referências a quaisquer outros equipamentos ou soluções que lhes sejam equivalentes e que respeitem os imperativos funcionais pretendidos.

Mapa de quantidades mobiliário

Ref	Sala	Designação	Qt
CTE INF 9	Lab Hardware	Bancadas com fonte de alimentação, espaço de arrumação	8
CTE INF 10	Lab Hardware	Cadeiras ergonomica	24
CTE INF 11	Lab Hardware	Mesas de trabalho colaborativo	1
CTE INF 12	Lab Hardware	Armários de arrumação	8
CTE INF 13	Lab Hardware	Quadro móvel a marcador	1
CTE INF 17	Lab Programação 1	Cadeiras ergonomica	17
CTE INF 18	Lab Programação 1	Bancadas de trabalho adaptada a pcs fixos	13
CTE INF 19	Lab Programação 1	Mesas de trabalho colaborativo	1
CTE INF 20	Lab Programação 1	Cadeiras ergonomica	4
CTE INF 21	Lab Programação 1	Quadro móvel a marcador 150x45x200	1
CTE INF 25	Lab Programação 2	Cadeiras ergonomica	17
CTE INF 26	Lab Programação 2	Bancadas de trabalho adaptada a pcs fixos	13
CTE INF 27	Lab Programação 2	Mesas de trabalho colaborativo	4
CTE INF 28	Lab Programação 2	Cadeiras ergonomica	4
CTE INF 29	Lab Programação 2	Quadro móvel a marcador	3
CTE INF 34	Lab Programação 3	Cadeiras ergonomica	17
CTE INF 35	Lab Programação 3	Bancadas de trabalho adaptada a pcs fixos	13
CTE INF 36	Lab Programação 3	Mesas de trabalho colaborativo	4
CTE INF 37	Lab Programação 3	Cadeiras ergonomica	4
CTE INF 38	Lab Programação 3	Quadro móvel a marcador	3
CTE INF 48	Lab Redes	Cadeiras ergonomica	24
CTE INF 49	Lab Redes	Armários de arrumação	4
CTE INF 50	Lab Redes	Quadro móvel a marcador	1
CTE INF 55	LAB Sistemas Operativos 1	Quadro móvel a marcador	1
CTE INF 56	LAB Sistemas Operativos 1	Bancada para desktops fixos	6
CTE INF 57	LAB Sistemas Operativos 1	Cadeiras ergonomica	24
CTE INF 63	LAB Sistemas Operativos 2	Quadro móvel a marcador	1
CTE INF 64	LAB Sistemas Operativos 2	Mesas de trabalho colaborativo	4
CTE INF 65	LAB Sistemas Operativos 2	Cadeiras ergonomica	24
CTE INF 76	Lab Steam	Quadro móvel a marcador	1
CTE INF 77	Lab Steam	Bancada de trabalho	6
CTE INF 78	Lab Steam	Cadeiras ergonomica	24
CTE INF 79	Lab Steam	Armários de arrumação	2
CTE INF 85	Laboratório cibersegurança	Bancadas de trabalho adaptada a pcs fixos	13
CTE INF 86	Laboratório cibersegurança	Mesas de trabalho colaborativo	4
CTE INF 88	Laboratório cibersegurança	Quadro móvel a marcador	1
CTE INF 93	Laboratório Eletrónica digital	Cadeiras ergonomica	17
CTE INF 94	Laboratório Eletrónica digital	Bancadas com fonte de alimentação, espaço de arrumação	13
CTE INF 95	Laboratório Eletrónica digital	Mesas de trabalho colaborativo	4

CTE INF 96	Laboratório Eletrónica digital	Cadeiras ergonomica	4
CTE INF 97	Laboratório Eletrónica digital	Quadro móvel a marcador	1
CTE INF 101	Sala multidisciplinar 1	Cadeiras ergonomica	17
CTE INF 102	Sala multidisciplinar 1	Mesas de trabalho colaborativo	4
CTE INF 106	Sala multidisciplinar 2	Cadeiras ergonomica	17
CTE INF 107	Sala multidisciplinar 2	Mesas de trabalho colaborativo	4

Especificações

REF CTE INF 9 - Lab Hardware - Bancadas com fonte de alimentação, espaço de arrumação

Bancada de trabalho eletrificada (4 tomadas duplas); Alçado superior com iluminação led. Tampo Laminado cinza; Inserção de faixa de distribuição na parte superior tipo calha ou equivalente; Medida de 1200mm de comprimento, largura de 70mm, altura de 74mm; pretende-se uma bancada estrutura rígida, arestas boleadas. A bancada deve ter proteção passa cabos. A bancada deve prever um canal de alimentação elétrico com painel frontal em material isolante e resistente com mínimo de 4 tomadas duplas monofásicas de 230 V a 16 A e 50 Hz, com fio terra e possível interligação quando encostadas. Deve incluir toda a montagem elétrica e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 10 - Lab Hardware - Cadeiras ergonomica

Ergos Shell Spin alta com repousa pés, 630x630x650-890 mm; asco em polipropileno reforçado com injeção assistida por gás. Assento regulável em altura por amortecedor a gás. Base de 5 pontos de apoio em nylon e com apoio de pés no mesmo material. Rodízios em poliamida. Deve incluir toda a montagem e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 11 - Lab Hardware - Mesas de trabalho colaborativo

Mesa Rebatível HT, Estrutura metálica em tubo de 50x50x1,5mm e pés em tubo de 60x30x1,5mm com pintura epoxy. Tampo em melamina de 19mm. Tampo rebatível por sistema manual, com aperto por manípulo. Rebate 90º para facilitar arrumação e tem inclinação ajustável de 0º a 25º. Apoio ao solo através de 4 rodízios (2 com travão) ou 4 niveladores. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 12 - Lab Hardware - Armários de arrumação

Armário com portas batentes em melamina 800x440x1100mm com orlas em PVC; 2x Portas batentes com fechadura e puxadores em alumínio cromado. 4 espaços metálicos de arrumação com pintura epóxi reguláveis em altura; 4 niveladores de apoio ao solo. Equipamento com extensão elétrica fixa no interior com terminais com interruptor liga/desliga e mínimo de três tomadas de 230 V e cabo mínimo de saída de comprimento mínimo de 5m; Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 13 - Lab Hardware - Quadro móvel a marcador

Medidas de 1200x1500 ou superior; Superfície dupla e magnética. Apoio ao solo através de 4 rodas, 2 das quais

com travão;

REF CTE INF 17 - Lab Programação 1 - Cadeiras ergonomica

Pretende-se uma cadeira gaming com um ângulo de reclinção de 90-155 graus, mecanismo de bloqueio, cilindros de mola a gás reguláveis em altura, uma base redonda giratória robusta de 360, rodízios fáceis de mover, um design esquelético e ergonómico, um material de couro PU, um apoio de cabeça e uma almofada Lombar, e pode suportar pesos até 135KG;

REF CTE INF 18 - Lab Programação 1 - Bancadas de trabalho adaptada a pcs fixos

Bancada de trabalho eletrificada (4 tomadas duplas); Alçado superior com iluminação led. Tampo Laminado cinza; Inserção de faixa de distribuição na parte superior tipo calha ou equivalente; Medida de 1200mm de comprimento, largura de 70mm, altura de 74mm; pretende-se uma bancada estrutura rígida, arestas boleadas. A bancada deve ter proteção passa cabos. A bancada deve prever um canal de alimentação elétrico com painel frontal em material isolante e resistente com mínimo de 4 tomadas duplas monofásicas de 230 V a 16 A e 50 Hz, com fio terra e possível interligação quando encostadas. Deve incluir toda a montagem elétrica e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 19 - Lab Programação 1 - Mesas de trabalho colaborativo

Mesa Rebatível HT, Estrutura metálica em tubo de 50x50x1,5mm e pés em tubo de 60x30x1,5mm com pintura epoxy. Tampo em melamina de 19mm. Tampo rebatível por sistema manual, com aperto por manípulo. Rebate 90º para facilitar arrumação e tem inclinação ajustável de 0º a 25º. Apoio ao solo através de 4 rodízios (2 com travão) ou 4 niveladores. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 20 - Lab Programação 1 - Cadeiras ergonomica

Casco integralmente produzido em polipropileno, com reforço de 25 mm em todo o perímetro obtida por injeção assistida a gás para maior resistência e durabilidade. Encosto com recorte que permita a “respiração” para um maior conforto. Apoio lombar para reduzir a fadiga provocada por longos períodos na posição de sentado. Assento amplo para conforto e a atenção na sala de aula. Sistema anti balanço, Sem arestas, perfil arredondado para um correto ângulo de flexão do joelho, ajudando a circulação sanguínea. Resistência superior a impactos, riscos e desgaste. Não carece de manutenção. Design sem reentrâncias para uma limpeza simples e rápida. Pequena furação no assento para escoamento de líquidos. Estrutura com 5 pontos de apoio, base em peça única de nylon, apoio ao assento em tubo de aço e chapa de aço com acabamento a pintura epoxi. Apoio ao solo através de 5 rodízios em poliamida; Deve incluir toda a montagem e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 21 - Lab Programação 1 - Quadro móvel a marcador 150x45x200

Medidas de 1200x1500 ou superior; Superfície dupla e magnética. Apoio ao solo através de 4 rodas, 2 das quais com travão;

REF CTE INF 25 - Lab Programação 2 - Cadeiras ergonomica

Casco integralmente produzido em polipropileno, com reforço de 25 mm em todo o perímetro obtida por injeção assistida a gás para maior resistência e durabilidade. Encosto com recorte que permita a “respiração” para um maior conforto. Apoio lombar para reduzir a fadiga provocada por longos períodos na posição de sentado. Assento amplo para conforto e a atenção na sala de aula. Sistema anti balanço, Sem arestas, perfil arredondado para um correto ângulo de flexão do joelho, ajudando a circulação sanguínea. Resistência superior a impactos, riscos e desgaste. Não carece de manutenção. Design sem reentrâncias para uma limpeza simples e rápida. Pequena furação no assento para escoamento de líquidos. Estrutura com 5 pontos de apoio, base em peça única de nylon, apoio ao assento em tubo de aço e chapa de aço com acabamento a pintura epoxi. Apoio ao solo através de 5 rodízios em poliamida; Deve incluir toda a montagem e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 26 - Lab Programação 2 - Bancadas de trabalho adaptada a pcs fixos

Bancada de trabalho eletrificada (4 tomadas duplas); Alçado superior com iluminação led. Tampo Laminado cinza; Inserção de faixa de distribuição na parte superior tipo calha ou equivalente; Medida de 1200mm de comprimento, largura de 70mm, altura de 74mm; pretende-se uma bancada estrutura rígida, arestas boleadas. A bancada deve ter proteção passa cabos. A bancada deve prever um canal de alimentação elétrico com painel frontal em material isolante e resistente com mínimo de 4 tomadas duplas monofásicas de 230 V a 16 A e 50 Hz, com fio terra e possível interligação quando encostadas. Deve incluir toda a montagem elétrica e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 27 - Lab Programação 2 - Mesas de trabalho colaborativo

Mesa Rebatível HT, Estrutura metálica em tubo de 50x50x1,5mm e pés em tubo de 60x30x1,5mm com pintura epoxy. Tampo em melamina de 19mm. Tampo rebatível por sistema manual, com aperto por manípulo. Rebate 90º para facilitar arrumação e tem inclinação ajustável de 0º a 25º. Apoio ao solo através de 4 rodízios (2 com travão) ou 4 niveladores. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 28 - Lab Programação 2 - Cadeiras ergonomica

Casco integralmente produzido em polipropileno, com reforço de 25 mm em todo o perímetro obtida por injeção assistida a gás para maior resistência e durabilidade. Encosto com recorte que permita a “respiração” para um maior conforto. Apoio lombar para reduzir a fadiga provocada por longos períodos na posição de sentado. Assento amplo para conforto e a atenção na sala de aula. Sistema anti balanço, Sem arestas, perfil arredondado para um correto ângulo de flexão do joelho, ajudando a circulação sanguínea. Resistência superior a impactos, riscos e desgaste. Não carece de manutenção. Design sem reentrâncias para uma limpeza simples e rápida. Pequena furação no assento para escoamento de líquidos. Estrutura com 5 pontos de apoio, base em peça única de nylon, apoio ao assento em tubo de aço e chapa de aço com acabamento a pintura epoxi. Apoio ao solo através de 5 rodízios em poliamida; Deve incluir toda a montagem e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 29 - Lab Programação 2 - Quadro móvel a marcador

Medidas de 1200x1500 ou superior; Superfície dupla e magnética. Apoio ao solo através de 4 rodas, 2 das quais com travão;

REF CTE INF 34 - Lab Programação 3 - Cadeiras ergonomica

Casco em polipropileno reforçado com injeção assistida por gás. Assento regulável em altura por amortecedor a gás. Base de 5 pontos de apoio em nylon e com apoio de pés no mesmo material. Rodízios em poliamida. Ergos Shell Spin ou equivalente alta com repousa pés 630x630x650-890 mm;

REF CTE INF 35 - Lab Programação 3 - Bancadas de trabalho adaptada a pcs fixos

Bancada de trabalho eletrificada (4 tomadas duplas); Alçado superior com iluminação led. Tampo Laminado cinza; Inserção de faixa de distribuição na parte superior tipo calha ou equivalente; Medida de 1200mm de comprimento, largura de 70mm, altura de 74mm; pretende-se uma bancada estrutura rígida, arestas boleadas. A bancada deve ter proteção passa cabos. A bancada deve prever um canal de alimentação elétrico com painel frontal em material isolante e resistente com mínimo de 4 tomadas duplas monofásicas de 230 V a 16 A e 50 Hz, com fio terra e possível interligação quando encostadas. Deve incluir toda a montagem elétrica e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 36 - Lab Programação 3 - Mesas de trabalho colaborativo

Mesa Rebatível HT, Estrutura metálica em tubo de 50x50x1,5mm e pés em tubo de 60x30x1,5mm com pintura epoxy. Tampo em melamina de 19mm. Tampo rebatível por sistema manual, com aperto por manípulo. Rebate 90º para facilitar arrumação e tem inclinação ajustável de 0º a 25º. Apoio ao solo através de 4 rodízios (2 com travão) ou 4 niveladores. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 37 - Lab Programação 3 - Cadeiras ergonomica

Cadeira ergonómica 360 que permita facilmente a configuração da sala e armazenar mochilas e pertences pessoais na base. O assento dobra e deve ser flexível para melhor ergonomia com apoios de braços incluído na cadeira. Medida de 570x900x570 mm, Assento Profundidade 400 mm; Altura 485 mm; Largura 460 mm; Apoios de braços; Material PLT, Pernas Móvel com 6 Rodízios e Compartimento de armazenamento, Formato do compartimento de armazenamento redondo;

REF CTE INF 38 - Lab Programação 3 - Quadro móvel a marcador

Medidas de 1200x1500 ou superior; Superfície dupla e magnética. Apoio ao solo através de 4 rodas, 2 das quais com travão;

REF CTE INF 48 - Lab Redes - Cadeiras ergonomica

Ergos Shell Spin alta com repousa pés, 630x630x650-890 mm; asco em polipropileno reforçado com injeção assistida por gás. Assento regulável em altura por amortecedor a gás. Base de 5 pontos de apoio em nylon e com apoio de pés no mesmo material. Rodízios em poliamida. Deve incluir toda a montagem e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 –

Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 49 - Lab Redes - Armários de arrumação

Armário com portas batentes em melamina 800x440x1100mm com orlas em PVC; 2x Portas batentes com fechadura e puxadores em alumínio cromado. 4 espaços metálicos de arrumação com pintura epóxi reguláveis em altura; 4 niveladores de apoio ao solo. Equipamento com extensão elétrica fixa no interior com terminais com interruptor liga/desliga e mínimo de três tomadas de 230 V e cabo mínimo de saída de comprimento mínimo de 5m; Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 50 - Lab Redes - Quadro móvel a marcador

Medidas de 1200x1500 ou superior; Superfície dupla e magnética. Apoio ao solo através de 4 rodas, 2 das quais com travão;

REF CTE INF 55 - LAB Sistemas Operativos 1 - Quadro móvel a marcador

Medidas de 1200x1500 ou superior; Superfície dupla e magnética. Apoio ao solo através de 4 rodas, 2 das quais com travão;

REF CTE INF 56 - LAB Sistemas Operativos 1 - Bancada para desktops fixos

Bancada de trabalho eletrificada (4 tomadas duplas); Alçado superior com iluminação led. Tampo Laminado cinza; Inserção de faixa de distribuição na parte superior tipo calha ou equivalente; Medida de 1200mm de comprimento, largura de 70mm, altura de 74mm; pretende-se uma bancada estrutura rígida, arestas boleadas. A bancada deve ter proteção passa cabos. A bancada deve prever um canal de alimentação elétrico com painel frontal em material isolante e resistente com mínimo de 4 tomadas duplas monofásicas de 230 V a 16 A e 50 Hz, com fio terra e possível interligação quando encostadas. Deve incluir toda a montagem elétrica e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 57 - LAB Sistemas Operativos 1 - Cadeiras ergonomica

Pretende-se uma cadeira gaming com um ângulo de reclinção de 90-155 graus, mecanismo de bloqueio, cilindros de mola a gás reguláveis em altura, uma base redonda giratória robusta de 360, rodízios fáceis de mover, um design esquelético e ergonómico, um material de couro PU, um apoio de cabeça e uma almofada Lombar, e pode suportar pesos até 135KG.

REF CTE INF 63 - LAB Sistemas Operativos 2 - Quadro móvel a marcador

Medidas de 1200x1500 ou superior; Superfície dupla e magnética. Apoio ao solo através de 4 rodas, 2 das quais com travão;

REF CTE INF 64 - LAB Sistemas Operativos 2 - Mesas de trabalho colaborativo

Mesa Rebatível HT, Estrutura metálica em tubo de 50x50x1,5mm e pés em tubo de 60x30x1,5mm com pintura epoxy. Tampo em melamina de 19mm. Tampo rebatível por sistema manual, com aperto por manípulo. Rebate 90º para facilitar arrumação e tem inclinação ajustável de 0º a 25º. Apoio ao solo através de 4 rodízios (2 com travão) ou 4 niveladores. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 65 - LAB Sistemas Operativos 2 - Cadeiras ergonomica

Pretende-se uma cadeira gaming com um ângulo de reclinção de 90-155 graus, mecanismo de bloqueio, cilindros de mola a gás reguláveis em altura, uma base redonda giratória robusta de 360, rodízios fáceis de mover, um design esquelético e ergonómico, um material de couro PU, um apoio de cabeça e uma almofada Lombar, e pode suportar pesos até 135KG;

REF CTE INF 76 - Lab Steam - Quadro móvel a marcador

Medidas de 1200x1500 ou superior; Superfície dupla e magnética. Apoio ao solo através de 4 rodas, 2 das quais com travão;

REF CTE INF 77 - Lab Steam - Bancada de trabalho

Estrutura desmontável em tubo de aço 40x40x1,5 mm com acabamento a pintura epoxy. Tampo em melamina de 19 mm com orlas em PVC. Possibilidade de colocação do tampo à altura de 740 ou 900mm no momento da montagem. Travamentos em tubo de aço 40x20x1,5 mm. 4 niveladores de apoio ao solo. Inclui dois passa-cabos distanciados por 500mm. Inclui acessórios para as laterais: 1 prateleira de 400x80x120mm e 2 copos de 100x80x120mm. Inclui calha técnica horizontal e vertical para passagem de cabos. Inclui luminária e interruptor. 208 x 90 x 187cm Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 78 - Lab Steam - Cadeiras ergonomica

Cadeira ergonómica 360 que permita facilmente a configuração da sala e armazenar mochilas e pertences pessoais na base. O assento dobra e deve ser flexível para melhor ergonomia com apoios de braços incluído na cadeira. Medida de 570x900x570 mm, Assento Profundidade 400 mm; Altura 485 mm; Largura 460 mm; Apoios de braços; Material PLT, Pernas Móvel com 6 Rodízios e Compartimento de armazenamento. Formato do compartimento de armazenamento redondo;

REF CTE INF 79 - Lab Steam - Armários de arrumação

Armário com portas batentes em melamina 800x440x1100mm com orlas em PVC; 2x Portas batentes com fechadura e puxadores em alumínio cromado. 4 espaços metálicos de arrumação com pintura epóxi reguláveis em altura; 4 niveladores de apoio ao solo. Equipamento com extensão elétrica fixa no interior com terminais com interruptor liga/desliga e mínimo de três tomadas de 230 V e cabo mínimo de saída de comprimento mínimo de 5m; Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 85 - Laboratório cibersegurança - Bancadas de trabalho adaptada a pcs fixos

Bancada de trabalho eletrificada (4 tomadas duplas); Tampo Laminado cinza; Inserção de faixa de distribuição na parte superior tipo calha ou equivalente; Medida de 1200mm de comprimento, largura de 70mm, altura de 74mm; pretende-se uma bancada estrutura rígida, arestas boleadas. A bancada deve ter proteção passa cabos. A bancada deve prever um canal de alimentação elétrico com painel frontal em material isolante e resistente com mínimo de 4 tomadas duplas monofásicas de 230 V a 16 A e 50 Hz, com fio terra e possível interligação quando encostadas. Deve incluir toda a montagem elétrica e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 86 - Laboratório cibersegurança - Mesas de trabalho colaborativo

Mesa Semicircular oferece a possibilidade de criar diferentes configurações dentro de qualquer espaço da escola. Tampo em Compacmel® e estrutura metálica com pintura epoxy. Com cantos arredondados e com recorte côncavo para melhor ergonomia. Dimensões do tampo: 120 x 60 cm;

REF CTE INF 88 - Laboratório cibersegurança - Quadro móvel a marcador

Medidas de 1200x1500 ou superior; Superfície dupla e magnética. Apoio ao solo através de 4 rodas, 2 das quais com travão;

REF CTE INF 93 - Laboratório Eletrónica digital - Cadeiras ergonomica

Ergos Shell Spin alta com repousa pés, 630x630x650-890 mm; asco em polipropileno reforçado com injeção assistida por gás. Assento regulável em altura por amortecedor a gás. Base de 5 pontos de apoio em nylon e com apoio de pés no mesmo material. Rodízios em poliamida. Deve incluir toda a montagem e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 94 - Laboratório Eletrónica digital - Bancadas com fonte de alimentação, espaço de arrumação

Bancada de trabalho eletrificada (4 tomadas duplas); Tampo Laminado cinza; Inserção de faixa de distribuição na parte superior tipo calha ou equivalente; Medida de 1200mm de comprimento, largura de 70mm, altura de 74mm; pretende-se uma bancada estrutura rígida, arestas boleadas. A bancada deve ter proteção passa cabos. A bancada deve prever um canal de alimentação elétrico com painel frontal em material isolante e resistente com mínimo de 4 tomadas duplas monofásicas de 230 V a 16 A e 50 Hz, com fio terra e possível interligação quando encostadas. Deve incluir toda a montagem elétrica e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 95 - Laboratório Eletrónica digital - Mesas de trabalho colaborativo

Mesa Semicircular oferece a possibilidade de criar diferentes configurações dentro de qualquer espaço da escola. Tampo em Compacmel® e estrutura metálica com pintura epoxy. Com cantos arredondados e com recorte côncavo para melhor ergonomia. Dimensões do tampo: 120 x 60 cm;

REF CTE INF 96 - Laboratório Eletrónica digital - Cadeiras ergonomica

Ergos Shell Spin alta com repousa pés, 630x630x650-890 mm; asco em polipropileno reforçado com injeção assistida por gás. Assento regulável em altura por amortecedor a gás. Base de 5 pontos de apoio em nylon e com apoio de pés no mesmo material. Rodízios em poliamida. Deve incluir toda a montagem e instalação necessária no laboratório. Certificações requeridas de fabricante: - ISO 9001 – Sistema de Gestão da Qualidade; - ISO 14001 – Sistema de Gestão ambiental; -ISO 14006 - Ecodesign (sustentabilidade e Economia Circular); - Norma 4457 – Sistema de Gestão para inovação, conceção e desenvolvimento de mobiliário com integração de tecnologia de educação; NP 4457 Inovação (produtos desenvolvidos e fabricados com inovação);

REF CTE INF 97 - Laboratório Eletrónica digital - Quadro móvel a marcador

Medidas de 1200x1500 ou superior; Superfície dupla e magnética. Apoio ao solo através de 4 rodas, 2 das quais com travão;

REF CTE INF 101 - Sala multidisciplinar 1 - Cadeiras ergonomica

Cadeira ergonómica 360 que permita facilmente a configuração da sala e armazenar mochilas e pertences pessoais na base. O assento dobra e deve ser flexível para melhor ergonomia com apoios de braços incluído na cadeira. Medida de 570x900x570 mm, Assento Profundidade 400 mm; Altura 485 mm; Largura 460 mm; Apoios de braços; Material PLT, Pernas Móvel com 6 Rodízios e Compartimento de armazenamento. Formato do compartimento de armazenamento redondo;

REF CTE INF 102 - Sala multidisciplinar 1 - Mesas de trabalho colaborativo

Estrutura de 4 pernas aparafusadas ao tampo, desmontáveis para 206,83 fácil transporte, em tubo de aço diâm. 30x1,5 mm com pintura epoxy. Travamento em "U" desmontável em tubo de diâm. 22x1,5 mm , com fixação através de encaixe e aparafusado às quatro pernas para maior estabilidade . Tampo em painel compacto melamínico de 13 mm de espessura, cantos arredondados. Terminais com diâm. 32 e 50 mm de altura revestem o exterior das pernas para proteção contra elementos corrosivos. Dim: 1200x600x760mm;

REF CTE INF 106 - Sala multidisciplinar 2 - Cadeiras ergonomica

Cadeira ergonómica 360 que permita facilmente a configuração da sala e armazenar mochilas e pertences pessoais na base. O assento dobra e deve ser flexível para melhor ergonomia com apoios de braços incluído na cadeira. Medida de 570x900x570 mm, Assento Profundidade 400 mm; Altura 485 mm; Largura 460 mm; Apoios de braços; Material PLT, Pernas Móvel com 6 Rodízios e Compartimento de armazenamento. Formato do compartimento de armazenamento redondo;

REF CTE INF 107 - Sala multidisciplinar 2 - Mesas de trabalho colaborativo

Estrutura de 4 pernas aparafusadas ao tampo, desmontáveis para 206,83 fácil transporte, em tubo de aço diâm. 30x1,5 mm com pintura epoxy. Travamento em "U" desmontável em tubo de diâm. 22x1,5 mm , com fixação através de encaixe e aparafusado às quatro pernas para maior estabilidade . Tampo em painel compacto melamínico de 13 mm de espessura, cantos arredondados. Terminais com diâm. 32 e 50 mm de altura revestem o exterior das pernas para proteção contra elementos corrosivos. Dim: 1200x600x760 mm.