

ANEXO VIII

**PROJETO DE QUALIFICAÇÃO DA INFRAESTRUTURA DA ATENÇÃO PRIMÁRIA
À SAÚDE DE BELO HORIZONTE**

**RELAÇÃO DOS BENS REVERSÍVEIS, SOB GUARDA DA CONCESSIONÁRIA OU
COM ACESSO A ELA FRANQUEADO**

Sumário

1. INTRODUÇÃO	4
2. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DOS CENTROS DE SAÚDE	4
2.1. DA RELAÇÃO GERAL DE EQUIPAMENTOS CLÍNICOS E MOBILIÁRIOS	4
2.2. DA RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CLÍNICOS E MOBILIÁRIOS POR AMBIENTE DOS CENTROS DE SAÚDE	09
2.3. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS CLÍNICOS E MOBILIÁRIOS	32
2.4. DA DESCRIÇÃO GERAL DA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO	193
2.4.1. CENTRO DE SAÚDE TIPOLOGIA II	193
2.4.2. CENTRO DE SAÚDE TIPOLOGIA III	196
2.5. ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS A SEREM INSTALADOS	200
3. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DO CENTRO DE MATERIAL E ESTERELIZAÇÃO (CME)	226
3.1. RELAÇÃO GERAL DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS	226
3.2. RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS POR AMBIENTE DO CME	228
3.3. RELAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MOBILIÁRIOS PLANEJADOS DO CME POR AMBIENTE	233
3.4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DO CME	234
4. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DO LABORATÓRIO	308
4.1. RELAÇÃO GERAL DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS	308
4.2. RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS POR AMBIENTE DO LABORATÓRIO	313
4.3. RELAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MOBILIÁRIOS PLANEJADOS DO CME POR AMBIENTE	340
4.4. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DO LABORATÓRIO	349

- | | |
|--|------------|
| 5. DA SUBSTITUIÇÃO E DO PLANO DE RENOVACÃO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS – OBRIGAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA E DO PODER CONCEDENTE | 563 |
| 6. CONSIDERAÇÕES FINAIS | 489 |

1. INTRODUÇÃO

Conforme previsto em Contrato, a relação de bens reversíveis apresentada no Anexo VIII é uma quantificação e especificação básica de referência, que deve ser analisada e aprovada pelas PARTES, a fim de adequá-las ao projeto final e ao bom funcionamento dos CENTROS DE SAÚDE e da unidade CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO (CME) e LABORATÓRIO.

O presente documento tem por objetivo descrever a relação de equipamentos clínicos e mobiliários, tendo sido esta elaborada em conjunto pela CONCESSIONÁRIA e PODER CONCEDENTE. Tais itens são necessários à composição e ao adequado funcionamento dos ambientes dos CENTROS DE SAÚDE de TIPOLOGIA 6 ESF, do CME e LABORATÓRIO.

Caberá à CONCESSIONÁRIA equipar, mobiliar e fornecer os itens aqui descritos bem como prever a sua manutenção e reposição dentro dos parâmetros indicados no CONTRATO.

2. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DOS CENTROS DE SAÚDE

2.1. DA RELAÇÃO GERAL DE EQUIPAMENTOS CLÍNICOS E MOBILIÁRIOS

DESCRIÇÃO SIMPLES	TIPO	QUANTIDADE (un.)
AR CONDICIONADO HI-WALL 24.000 BTU/H	EQUIPAMENTO	6
AR CONDICIONADO HI-WALL 9.000 BTU/H	EQUIPAMENTO	1
ARMÁRIO ALTO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	MOBILIÁRIO	4
ARMÁRIO ALTO EM MARCENARIA COM CHAVE (CONFORME PROJETO)	MOBILIÁRIO	3
ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	MOBILIÁRIO	10
ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA COM CHAVE (CONFORME PROJETO)	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	MOBILIÁRIO	17
ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA UMA PORTA (CONFORME PROJETO)	MOBILIÁRIO	1
ARQUIVO PARA PASTAS SUSPENSAS COM CHAVE	MOBILIÁRIO	4



ASPIRADOR CIRÚRGICO DE SECREÇÃO	EQUIPAMENTO	1
BACIA INOX 40 X 8,2 CM	EQUIPAMENTO	2
BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA ADULTO	EQUIPAMENTO	17
BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA OBESO	EQUIPAMENTO	1
BALANÇA MECÂNICA PEDIÁTRICA	EQUIPAMENTO	16
BALDE HOSPITALAR INOX COM TAMPA E ALÇA 20-30L	MOBILIÁRIO	15
BANCADA DE APOIO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	MOBILIÁRIO	2
BANCADA DE TRABALHO EM MARCENARIA 0,45X0,60 M	MOBILIÁRIO	6
BANCO ARTICULADO	MOBILIÁRIO	2
BANCO PARA VESTIÁRIO	MOBILIÁRIO	2
BANDEJA INOX PEQUENA (22x18cm)	EQUIPAMENTO	5
BANDEJA INOX GRANDE (42x30x5cm)	EQUIPAMENTO	1
BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	MOBILIÁRIO	11
BEBEDOURO	MOBILIÁRIO	2
BOLA BOBATH 55 CM	MOBILIÁRIO	1
BOLA BOBATH 75 CM	MOBILIÁRIO	1
BOMBA À VÁCUO 520L/MIN	EQUIPAMENTO	1
BRAÇADEIRA PARA PUNÇÃO	EQUIPAMENTO	3
CABIDEIRO CROMADO	MOBILIÁRIO	27
CADEIRA DE RODAS	MOBILIÁRIO	2
CADEIRA FIXA COM BRAÇO	MOBILIÁRIO	1
CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	MOBILIÁRIO	115
CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	MOBILIÁRIO	39
CAFETEIRA ELÉTRICA	EQUIPAMENTO	1
CAIXA INOX PARA FERRAMENTAS COM TAMPA E COM ALÇA 50X15X15	EQUIPAMENTO	4
CAIXA METÁLICA	EQUIPAMENTO	1
CAIXA ORGANIZADORA COM TAMPA 11 L	EQUIPAMENTO	21
CAIXA ORGANIZADORA DE POLIPROPILENO RESISTENTE COM TAMPA 11 L	EQUIPAMENTO	7

CAIXA TÉRMICA PEQUENA COM ALÇA 12 LITROS	EQUIPAMENTO	2
CAIXA TÉRMICA GRANDE COM ALÇA 32 LITROS	EQUIPAMENTO	4
CAMA HOSPITALAR COM ESTOFADO	MOBILIÁRIO	1
CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS E TERMOLÁBEIS	EQUIPAMENTO	2
CARRO DE CURATIVO COM BALDE E BACIA INOX	EQUIPAMENTO	1
CARRO DE EMERGÊNCIA	MOBILIÁRIO	1
CARRO DE TRANSPORTE DE RESÍDUO COMUM	MOBILIÁRIO	1
CARRO DE TRANSPORTE DE RESÍDUO INFECTANTE	MOBILIÁRIO	1
CENTRAL DE OXIGÊNIO	EQUIPAMENTO	1
CILINDRO DE OXIGÊNIO	EQUIPAMENTO	1
COLCHONETE ACADEMIA	MOBILIÁRIO	30
COLCHONETE INFANTIL	MOBILIÁRIO	1
COMPRESSOR ODONTOLÓGICO CSV 15/250	EQUIPAMENTO	2
CONJUNTO CADEIRA ODONTOLÓGICA (TIPO CART + BANDEJA)	MOBILIÁRIO	6
CONTÊINER DE LIXO	EQUIPAMENTO	1
CORTINA DIVISÓRIA	MOBILIÁRIO	9
CUBA RIM INOX 700 ML	EQUIPAMENTO	8
CUNHA REABILITAÇÃO 28	MOBILIÁRIO	1
CUNHA REABILITAÇÃO 33	MOBILIÁRIO	1
DETECTOR FETAL PORTÁTIL	EQUIPAMENTO	16
DISPENSER PARA ALCOOL GEL	MOBILIÁRIO	66
DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	MOBILIÁRIO	20
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	MOBILIÁRIO	62
DISPENSER PARA PRESERVATIVO	MOBILIÁRIO	4
DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	MOBILIÁRIO	54
DIVÃ GINECOLÓGICO	MOBILIÁRIO	1
DOPPLER VASCULAR PORTÁTIL	EQUIPAMENTO	1
ELETROCARDIOGRAFO DIGITAL	EQUIPAMENTO	1
ENGRADADO / CAIXAS ORGANIZADORES	MOBILIÁRIO	28
ESCADA CINCO DEGRAUS	MOBILIÁRIO	3



ESCADA DOIS DEGRAUS	MOBILIÁRIO	20
ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL	EQUIPAMENTO	22
ESFIGMOMANÔMETRO OBESO PORTÁTIL	EQUIPAMENTO	12
ESFIGMOMANÔMETRO PEDIÁTRICO PORTÁTIL	EQUIPAMENTO	12
ESPELHO	MOBILIÁRIO	22
ESPELHO GRANDE	MOBILIÁRIO	1
ESTANTE DE AÇO (30 CM DE PROFUNDIDADE)	MOBILIÁRIO	2
ESTANTE DE AÇO (40 CM DE PROFUNDIDADE)	MOBILIÁRIO	18
ESTANTE EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	MOBILIÁRIO	2
ESTETOSCÓPIO ADULTO	EQUIPAMENTO	22
ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO	EQUIPAMENTO	18
FLUXÔMETRO PARA VÁLVULA DE OXIGÊNIO	EQUIPAMENTO	3
FOCO CLÍNICO	EQUIPAMENTO	14
FOGÃO COOKTOP 4Q POR INDUÇÃO	MOBILIÁRIO	1
FOTOPOLIMERIZADOR ACOPLADO À CADEIRA ODONTOLÓGICA	EQUIPAMENTO	6
FREEZER VERTICAL	MOBILIÁRIO	1
GABINETE EM MARCENARIA	MOBILIÁRIO	10
GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 3 CAPACIDADE 1 LITRO	MOBILIÁRIO	35
GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 5 CAPACIDADE 4 LITROS	MOBILIÁRIO	150
GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 6 CAPACIDADE 8 LITROS	MOBILIÁRIO	40
GAVETEIRO VOLANTE	MOBILIÁRIO	26
GELADEIRA FROST FREE 550-600L	MOBILIÁRIO	1
GELADEIRA FROST FREE UMA PORTA 230-280L	MOBILIÁRIO	1
GELADEIRA FROST FREE UMA PORTA 250-310L	MOBILIÁRIO	1
JARRA INOX COM TAMPA - 2 LITROS	EQUIPAMENTO	2
JATO DE BICARBONATO COM ULTRASSOM	EQUIPAMENTO	6
LIXEIRA CILINDRICA ESCRITÓRIO - 12L	MOBILIÁRIO	14
LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA- 100L	MOBILIÁRIO	1
LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	MOBILIÁRIO	55
LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	MOBILIÁRIO	50
LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 50L	MOBILIÁRIO	12



LONGARINA 2 LUGARES COM BRAÇO	MOBILIÁRIO	26
LONGARINA 3 LUGARES COM BRAÇO	MOBILIÁRIO	6
LONGARINA COM BRAÇO PARA OBESOS	MOBILIÁRIO	2
MACA TUBULAR DE TRANSPORTE COM GRADE E RODIZIOS	MOBILIÁRIO	1
MESA AUXILIAR	MOBILIÁRIO	19
MESA AUXILIAR ODONTOLÓGICA COM CINCO GAVETAS	MOBILIÁRIO	6
MESA DE EXAMES CLÍNICO COM ESTOFADO	MOBILIÁRIO	5
MESA DE EXAMES GINECOLÓGICOS	MOBILIÁRIO	12
MESA DE MAYO	MOBILIÁRIO	2
MESA DE REUNIÕES DIM.1,0 M	MOBILIÁRIO	3
MESA DE TRABALHO EM "L" 1,40X1,40 M	MOBILIÁRIO	3
MESA DE TRABALHO RETA 1,00X0,55 M	MOBILIÁRIO	1
MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M	MOBILIÁRIO	23
MESA DE TRABALHO RETA 1,40X0,60 M	MOBILIÁRIO	7
MESA E CADEIRAS INFANTIS	MOBILIÁRIO	1
MESA EM MARCENARIA 2,7X1,0 M	MOBILIÁRIO	1
MICROONDAS 31L	MOBILIÁRIO	3
MOCHO	MOBILIÁRIO	14
MOCHO ODONTOLÓGICO	MOBILIÁRIO	12
MÓVEL DE APOIO EM MARCENARIA	MOBILIÁRIO	1
NEGATOSCÓPIO	EQUIPAMENTO	11
OFTALMOSCÓPIO PORTÁTIL	EQUIPAMENTO	1
OTOSCÓPIO PORTÁTIL	EQUIPAMENTO	15
OXÍMETRO PORTÁTIL	EQUIPAMENTO	2
PAINEL DE ALARME DE O2	EQUIPAMENTO	1
PALLETS / ESTRADO EM PLÁSTICO 0,4x04 M	MOBILIÁRIO	3
POLTRONA PEQUENA COM BRAÇOS	MOBILIÁRIO	4
POLTRONA RECLINÁVEL	MOBILIÁRIO	1
PONTO DE CONSUMO DE O2	EQUIPAMENTO	3
PORTA ABAIXADOR DE LÍNGUA INOX COM TAMPA	EQUIPAMENTO	17
PORTA ALGODÃO INOX 10X10 CM 780 ML	EQUIPAMENTO	19

PRATELEIRAS COM MÃO FRANCESA EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	MOBILIÁRIO	6
PURIFICADOR DE ÁGUA COM SUPORTE	EQUIPAMENTO	1
QUADRO DE AVISO (CORTIÇA)	MOBILIÁRIO	4
QUADRO DE AVISO	MOBILIÁRIO	5
QUADRO DE CARTAZES	MOBILIÁRIO	6
QUADRO DE CARTAZES (Lousa Branca)	MOBILIÁRIO	3
QUADRO GESTÃO A VISTA COM 06 BOLSAS ACRILICAS A4	MOBILIÁRIO	1
QUADRO PARA 70 CHAVES COM PORTA E VIDRO	MOBILIÁRIO	1
RACK PARA TI 40U	MOBILIÁRIO	1
RAMPA DE ALONGAMENTO 3 REGULAGENS 1	MOBILIÁRIO	1
RÉGUA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA	EQUIPAMENTO	16
RELÓGIO DE PAREDE	MOBILIÁRIO	2
ROLO DE POSICIONAMENTO 40 x 15 CM	EQUIPAMENTO	1
ROUPEIRO DE AÇO 04 PORTAS	MOBILIÁRIO	7
SUPORTE DE HAMPER	MOBILIÁRIO	9
SUPORTE PARA 15 COLCHONETES EM MDF	MOBILIÁRIO	2
SUPORTE PARA BOLAS	MOBILIÁRIO	2
SUPORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTANTE 7L	MOBILIÁRIO	6
SUPORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTANTE E QUÍMICO 7L	MOBILIÁRIO	8
SUPORTE PARA LENÇOL DE PAPEL 70 X 50 CM	MOBILIÁRIO	7
SUPORTE PARA SORO	MOBILIÁRIO	3
TABLADO	MOBILIÁRIO	1
TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA EM POLIPROPILENO	EQUIPAMENTO	1
TERMOHIGROMETRO	EQUIPAMENTO	1
TERMOMETRO DIGITAL	EQUIPAMENTO	8
TERMÔMETRO INFRAVERMELHO	EQUIPAMENTO	1
TROCADOR DE FRALDAS ARTICULADO	MOBILIÁRIO	2
TV LCD 32" COM SUPORTE	MOBILIÁRIO	1
TV LCD 42" COM SUPORTE	MOBILIÁRIO	2
VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	MOBILIÁRIO	32

VENTILADOR MÓVEL	MOBILIÁRIO	2
------------------	------------	---

2.2. DA RELAÇÃO DE EQUIPAMENTOS CLÍNICOS E MOBILIÁRIOS POR AMBIENTE DOS CENTROS DE SAÚDE

SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
ALMOXARIFADO	CAIXA ORGANIZADORA COM TAMPA 11 L	16
	ESCADA CINCO DEGRAUS	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 50L	1
	PRATELEIRAS COM MÃO FRANCESA EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	4
	VENTILADOR MÓVEL	1
	ENGRADADO / CAIXAS ORGANIZADORES	28
AREA DE RESÍDUOS SÓLIDOS (ARS)	CARRO DE TRANSPORTE DE RESÍDUO COMUM	1
	CARRO DE TRANSPORTE DE RESÍDUO INFECTANTE	1
	CONTÊINER DE LIXO	1
RECULÇÕES INTERNAS	CADEIRA DE RODAS	2
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	6
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	3
	LONGARINA 2 LUGARES COM BRAÇO	2
CONSULTÓRIO - EQUIPE SAÚDE FAMÍLIA	BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA ADULTO	12
	BALANÇA MECÂNICA PEDIÁTRICA	12
	BALDE HOSPITALAR INOX COM TAMPA E ALÇA 20-30L	12
	BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	2
	CABIDEIRO CROMADO	12
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	24
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	12
	DETECTOR FETAL PORTÁTIL	12
	DOPPLER VASCULAR PORTÁTIL	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	12
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	6
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	18
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	18
	ESCADA DOIS DEGRAUS	12
	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL	12
ESFIGMOMANÔMETRO OBESO PORTÁTIL	6	



	ESFIGMOMANÔMETRO PEDIÁTRICO PORTÁTIL	6
	ESPELHO	6
	ESTETOSCÓPIO ADULTO	12
	ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO	12



SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	FOCO CLÍNICO	12
	GAVETEIRO VOLANTE	12
	LIXEIRA CILINDRICA ESCRITÓRIO - 12L	12
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	4
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	26
	MESA AUXILIAR	12
	MESA DE EXAMES GINECOLÓGICOS	12
	MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M	12
	MOCHO	12
	NEGATOSCÓPIO	6
	OFTALMOSCÓPIO PORTÁTIL	1
	OTOSCÓPIO PORTÁTIL	12
	PORTA ABAIXADOR DE LÍNGUA INOX COM TAMPA	12
	PORTA ALGODÃO INOX 10X10 CM 780 ML	12
	RÉGUA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA	12
	SUORTE DE HAMPER	6
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	12
CONSULTÓRIO APOIO GINECOLÓGICO	BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA ADULTO	1
	BALDE HOSPITALAR INOX COM TAMPA E ALÇA 20-30L	1
	BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	1
	CABIDEIRO CROMADO	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	2
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	CORTINA DIVISÓRIA	1
	DETECTOR FETAL PORTÁTIL	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	DIVÃ GINECOLÓGICO	1
	ESCADA DOIS DEGRAUS	1
	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL	1
ESFIGMOMANÔMETRO OBESO PORTÁTIL	1	



	ESPELHO	1
	ESTETOSCÓPIO ADULTO	1
	FOCO CLÍNICO	1
	GAVETEIRO VOLANTE	1
	LIXEIRA CILINDRICA ESCRITÓRIO - 12L	1

SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 50L	2
	MESA AUXILIAR	1
	MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M	1
	MOCHO	1
	NEGATOSCÓPIO	1
	SUORTE DE HAMPER	1
	SUORTE PARA LENÇOL DE PAPEL 70 X 50 CM	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
CONSULTÓRIO APOIO INDIFERENCIADO	BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA ADULTO	3
	BALANÇA MECÂNICA PEDIÁTRICA	3
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	6
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	3
	DETECTOR FETAL PORTÁTIL	3
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	3
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	3
	ESCALA DOIS DEGRAUS	3
	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL	3
	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO PORTÁTIL	3
	ESFIGMOMANÔMETRO PEDIÁTRICO PORTÁTIL	3
	ESTETOSCÓPIO ADULTO	3
	ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO	3
	GAVETEIRO VOLANTE	3
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	3
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	MESA AUXILIAR	3
MESA DE EXAMES CLÍNICO COM ESTOFADO	3	



	MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M	3
	NEGATOSCÓPIO	3
	OTOSCÓPIO PORTÁTIL	3
	PORTA ABAIXADOR DE LÍNGUA INOX COM TAMPA	3
	PORTA ALGODÃO INOX 10X10 CM 780 ML	3
	RÉGUA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA	3
	SUORTE PARA LENÇOL DE PAPEL 70 X 50 CM	3
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	3
CONSULTÓRIO APOIO NASF	ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	1
	BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA OBESO	1



SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	BALANÇA MECÂNICA PEDIÁTRICA	1
	BOLA BOBATH 55 CM	1
	BOLA BOBATH 75 CM	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	2
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	CUNHA REABILITAÇÃO 28	1
	CUNHA REABILITAÇÃO 33	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	ESCALADA DOIS DEGRAUS	1
	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL	1
	ESFIGMOMANÔMETRO PEDIÁTRICO PORTÁTIL	1
	ESPELHO GRANDE	1
	ESTETOSCÓPIO ADULTO	1
	ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO	1
	GAVETEIRO VOLANTE	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	1
	MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M	1
	RAMPA DE ALONGAMENTO 3 REGULAGENS 1	1
	RÉGUA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA	1
	SUPORTE PARA BOLAS	2
	TABLADO	1
ROLO DE POSICIONAMENTO 40 x 15 CM	1	
VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1	
QUADRO DE AVISO (CORTIÇA)	1	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	AR CONDICIONADO HI-WALL 24.000 BTU/H	2
	BOMBA À VÁCUO 520L/MIN	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	2
	COMPRESSOR ODONTOLÓGICO CSV 15/250	2
	CONJUNTO CADEIRA ODONTOLÓGICA (TIPO CART + BANDEJA)	6
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	9
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	12
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	5
	FOTOPOLIMERIZADOR ACOPLADO À CADEIRA ODONTOLÓGICA	6
	GABINETE EM MARCENARIA	3
	JATO DE BICARBONATO COM ULTRASSOM	6



SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	12
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 50L	2
	BANCADA DE TRABALHO EM MARCENARIA 0,45X0,60 M	6
	MOCHO ODONTOLÓGICO	12
	NEGATOSCÓPIO	1
	CAIXA INOX PARA FERRAMENTAS COM TAMPA E COM ALÇA 50X15X15	1
	MESA AUXILIAR ODONTOLÓGICA COM CINCO GAVETAS	6
	RELÓGIO DE PAREDE	1
	SUORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTANTE E QUÍMICO 7L	6
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - ANAMNESE	ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	2
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL	1
	ESTETOSCÓPIO ADULTO	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	2
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	MESA DE TRABALHO RETA 1,40X0,60 M	1
	GELADEIRA FROST FREE UMA PORTA 230-280L	1
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO - SALA DE UTILIDADES	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	1
	CAIXA INOX PARA FERRAMENTAS COM TAMPA E COM ALÇA 50X15X15	2
	CAIXA ORGANIZADORA COM TAMPA 11 L	2
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	GABINETE EM MARCENARIA	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	MOCHO	1
SUORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTANTE 7L	1	
COPA E CONFORTO DOS FUNCIONÁRIOS	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	1
	ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	2
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	10
	CAFETEIRA ELÉTRICA	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1



	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	FOGÃO COOKTOP 4Q POR INDUÇÃO	1
	GABINETE EM MARCENARIA	1
	GELADEIRA FROST FREE 550-600L	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 50L	1
	MESA EM MARCENARIA 2,7X1,0 M	1
	MICROONDAS 31L	3
	POLTRONA PEQUENA COM BRAÇOS	4
	PURIFICADOR DE ÁGUA COM SUPORTE	1
	QUADRO DE CARTAZES (Lousa Branca)	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
DEPÓSITO	AR CONDICIONADO HI-WALL 9.000 BTU/H	1
	RACK PARA TI 40U	1
DEPÓSITO DE MATERIAL DE LIMPEZA (DML)	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	2
ESCOVÁRIO	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	3
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	3
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 50L	1
	ESPELHO	3
ESPERA	BEBEDOURO	2
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	4
	DISPENSER PARA PRESERVATIVO	2
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 50L	1
	LONGARINA 2 LUGARES COM BRAÇO	16
	LONGARINA COM BRAÇO PARA OBESOS	1
	LONGARINA 3 LUGARES COM BRAÇO	6
	MESA E CADEIRAS INFANTIS	1
	QUADRO DE CARTAZES	2
	RELÓGIO DE PAREDE	1
	TV LCD 42" COM SUPORTE	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	3
ESPERA (pé-recepção)	MESA DE TRABALHO RETA 1,00X0,55 M	1
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	GAVETEIRO VOLANTE	1



SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	1
ESPERA - SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO (PNE)	BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	1
	CABIDEIRO CROMADO	1
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	ESPELHO	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	TROCADOR DE FRALDAS ARTICULADO	1
ESPERA - SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO (PNE)	BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	1
	CABIDEIRO CROMADO	1
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	ESPELHO	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	TROCADOR DE FRALDAS ARTICULADO	1
FARMÁCIA - CONSULTÓRIO ASSISTÊNCIA FARMACÊUTICO	BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA ADULTO	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	2
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL	1
	ESTETOSCÓPIO ADULTO	1
	GAVETEIRO VOLANTE	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	2
	MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
	ARMÁRIO ALTO EM MARCENARIA COM CHAVE (CONFORME PROJETO)	2
	ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA COM CHAVE (CONFORME PROJETO)	1
	AR CONDICIONADO HI-WALL 24.000 BTU/H	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	1



FARMÁCIA - DISPENSAÇÃO E ARMAZENAMENTO	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	2
	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS E TERMOLÁBEIS	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	2
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	ESCADA CINCO DEGRAUS	1
	ESTANTE DE AÇO (30 CM DE PROFUNDIDADE)	2
	ESTANTE DE AÇO (40 CM DE PROFUNDIDADE)	6
	GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 3 CAPACIDADE 1 LITRO	35
	GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 5 CAPACIDADE 4 LITROS	150
	GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 6 CAPACIDADE 8 LITROS	40
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA- 100L	1
	PALLETS / ESTRADO EM PLÁSTICO 0,4x04 M	3
	QUADRO DE CARTAZES	1
	TERMOHIGROMETRO	1
HIGIENIZAÇÃO	BANCO ARTICULADO	1
	BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	1
	CABIDEIRO CROMADO	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	2
OBSERVAÇÃO E ENFERMAGEM (Sala de procedimentos)	AR CONDICIONADO HI-WALL 24.000 BTU/H	1
	GABINETE EM MARCENARIA	1
	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	1
	ASPIRADOR CIRÚRGICO DE SECREÇÃO	1
	BANDEJA INOX PEQUENA (22x18cm)	3
	BANDEJA INOX GRANDE (42x30x5cm)	1
	BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	2
	BRAÇADEIRA PARA PUNÇÃO	3
	CABIDEIRO CROMADO	4
	CADEIRA FIXA COM BRAÇO	1
CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	2	



	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	CAIXA METÁLICA	1
	CAIXA ORGANIZADORA COM TAMPA 11 L	3
	CARRO DE EMERGÊNCIA	1
	CENTRAL DE OXIGÊNIO	1
	CILINDRO DE OXIGÊNIO	1
	CORTINA DIVISÓRIA	6



SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	CUBA RIM INOX 700 ML	4
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	3
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	2
	ESCADA DOIS DEGRAUS	1
	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL	2
	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO PORTÁTIL	1
	ESFIGMOMANÔMETRO PEDIÁTRICO PORTÁTIL	1
	ESPELHO	1
	ESTETOSCÓPIO ADULTO	2
	ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO	1
	FLUXÔMETRO PARA VÁLVULA DE OXIGÊNIO	3
	FOCO CLÍNICO	1
	JARRA INOX COM TAMPA - 2 LITROS	2
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 50L	3
	MACA TUBULAR DE TRANSPORTE COM GRADE E RODIZIOS	1
	MESA AUXILIAR	1
	CAMA HOSPITALAR COM ESTOFADO	1
	MESA DE MAYO	1
	MESA DE TRABALHO RETA 1,40X0,60 M	1
	OXÍMETRO PORTÁTIL	1
	PAINEL DE ALARME DE O2	1
	POLTRONA RECLINÁVEL	1
	PONTO DE CONSUMO DE O2	3
	PORTA ABAIXADOR DE LÍNGUA INOX COM TAMPA	1
	PORTA ALGODÃO INOX 10X10 CM 780 ML	1
	SUPORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTE E QUÍMICO 7L	2
	SUPORTE PARA LENÇOL DE PAPEL 70 X 50 CM	1
	SUPORTE PARA SORO	3
TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA EM POLIPROPILENO	1	
RECEPÇÃO COM ÁREA PARA ARQUIVO	ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	6
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	3
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	ESCADA CINCO DEGRAUS	1



SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	ESTANTE DE AÇO (40 CM DE PROFUNDIDADE)	12
	GAVETEIRO VOLANTE	2
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	2
	MÓVEL DE APOIO EM MARCENARIA	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
	VENTILADOR MÓVEL	1
	QUADRO DE CARTAZES	1
ROUPA LIMPA	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA UMA PORTA (CONFORME PROJETO)	1
	PRATELEIRAS COM MÃO FRANCESA EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	1
ROUPA SUJA	SUPORTE DE HAMPER	2
SALA ADMINISTRATIVA	ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	1
	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	4
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	4
	GAVETEIRO VOLANTE	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	2
	MESA DE TRABALHO RETA 1,40X0,60 M	2
	MESA DE TRABALHO EM "L" 1,40X1,40 M	1
	QUADRO DE AVISO	1
	QUADRO PARA 70 CHAVES COM PORTA E VIDRO	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
SALA DA GERÊNCIA	ARMÁRIO ALTO EM MARCENARIA COM CHAVE (CONFORME PROJETO)	1
	ARQUIVO PARA PASTAS SUSPENSAS COM CHAVE	4
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	6
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	GAVETEIRO VOLANTE	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	2
	MESA DE REUNIÕES DIM.1,0 M	1
	MESA DE TRABALHO EM "L" 1,40X1,40 M	1
	QUADRO DE CARTAZES	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
E COLETA E ECG	GABINETE EM MARCENARIA	1
	AR CONDICIONADO HI-WALL 24.000 BTU/H	1
	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	1
	BANCADA DE APOIO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	2



	BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	1
--	----------------------------	---



SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	BANDEJA INOX PEQUENA (22x18cm)	2
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	4
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	CAIXA TÉRMICA GRANDE COM ALÇA 32 LITROS	4
	CORTINA DIVISÓRIA	1
	CUBA RIM INOX 700 ML	2
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	4
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	2
	ELETROCARDIÓGRAFO DIGITAL	1
	ESCADA DOIS DEGRAUS	1
	ESPELHO	1
	ESTANTE EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	2
	GELADEIRA FROST FREE UMA PORTA 250-310L	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	3
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	MESA DE EXAMES CLÍNICO COM ESTOFADO	1
	MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M	1
	PORTA ALGODÃO INOX 10X10 CM 780 ML	2
	QUADRO DE AVISO	1
	SUORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTE 7L	2
	SUORTE PARA LENÇOL DE PAPEL 70 X 50 CM	1
	TERMOMETRO DIGITAL	5
SALA DE CURATIVOS	GABINETE EM MARCENARIA	1
	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	1
	BACIA INOX 40 X 8,2 CM	2
	CARRO DE CURATIVO COM BALDE E BACIA INOX	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	1
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	ESCADA DOIS DEGRAUS	1
	GAVETEIRO VOLANTE	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 50L	1



SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	MESA AUXILIAR	1
	MESA DE EXAMES CLÍNICO COM ESTOFADO	1
	MESA DE MAYO	1
	SUORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTANTE 7L	1
	SUORTE PARA LENÇOL DE PAPEL 70 X 50 CM	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
SALA DE TRIAGEM - CLASSIFICAÇÃO DE RISCO	ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	2
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL	1
	ESFIGMOMANÔMETRO OBESO PORTÁTIL	1
	ESFIGMOMANÔMETRO PEDIÁTRICO PORTÁTIL	1
	ESTETOSCÓPIO ADULTO	1
	ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO	1
	GAVETEIRO VOLANTE	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	2
	MESA DE TRABALHO RETA 1,40X0,60 M	1
	OXÍMETRO PORTÁTIL	1
	PORTA ABAIXADOR DE LÍNGUA INOX COM TAMPA	1
	TERMÔMETRO INFRAVERMELHO	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
SUORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTANTE 7L	1	
QUADRO DE AVISO	1	
SALA DE UTILIDADES (EXPURGO)	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	1
	BALDE HOSPITALAR INOX COM TAMPA E ALÇA 20-30L	2
	CAIXA INOX PARA FERRAMENTAS COM TAMPA E COM ALÇA 50X15X15	1
	CAIXA ORGANIZADORA DE POLIPROPILENO RESISTENTE COM TAMPA 11 L	7
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	GABINETE EM MARCENARIA	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
AR CONDICIONADO HI-WALL 24.000 BTU/H	1	

SALA DE VACINA	GABINETE EM MARCENARIA	1
	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	1
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	CAIXA TÉRMICA PEQUENA COM ALÇA 12 LITROS	2
	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS E TERMOLÁBEIS	1
	COLCHONETE INFANTIL	1
	CUBA RIM INOX 700 ML	2
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	FREEZER VERTICAL	1
	GAVETEIRO VOLANTE	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	2
	MESA AUXILIAR	1
	MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M	1
	PORTA ALGODÃO INOX 10X10 CM 780 ML	1
	SUPORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTANTE 7L	1
	TERMOMETRO DIGITAL	3
SALA DOS AGENTES COMUNITÁRIOS DE SAÚDE	ARMÁRIO ALTO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	1
	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	3
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	6
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	3
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	3
	MESA DE REUNIÕES DIM.1,0 M	1
	MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M	3
	QUADRO DE AVISO (CORTIÇA)	2
	QUADRO GESTÃO A VISTA COM 06 BOLSAS ACRILICAS A4	1
	QUADRO DE CARTAZES (Lousa Branca)	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
SALA MULTIUSO / NASF / LIAN GONG	ARMÁRIO ALTO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	3
	BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	1
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	30
	COLCHONETE ACADEMIA	30
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	2
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	2



SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	ESPELHO	2
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	4
	MESA DE TRABALHO RETA 1,40X0,60 M	2
	QUADRO DE AVISO (CORTIÇA)	1
	QUADRO DE CARTAZES (Lousa Branca)	1
	SUORTE PARA 15 COLCHONETES EM MDF	2
	TV LCD 42" COM SUORTE	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	2
SUB-ESPERA	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PRESERVATIVO	2
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	LONGARINA 2 LUGARES COM BRAÇO	8
	LONGARINA COM BRAÇO PARA OBESOS	1
	QUADRO DE CARTAZES	1
	TV LCD 32" COM SUORTE	1
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	BANCO PARA VESTIÁRIO	1
	CABIDEIRO CROMADO	2
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	3
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	2
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	ESPELHO	2
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	3
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	ROUPEIRO DE AÇO 04 PORTAS	3
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	BANCO PARA VESTIÁRIO	1
	CABIDEIRO CROMADO	2
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	2
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	ESPELHO	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	2
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	ROUPEIRO DE AÇO 04 PORTAS	2
	BANCO ARTICULADO	1



	BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	1
--	----------------------------	---



SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS PNE	CABIDEIRO CROMADO	1
	CORTINA DIVISÓRIA	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	ESPELHO	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	2
ZONÓSES - ALMOXARIFADO	PRATELEIRAS COM MÃO FRANCESA EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	2
ZONÓSES - ÁREA DE TANQUE	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 30L	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
ZONÓSES - SALA ADMINISTRATIVA	ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS (CONFORME PROJETO)	2
	ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA (CONFORME PROJETO)	2
	CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	6
	CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	1
	LIXEIRA CILÍNDRICA ESCRITÓRIO - 12L	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	2
	MESA DE REUNIÕES DIM.1,0 M	1
	MESA DE TRABALHO EM "L" 1,40X1,40 M	1
	QUADRO DE AVISO	2
	VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	1
ZONÓSES - VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS FEMININO	CABIDEIRO CROMADO	1
	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1
	ESPELHO	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	1
	ROUPEIRO DE AÇO 04 PORTAS	1
	CABIDEIRO CROMADO	1



ZOONOSES - VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS MASCULINO	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	1
	DISPENSER PARA ALCOOL GEL	1
	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	1
	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	1

SETOR	DESCRIÇÃO SIMPLES	QUANT. (un.)
	ESPELHO	1
	LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA 20L	1
	ROUPEIRO DE AÇO 04 PORTAS	1

2.3. DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS CLÍNICOS E MOBILIÁRIOS

PRODUTO: <i>AR-CONDICIONADO HI-WALL 9.000 BTU/H</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: <i>AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL FRIO 7.000 a 9.000 BTU/H</i>
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Potência de 7.000 a 9.000 BTU/h Voltagem 220v Deve possuir Classificação Energética A Possuir apenas Ciclo Frio Cor da Evaporadora Branco Tipo de Condensadora Horizontal Indicador de Temperatura na Evaporadora Deve vir acompanhado de controle remoto

PRODUTO: <i>AR-CONDICIONADO HI-WALL 24.000 BTU/H</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: <i>AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL FRIO 24.000 BTU/H</i>
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência de 24.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

- ✓ Cor da Evaporadora Branco Tipo de Condensadora Horizontal
- ✓ Indicador de Temperatura na Evaporadora Deve vir acompanhado de controle remoto

PRODUTO:

ARMÁRIO ALTO EM MARCENARIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO ALTO FECHADO COM DUAS PORTAS PIVOTANTES, MONTADO SOBRE BASE METÁLICA OU MDF, DOTADO DE QUATRO PRATELEIRAS. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13965 (MÓVEIS PARA INFORMÁTICA, SET/1997), NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

FECHADURA PARA MÓVEIS - MATERIAL/ACABAMENTO DA FECHADURA: AÇO CROMADO. COMPRIMENTO DO CILINDRO DA FECHADURA PARA MÓVEIS: 20,0 MM.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: mínimo de 1600 mm e máximo de 2000 mm Largura: mínimo de 800 mm

Profundidade: mínimo de 460 mm e máximo de 600 mm



DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Tampo superior: Deve ser único em MDF, com espessura de 25mm, revestida com laminado melânico de baixa pressão em ambas as faces com textura “*front*”. Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo fusível, na mesma tonalidade do tampo ou *Post forminha*. Tampo composto devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF;

Corpo, portas, prateleira e fundo: Em MDF, com espessura mínima de 18mm, revestidos com laminado melânico de baixa pressão em ambas as faces, com textura “*front*”;

Bordos retos encabeçados com fita em PVC fixada com adesivo termo- fusível, na mesma tonalidade do laminado ou *post forminha*. Nas portas e tampo o encabeçamento deve ter espessura mínima de 1,5mm, e arestas usinadas;

Revestimento: Laminado melânico em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Montagem do corpo através de dispositivos de fixação metálicos, com sistema excêntrico. Furação interna de modo a permitir posicionamento das prateleiras em diversas alturas. Dispositivos de fixação da prateleira metálicos. Prever três Prateleiras mais a base (04 vãos). Dobradiças metálicas cromadas tipo “italianas” de abertura maior ou igual a 95°;

Fechaduras de tambor cilíndrico, metálicas,

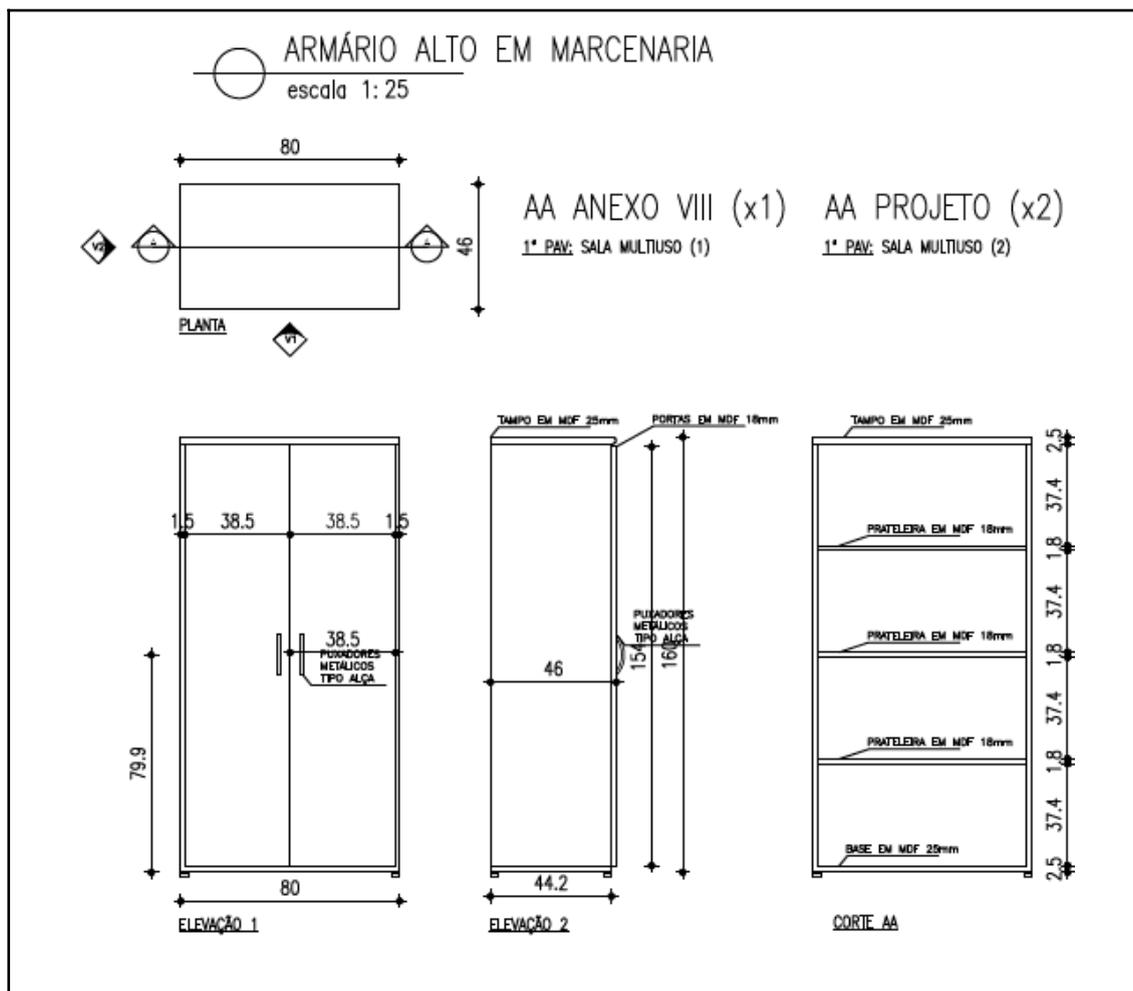
Travas ou trincos metálicos nas portas opostas às dasfechaduras;

Puxadores metálicos em alumínio tipo alça, nas duas portas, com acabamento fosco;

Base em quadro metálico de aço carbono, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi-poliéster na cor cinza metálico, de espessura mínima de 40 micrometros;

Sapatas reguláveis metálicas, rosca M6, com partes em contato com o piso injetadas em polipropileno.

Fechadura: em aço cromado.



OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada armário deve ser completo e autossustentável e possuir chave individual. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO:

ARMÁRIO ALTO EM MARCENARIA COM CHAVE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO ALTO FECHADO COM DUAS PORTAS PIVOTANTES, MONTADO SOBRE BASE METÁLICA OU MDF, DOTADO DE QUATRO PRATELEIRAS. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13965 (MÓVEIS PARA INFORMÁTICA, SET/1997), NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

FECHADURA PARA MÓVEIS - MATERIAL/ACABAMENTO DA FECHADURA: AÇO CROMADO. COMPRIMENTO DO CILINDRO DA FECHADURA PARA MÓVEIS: 20,0 MM.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

*Altura: mínimo de 1600 mm e máximo de 2000 mm
Largura: mínimo de 800 mm
Profundidade: mínimo de 460 mm e máximo de 600 mm*

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Tampo superior: Deve ser único em MDF, com espessura de 25mm, revestida com laminado melânico de baixa pressão em ambas as faces com textura “*front*”. Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo fusível, na mesma tonalidade do tampo ou *Post forminha*. Tampo composto devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF;

Corpo, portas, prateleira e fundo: Em MDF, com espessura mínima de 18mm, revestidos com laminado melânico de baixa pressão em ambas as faces, com textura “*front*”;

Bordos retos encabeçados com fita em PVC fixada com adesivo termo- fusível, na mesma tonalidade do laminado ou *post forminha*. Nas portas e tampo o encabeçamento deve ter espessura mínima de 1,5mm, e arestas usinadas;

Revestimento: Laminado melânico em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Montagem do corpo através de dispositivos de fixação metálicos, com sistema excêntrico. Furação interna de modo a permitir posicionamento das prateleiras em diversas alturas. Dispositivos de fixação da prateleira metálicos. Prever três prateleiras mais a base (04 vãos). Dobradiças metálicas cromadas tipo “italianas” de abertura maior ou igual a 95°;

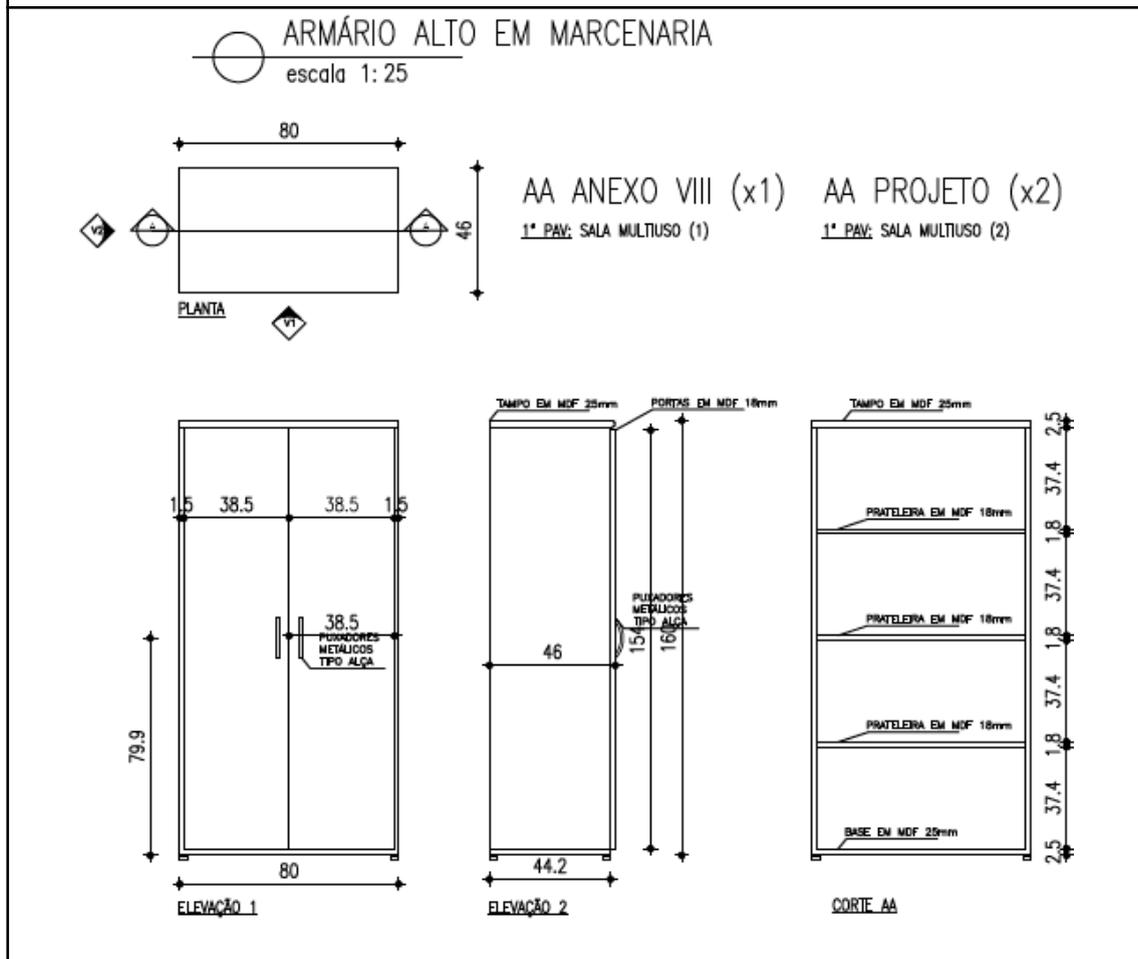
Fechaduras de tambor cilíndrico, metálicas, com chaves dobráveis em duplicata. Travas ou trincos metálicos nas portas opostas às das fechaduras;

Puxadores metálicos em alumínio tipo alça, nas duas portas, com acabamento fosco;

Base em quadro metálico de aço carbono, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi-poliéster na cor cinza metálico, de espessura mínima de 40 micrometros;

Sapatas reguláveis metálicas, rosca M6, com partes em contato com o piso injetadas em polipropileno.

Fechadura: em aço cromado.



OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada armário deve ser completo e autossustentável e possuir chave individual. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO:

ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO BAIXO COM DUAS PORTAS PIVOTANTES, DOTADO DE UMA PRATELEIRA. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13965 (MÓVEIS PARA INFORMÁTICA, SET/1997), NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MOVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Módulo unitário: (LxA) 80cm x 74cm

A profundidade pode variar conforme a modulação a ser empregada. Alguns desses armários são componíveis com estações de trabalho e deverão acompanhar a continuidade do tampo. Outros armários serão utilizados isoladamente e poderão ter largura mínima de 46 até largura máxima de 60cm.

Tolerâncias dimensionais: Altura: mínimo de 720 mm Largura: mínimo de 800 mm

Profundidade: mínimo de 460 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Tampo: Deve ser único em MDF, com espessura de 25mm, revestida com laminado melânico de baixa pressão em ambas as faces com textura “*front*”. Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo fusível, na mesma tonalidade do tampo ou *Post forminha*. Tampo composto devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF.

Corpo, portas, prateleira e fundo: Em MDF, com espessura mínima de 18mm, revestidos com laminado melânico de baixa pressão em ambas as faces, com textura “*front*”. Bordos retos encabeçados com fita em PVC fixada com adesivo termo fusível, na mesma tonalidade do laminado ou *post forminha*. Nas portas e tampo o encabeçamento deve ter espessura mínima de 1,5mm, e arestas usinadas.

Revestimento: Laminado melânico em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Montagem do corpo através de dispositivos de fixação metálicos, com sistema excêntrico. Furação interna de modo a permitir posicionamento das prateleiras em diversas alturas.

Dispositivos de fixação da prateleira metálicos.

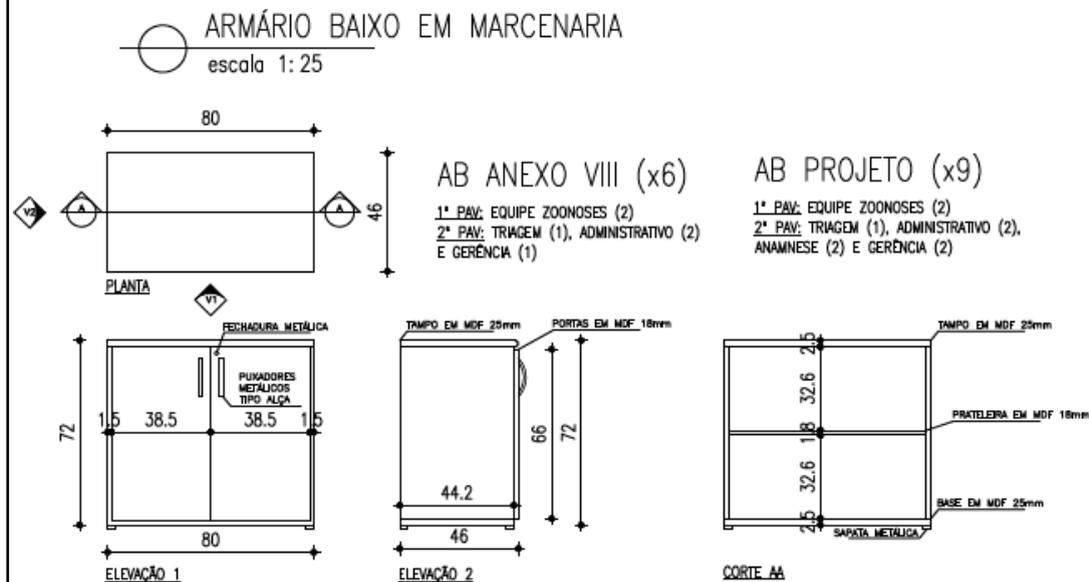
Dobradiças metálicas cromadas tipo “italianas” de abertura maior ou iguala 95°.

Fechaduras de tambor cilíndrico, metálicas, com chaves dobráveis em duplicata. Travas ou trincos metálicos nas portas opostas às das fechaduras.

Puxadores metálicos em alumínio tipo alça, nas duas portas, com acabamento fosco.

Base em quadro metálico de aço carbono, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi-poliéster na cor cinza metálico, de espessura mínima de 40 micrometros.

Sapatas reguláveis metálicas, rosca M6, com partes em contato com o piso injetadas em polipropileno.



OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada armário deve ser completo e autossustentável e possuir chave individual. Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO:

ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO FECHADO COM DUAS PORTAS PIVOTANTES, DOTADO DE UMA PRATELEIRA PARA FIXAÇÃO NA PAREDE (SUSPENSO). EM CONFORMIDADE COM A NBR 13965 (MÓVEIS PARA INFORMÁTICA, SET/1997), NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA).

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: mínimo de 700 mm e máximo de 800 mm Largura: mínimo de 800 mm

Profundidade: mínimo de 350 mm e máximo de 420 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

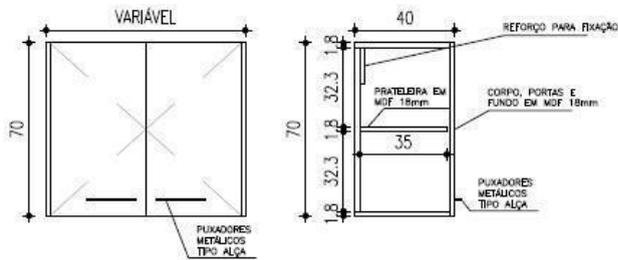
Corpo, portas, prateleira e fundo: Em MDF, com espessura mínima de 18mm, revestidos com laminado melânico de baixa pressão em ambas as faces, com textura “front”. Bordos retos encabeçados com fita em PVC fixada com adesivo termo fusível, na mesma tonalidade do laminado ou *post forminha*. Nas portas e tampo o encabeçamento deve ter espessura mínima de 1,5mm, e arestas usinadas. Tamos compostos devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF.

Revestimento: Laminado melânico em cor definida pelo projeto arquitetônico

Montagem do corpo através de dispositivos de fixação metálicos, com sistema excêntrico. Furação interna de modo a permitir posicionamento da prateleira em diversas alturas. Dispositivos de fixação da prateleira metálicos. Prever uma prateleira. Dobradiças metálicas cromadas tipo “italianas” de abertura maior ou igual a 95°. Fechaduras de tambor cilíndrico, metálicas, com chaves dobráveis em duplicata. Travas ou trincos metálicos nas portas opostas às das fechaduras.

Puxadores metálicos em alumínio tipo alça, nas duas portas, com acabamento fosco. O fundo do móvel deve possuir estrutura reforçada de forma facilitar fixação na alvenaria por uso de buchas e parafusos.

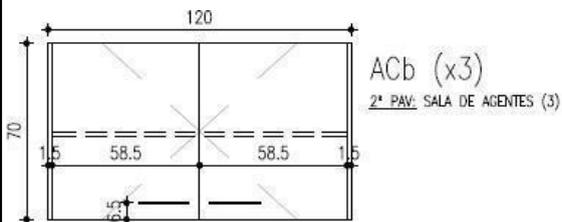
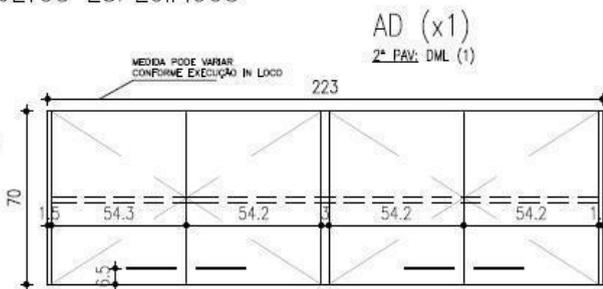
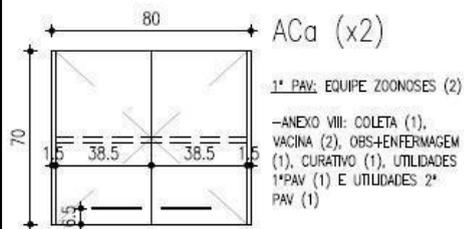
ARMÁRIOS SUSPENSOS – PROJETO TIPO
escala 1: 25



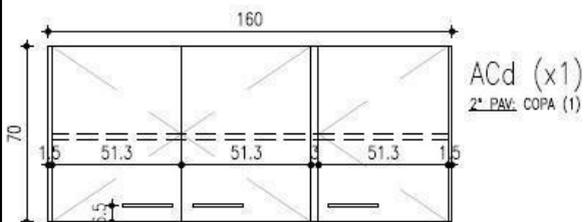
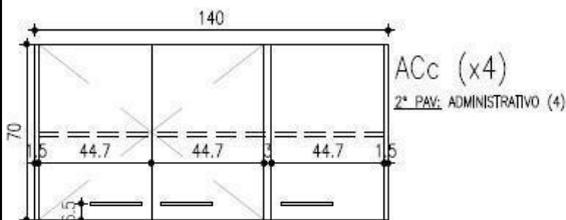
ANEXO VIII (x19)

PROJETO (x11)

ARMÁRIOS SUSPENSOS – PROJETOS ESPECÍFICOS
escala 1: 25



OBS.: Verificar in loco medidas dos armários adequando-se às medidas dos respectivos gabinetes.



PRODUTO:

ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA UMA PORTA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO FECHADO COM UMA PORTA PIVOTANTES, DOTADO DE UMA PRATELEIRA PARA FIXAÇÃO NA PAREDE (SUSPENSO). EM CONFORMIDADE COM A NBR 13965 (MÓVEIS PARA INFORMÁTICA, SET/1997), NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MOVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA).

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: mínimo de 700 mm e máximo de 800 mm Largura: mínimo de 400 mm

Profundidade: mínimo de 350 mm e máximo de 420 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Corpo, porta, prateleira e fundo: Em MDF, com espessura mínima de 18mm, revestidos com laminado melânico de baixa pressão em ambas as faces, com textura “*front*”. Bordos retos encabeçados com fita em PVC fixada com adesivo termo fusível, na mesma tonalidade do laminado ou *post forminha*. Na porta e tampo o encabeçamento deve ter espessura mínima de 1,5mm, e arestas usinadas. Tampos compostos devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF.

Revestimento: Laminado melânico em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Montagem do corpo através de dispositivos de fixação metálicos, com sistema excêntrico. Furação interna de modo a permitir posicionamento da prateleira em diversas alturas. Dispositivos de fixação da prateleira metálicos. Prever uma prateleira. Dobradiças metálicas cromadas tipo “italianas” de abertura maior ou igual a 95°. Fechaduras de tambor cilíndrico, metálicas, com chaves dobráveis em duplicata. Travas ou trincos metálicos nas portas opostas às das fechaduras.

Puxadores metálicos em alumínio tipo alça, nas duas portas, com acabamento fosco.

O fundo do móvel deve possuir estrutura reforçada de forma facilitar fixação na alvenaria por uso de buchas e parafusos.

PRODUTO:

ARQUIVO PARA PASTAS SUSPENSAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DESTINADOS À GUARDA DE PROCESSOS EM PASTAS SUSPENSAS.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Largura: 470mm, Profundidade: 700mm, Altura: 1335mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estrutura: A estrutura do armário deve ser fabricada totalmente em aço estampado. A estrutura interna deve ser reforçada, formando perfis de alta resistência para suportar guias fixas onde deslizam os trilhos telescópicos com esferas de aço. O armário deve possuir corpo: laterais e fundo e gavetas em aço chapa # 20 (0,90mm), estrutura interna em aço chapa #20 (0,90mm) e montantes e base em aço chapa # 18 (1,10mm) com altura de 130 mm.

Gavetas: O armário deve possuir 04 gavetas de dimensões de 430x290mm deslizantes sobre trilhos telescópicos com esferas de aço com amortecedor contra impactos e ruídos e dispositivo de fechamento total da gaveta, impedindo que fique semi-aberta. As gavetas devem possuir fechamento lateral em chapa de aço #20 (0,90mm) com altura mínima de 100mm e suporte metálico com altura, largura e comprimento compatível para a guarda e manipulação de pastas suspensas. Cada gaveta deve possuir 01 puxador tipo alça com pintura epóxi cor cinza claro fixado de forma centralizado e 01 porta etiqueta em aço cromado fixado no lado superior direito da gaveta.

Fechadura: O armário deve possuir fechadura tipo Yale com travamento simultâneo das gavetas e sistema de travamento que permita a abertura de apenas 01 gaveta de cada vez. A fechadura deve vir acompanhada de 02 chaves, com encabeçamento plástico dobrável.

Componentes Metálicos: Em todos os componentes metálicos, onde for necessário, deve ser executada solda tipo MIG, ou solda ponto. Todos os componentes metálicos devem ser tratados por banho de desengraxamento, decapagem e fosfatização contra oxidação. Em todos os componentes metálicos deve ser aplicada pintura epóxi-pó pelo processo de deposição eletrostática com polimerização em estufa.

Revestimento E Cores: Toda a estrutura e componentes metálicos devem possuir acabamento na cor cinza claro, padrão referencial Poliéster CINZA TEXTURIZADO - cód. IL 301B da AKZO NOBEL – INTERPON, ou híbrido CINZA TEXTURIZADO – Cód. PCF7T.2223.04P da PPG Industrial do Brasil Tintas e Vernizes Ltda.

<p>PRODUTO: <i>ASPIRADOR CIRÚRGICO</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ASPIRADOR CIRÚRGICO PORTÁTIL PARA REMOÇÃO SECREÇÕES</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Altura: 400 mm</i> <i>Largura: 300 mm</i> <i>Comprimento: 500 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Deve possuir motor com potência mínima de 1/30 HP; Bomba com diafragma; Possuir frasco coletor com capacidade mínima de 2,5 litros; Ruído máximo de 60 dB; Vácuo mínimo de 500mm/Hg; Permitir aspiração intermitente e contínua; Tensão de alimentação bivolt: 127 / 220 V.</p>
<p>PRODUTO: <i>BACIA INOX</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BACIA INOX 40 X 8,2 CM</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>40 X 8,2 CM</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Bacia para uso hospitalar em aço inoxidável, diâmetro 40 x 8,2 cm, acabamento perfeito, bordas polidas reforçadas e sem arestas.</p>

<p>PRODUTO:</p> <p><i>BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA ADULTO</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA ADULTO</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:</p> <p><i>Dimensões Aproximadas da balança: Largura: 290 mm</i> <i>Profundidade: 380 mm</i> <i>Altura: 1300 mm</i></p> <p><i>Dimensões Aproximadas da régua: Altura: 2000 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>Estrutura em chapa de aço carbono com pintura eletrostática branca;</p> <p>Estrutura em chapa de aço carbono;</p> <p>Régua de Aço Cromado;</p> <p>Perfil da escala numérica em alumínio;</p> <p>Cursos em aço inoxidável;</p> <p>Pintura Poliuretano na cor branca;</p> <p>Pés reguláveis em borracha sintética;</p> <p>Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medidas até 2 m;</p> <p>Tapete antiderrapante.</p>
<p>OUTRAS OBSERVAÇÕES:</p> <p>Com selo de Verificação Inicial expedido pelo INMETRO/IPEM-MG</p>

PRODUTO:

BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA OBESO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA OBESO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões Aproximadas da balança: Largura: 290 mm

Profundidade: 380 mm

Altura: 1300 mm

Dimensões Aproximadas da régua: Altura: 2000 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

- ✓ Estrutura em chapa de aço carbono com pintura eletrostática branca;
- ✓ Estrutura em chapa de aço carbono;
- ✓ Régua de Aço Cromado;
- ✓ Perfil da escala numérica em alumínio;
- ✓ Cursores em aço inoxidável;
- ✓ Pintura Poliuretano na cor branca;
- ✓ Pés reguláveis em borracha sintética;
- ✓ Antropômetro em alumínio anodizado e litografado com medidas até 2 m;
- ✓ Tapete antiderrapante.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Com selo de Verificação Inicial expedido pelo INMETRO/IPEM-MG

PRODUTO: <i>BALANÇA MECÂNICA PEDIÁTRICA</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BALANÇA NEONATAL E PEDIÁTRICA MECÂNICA UTILIZADA PARA MEDIR PESO
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Dimensões:</i> <i>Largura: 700 mm</i> <i>Profundidade: 400 mm</i> <i>Peso: 16 Kg</i>
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Capacidade 16 kg, divisões de 5 à 10g; Carga mínima 200g; Régua graduada em aço cromado; Cursor em aço inoxidável; Estrutura em chapa de aço carbono; Acabamento em tinta PU branco; Pés reguláveis em borracha sintética; Concha polipropileno Antropométrica: 540 x 290 mm com faixa de medição antropométrica de 540 mm.
OUTRAS OBSERVAÇÕES: Ser verificado e certificado pelo INMETRO.
PRODUTO: <i>BALDE HOSPITALAR</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BALDE HOSPITALAR INOX COM TAMPA E ALÇA 20-30L
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 20-30L
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Material inox

PRODUTO:

BANCADA DE APOIO EM MARCENARIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA DE APOIO EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO COM PARTE ARTICULADA.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

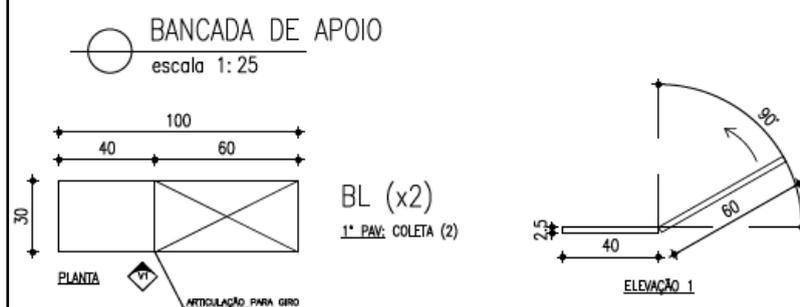
Largura: 300 e Comprimento: 1000 mm (600 mm articulado)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Apoio sobre mão-francesa metálica;

Mão-francesa parafusada na estrutura;

Revestimento melânico em cor definida pelo projeto arquitetônico.



PRODUTO:

BANCADA DE TRABALHO EM MARCENARIA 0,45X0,60 M

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA SIMPLES DE TRABALHO EM MARCENARIA APOIADA POR MÃO FRANCESA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 750 mm, Largura: 600 mm e Profundidade: 450 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Tampo: Tampo único ou composto de duas ou mais peças em MDF, com espessura de 25 mm, revestidos com laminado melânico de baixa pressão em ambas as faces com textura "front". Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo fusível, na mesma tonalidade do tampo ou *Post forminha*. Tampo composto devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF. Revestimento: Laminado melânico em cor definida pelo projeto arquitetônico.

PRODUTO:

BANCO ARTICULADO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCO COM APOIO ARTICULADO PARA SANITÁRIO PNE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões: 700 x 450 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Aço inoxidável;

Revestimento melânico em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Fixação parafusada direto na estrutura metálica.

PRODUTO:

BANCO PARA VESTIÁRIO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCO SIMPLES PARA VESTIÁRIO, ESTRUTURA METÁLICA E ASSENTO EM MADEIRA DE LEI. DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 360 mm

Largura: 1500 mm

Profundidade: 300 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Todo conjunto estrutural deverá ser fabricado em tubos de aço galvanizado com pintura eletrostática epóxi-pó com camada mínima de tinta de 70 micras. A pintura das estruturas estrutura deverá garantir, nas opções em cores, tons em branco ou bege.

Assentos em ripas paralelas isentam de deterioração por fungos ou insetos de Itaúba ou Jatobá ou outra madeira de lei resistente à umidade com envernizado claro com uso de verniz polipropileno ou poliuretano, resistente à umidade e uso de produtos de limpeza, como desinfetantes.

Bordas arredondadas, com aplicação de selador, seguido de verniz nitrocelulose ou poliuretano. Fixação do assento à estrutura por meio de parafusos auto-atarrachantes, 3/16" x 1 1/2" cabeça oval, zincados, não aparentes. Pés em borracha.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Aplicar tratamento anti-ferruginoso por fosfatização - banhos sucessivos a quente constando de desengraxante, decapante, fosfatizante e passivador, intermediados por banhos complementares adequados. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias.

Eliminar respingos e volumes de solda, rebarbas, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos.

PRODUTO:

BANDEJA INOX PEQUENA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANDEJA CIRÚRGICA INOX (22x18cm)

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: aprox. 22x18cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Bandeja cirúrgica, em aço inoxidável, retangular, sem alças, medindo 22 x 18 centímetros.

PRODUTO:

BANDEJA INOX GRANDE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANDEJA CIRÚRGICA INOX (42x30x5cm)

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: aprox. 42x30x5cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Bandeja cirúrgica, em aço inoxidável, sem alças, medindo 42 x 30 x 5 centímetros.

PRODUTO:

BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONJUNTO DE BARRAS DE APOIO EM INOX PARA SANITÁRIOS PNE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões:

Diâmetro 31,75 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Barra tubular $D=31,75$ mm e parede $e=1,5$ mm;

Aço inoxidável AISI 304 com fixação parafusada na estrutura;

Comprimento variável definido pelo projeto arquitetônico;

Detalhe executivo conforme projeto arquitetônico.

PRODUTO:

BEBEDOURO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BEBEDOURO DE PRESSÃO CONJUGADO COM MÓDULO PARA CADEIRANTE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 1130 mm

Largura: 690 mm

Profundidade: 365 mm Peso: 16,7kg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Gabinete em aço inox ou aço eletrozincado branco e sem emendas, torneiras para copo e jato cromada com regulagem de vazão do jato de água;

O reservatório de água gelada deve ser confeccionado em aço inox 304, as conexões hidráulicas internas em material atóxico, e a pia em aço inox polido;

A serpentina deve fabricada em aço inox e estar localizada na parte externa do reservatório;

O sistema interno de tratamento da água deve conter 3 etapas de filtragem e um controlador com 7 níveis de temperatura através de termostato entre 15° e 4°C, e a refrigeração da água deve ser feita por compressor hermético de potência 154W;

Deve conter módulo acoplado ao gabinete principal que atenda às necessidades de crianças e Portadores de Necessidades Especiais;

A base do gabinete e do modulo deve ser composta por componente plástico de alto impacto;

Capacidade de resfriamento: 6 l/h (ambientes a 25°C);

Reservatório de água gelada: 3,6 litros.

PRODUTO: <i>BOLA BOBATH 55 CM</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BOLA EM PVC DIÂMETRO 55 CM PARA TREINAMENTO FUNCIONAIS E DE RESISTÊNCIA.
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Diâmetro: 550 MM.</i>
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: <i>Bola em PVC, diâmetro 55 cm.</i>
OUTRAS OBSERVAÇÕES: Com selo de Verificação Inicial expedido pelo INMETRO/IPEM-MG.

PRODUTO: <i>BOLA BOBATH 75 CM</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BOLA EM PVC DIÂMETRO 75 CM PARA TREINAMENTO NEUROLÓGICO ORTOPÉDICO E RELAXAMENTO.
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Diâmetro: 750 MM.</i>
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: <i>Bola tipo bobath inflável em plástico resistente (resina), suporta até 300 kg, nº 75.</i>
OUTRAS OBSERVAÇÕES: Com selo de Verificação Inicial expedido pelo INMETRO/IPEM-MG.

PRODUTO:

BOMBA À VACUO 570 L/MIN

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BOMBA VÁCUO ASPIRADORA DE SANGUE E SECREÇÃO COM CAPACIDADE PARA ATENDIMENTO DE ATÉ 6 CONSULTÓRIOS.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões sem gabinete: Largura: 230 mm

Altura: 370 mm

Comprimento: 470 mm Dimensões com gabinete: Largura: 230 mm

Altura: 450 mm

Comprimento: 470 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Vazão de ar máxima: 520L/min;

Sistema automático de descarga dos resíduos diretamente ao esgoto;

Pré-lavagem automática no filtro coletor;

Turbina com dimensionamento para alto rendimento;

Turbina completa em liga de bronze;

Filtro coletor de detritos na entrada da sucção com abertura superior, evitando o contato com os resíduos;

Filtro de entrada de água;

Protetor térmico intermitente;

Motor com eixo central em inox.

PRODUTO:

BRAÇADEIRA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BRAÇADEIRA PARA PUNÇÃO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Suporte de braço para injeção, com base fabricada em tripé de ferro fundido com acabamento em pintura eletrostática a pó (epoxi) após tratamento antiferruginoso;

Haste telescópica com altura regulável por mandril, construída em tubo de aço inoxidável redondo;

Ajuste de altura aproximado de 0,8 a 1,2 metro;

Apoio para braço em chapa de aço inoxidável aisi 430 brilhante e abas com acabamento sem rebarbas, movimento horizontal regulável por mandril;

Soldas com acabamento liso, sem partes cortantes ou perfurantes.

PRODUTO:

CABIDEIRO CROMADO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CABIDE TIPO GANCHO DUPLO CROMADO DE PAREDE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura de instalação h=1600 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fixação parafusada direto na estrutura metálica;

Acabamento cromado cor prata

PRODUTO:

CADEIRA DE RODAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MOBILIÁRIO UTILIZADO NO TRANSPORTE DE PESSOAS FRAGILIZADAS OU COM DIFICULDADES PARA LOCOMOÇÃO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Largura do assento: 500 mm Largura total aberta: 720 mm

Altura do chão até o assento: 500 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Construída com tubos de aço de carbono com reforço nas laterais;

Dobrável em duplo X reforçado;

Braços bilaterais escamoteáveis;

Protetor de roupa integrado;

Freios bilaterais ajustáveis;

Apoio de pés ajustáveis na altura, com abertura lateral, fabricado com tubos de aço de carbono reforçado;

Apoio de panturrilha tipo faixa;

Rodas traseira de 24" com raios reforçados, pneus infláveis, aro de impulsão em aço de carbono, cubos em alumínio montados com rolamentos blindados;

Eixos removíveis tipo quick realise;

Placas de sustentação das rodas traseira reforçada em alumínio;

Rodas dianteira de 8", montadas com rolamentos blindados, garfos em alumínio fixados em cubos dianteiro com rolamentos blindados;

Estofamento confeccionado em nylon impermeável, com faixa de reforço e almofada sobre o assento, com 4 cm de espessura e alta densidade;

Acabamento em pintura eletrostática epoxi.

Apresentar apoio para braços fixo e apoio para os pés reguláveis;



Apresentar assento e encosto em couro sintético reforçado ou material com resistência igual ou superior e que não apresente aspereza que possa causar incômodo ao usuário;

Ser dobrável.

PRODUTO:

CADEIRA FIXA COM BRAÇO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CADEIRA INDIVIDUAL FIXA, ESPALDAR MÉDIO, COM REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE ASSENTO E ENCOSTO INDEPENDENTES. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13962 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – CADEIRAS, DEZ/2002). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Nome Da Variável	Unidade	VALORES	
		Mínimo	Máximo
Altura da superfície do assento	milímetro	400	460
Largura do assento	milímetro	450	480
Profundidade da superfície do assento	milímetro	400	-
Profundidade útil do assento	milímetro	400	480
Ângulo de inclinação do assento	grau	-2º	-7º
Extensão vertical do encosto	milímetro	300	450
Largura do encosto	milímetro	400	470
Ângulo de abertura entre o assento e o encosto	grau	95º	110º
Largura do apoia-braço	milímetro	40	-

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Deverá ser ergonomicamente adequada para os postos de trabalho, proporcionando aos usuários um máximo de conforto, segurança e bom desempenho;

Cada unidade deve suportar até 150kilos, para uso de pacientes obesos;

Assento / Encosto: Poderão ser em madeira multilaminada compensada de no mínimo 12mm tanto no assento como no encosto ou injetados em material termo plásticos. A fixação do assento e encosto na base da estrutura deve garantir estabilidade e integridade do produto, sendo preferível em arrebite ou parafusamento com encaixe de sistema (sem parafusos aparentes), de forma evitar que partes se soltem no uso cotidiano;

Estofamento será de espuma injetada de poliuretano flexível 40 mm de espessura moldada sobre pressão com densidade 50/60 kg m³, expandida em água, livre de solventes tóxicos;

Revestimento: em couro sintético em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Estrutura: em aço inox ou aço trefilado maciço com tratamento anti ferrugem com pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado na cor prata. Soldas devem ter superfícies lisas e homogêneas;

Pés: deverão ser dotados de sapatas presas à estrutura (sem partes soltas) de forma garantir fixação da cadeira no piso por atrito, não sendo utilizável fixação por parafuso no piso.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada cadeira deve ser completa e autossustentável;

Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda tipo MIG, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento anticorrosivo por fosfatização;

Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos;

Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO:

CADEIRA FIXA SEM BRAÇO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CADEIRA INDIVIDUAL FIXA SEM BRAÇO, ESPALDAR MÉDIO, COM REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE ASSENTO E ENCOSTO INDEPENDENTES. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13962 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – CADEIRAS, DEZ/2002). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Nome da Variável	Unidade	VALORES	
		Mínimo	Máximo
Altura da superfície do assento	milímetro	400	460
Largura do assento	milímetro	450	480
Profundidade da superfície do assento	milímetro	400	-
Profundidade útil do assento	milímetro	400	480
Ângulo de inclinação do assento	grau	-2º	-7º
Extensão vertical do encosto	milímetro	300	450
Largura do encosto	milímetro	400	470
Ângulo de abertura entre o assento e o encosto	grau	95º	110º
Altura do apoia-braço	milímetro	200	250
Distância interna entre os apoia-braços	milímetro	460	-
Recuo do apoia-braço	milímetro	100	-

Comprimento do apoia-braço	milímetro	200	-
Largura do apoia-braço	milímetro	40	-

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Deverá ser ergonomicamente adequada para os postos de trabalho, proporcionando aos usuários um máximo de conforto, segurança e bom desempenho;

Cada unidade deve suportar até 150kilos, para uso de pacientes obesos;

Assento / Encosto: Poderão ser em madeira multilaminada compensada de no mínimo 12mm tanto no assento como no encosto ou injetados em material termo plásticos. A fixação do assento e encosto na base da estrutura deve garantir estabilidade e integridade do produto, sendo preferível em arrebite ou parafusamento com encaixe de sistema (sem parafusos aparentes), de forma evitar que partes se soltem no uso cotidiano;

Estofamento será de espuma injetada de poliuretano flexível 40 mm de espessura moldada sobre pressão com densidade 50/60 kg m³, expandida em água, livre de solventes tóxicos;

Revestimento: couro sintético;

Estrutura: em aço inox ou aço trefilado maciço com tratamento anti ferrugem com pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado na cor prata. Soldas devem ter superfícies lisas e homogêneas;

Braços: Os apoios dos braços serão injetados em poliuretano de pele integral, contendo alma de aço;

Pés: deverão ser dotados de sapatas presas à estrutura (sem partes soltas) de forma garantir fixação da cadeira no piso por atrito, não sendo utilizável fixação por parafuso no piso.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada cadeira deve ser completa e autossustentável;

Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda tipo MIG, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento anticorrosivo por fosfatização;

Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos;

Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO:

CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇOS, ESPALDAR MÉDIO, COM REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO, CONSTITUÍDA DE ASSENTO E ENCOSTO INDEPENDENTES. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13962 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – CADEIRAS, DEZ/2002). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Nome Da Variável	Unidade	VALORES	
		Mínimo	Máximo
Altura da superfície do assento (Intervalo de regulagem)	milímetro	420	520
Largura do assento	milímetro	420	480
Profundidade da superfície do assento: para cadeiras sem regulagem dessa variável para cadeiras com regulagem dessa variável	milímetro	400	460
Faixa de regulagem		50	-
Ângulo de inclinação do assento: para cadeiras sem regulagem dessa variável para cadeiras com regulagem dessa variável	grau	0º	-7º
		-2º	-7º
Altura da borda superior do encosto	milímetro	450	520
Extensão vertical do encosto	milímetro	350	450
Altura do ponto X do encosto (Intervalo de regulagem)	Milímetro	170	220
Largura do encosto	milímetro	380	480
Faixa de regulagem de inclinação do encosto	grau	15º	-
Altura do apoia-braço	milímetro	200	250
Distância interna entre os apoia-braços	milímetro	460	-
Recuo do apoia-braço	milímetro	100	-
Comprimento do apoia-braço	milímetro	200	-
Largura do apoia-braço	milímetro	80	-

NOTA - Nas variáveis que possuem intervalos de regulagem, as dimensões poderão ser excedidas pelo fabricante, desde que os valores mínimo e máximo estejam incluídos na faixa de regulagem.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Deverá ser ergonomicamente adequada para os postos de trabalho, proporcionando aos usuários um máximo de conforto, segurança e bom desempenho;

Deverá possuir:

Altura ajustável à estrutura do servidor e à natureza da função exercida;

Sistema de regulagem facilmente acionável;

Ser estofada e revestida em couro sintético;

Possuir características de pouca ou nenhuma conformação na base do assento;

A profundidade do assento deve permitir as acomodações completas do quadril e das coxas;

Ter borda frontal arredondada;

Ter encosto com forma levemente adaptada ao corpo para proteção da região lombar, com largura que permita a livre movimentação dos braços;

Apoia-braço deve ser regulável na altura e o seu comprimento não pode bloquear a aproximação da cadeira em relação à mesa, não sendo indicado sua utilização em atividades que envolvam entrada eletrônica de dados;

Ser giratória e dotada de is.

Assento / Encosto: Poderão ser em madeira multilaminada compensada de no mínimo 12mm tanto no assento como no encosto ou injetados em material termo plásticos. A fixação do assento e encosto na base da estrutura deve garantir estabilidade e integridade do produto, sendo preferível em arrebitado parafusamento com encaixe de sistema (sem parafusos aparentes), de forma evitar que partes se soltem no uso cotidiano;

Estofamento será de espuma injetada de poliuretano flexível 40 mm de espessura moldada sobre pressão com densidade 50/60 kg m³, expandida em água, livre de solventes tóxicos;

Revestimento: couro sintético;



Estrutura: em aço inox ou aço trefilado maciço com tratamento anti ferrugem com pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado na cor prata. Soldas devem ter superfícies lisas e homogêneas;

Mecanismos de regulagens com alavancas independentes: A cadeira deverá conter as seguintes funções independentes:

01 alavanca para regulagem de altura do assento através de pistão a gás;

01 alavanca para regulagem de inclinação do assento na posição determinada pelo usuário com travamento na posição desejada;

01 alavanca para regulagem de inclinação do encosto.

Além das 03 funções, deverá apresentar regulagem de altura do encosto feito por sistema de cremalheira interna e de fácil manuseio, em no mínimo 03 posições que permita regulagem com a pessoa sentada; e ainda uma borboleta de regulagem da tensão do mecanismo de relax, localizado na base da cadeira.

Os mecanismos deverão ser fabricados com materiais de alta performance, como aço e nylon reforçado, que proporcionam a confiabilidade, a resistência e a segurança exigidas nas normas da ABNT.

Todos os pistões utilizados serão a gás. Constituído por um suporte em chapa de aço de 1,9mm, protegido por tubo industrial de 2" com 1,5mm mínimos de espessura e capa telescópica injetada em polipropileno.

Braços Reguláveis: Regulagem em no mínimo 04 posições, através de pressão Manual de fácil manuseio, feitos através de botão localizado no centro da estrutura. Os apoios dos braços serão injetados em poliuretano de pele integral, contendo alma de aço.

Pata: de nylon 6.6, reforçada com 25% de fibra de vidro resistente a no mínimo 700 kg de carga. Deve possuir cinco rodízios de duplo giro, injetados em polipropileno copolímero, resistente à abrasão.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada cadeira deve ser completa e autossustentável;

Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda tipo MIG, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento anticorrosivo por fosfatização;

Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos;

Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

<p>PRODUTO:</p> <p><i>CAFETEIRA ELÉTRICA</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>Indicador do nível de água transparente;</p> <p>Capacidade para até 12 xícaras;</p> <p>Jarra refratária (resistente ao calor) e graduada;</p> <p>Interruptor de acionamento com indicador de funcionamento;</p> <p>Dispositivo corta-pingos;</p> <p>Placa de aquecimento com termostato que desliga o aparelho em caso de superaquecimento;</p> <p>Porta-filtro removível.</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:</p> <p><i>Altura: 400 mm</i></p> <p><i>Largura: 300 mm</i></p> <p><i>Profundidade: 350 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>Frequência entre 50 a 60 HZ;</p> <p>Capacidade (Xícaras): 12 xícaras;</p> <p>Potência (W) 127V: 950W;</p> <p>Voltagem: 127V (preferencialmente bivolt);</p> <p>Consumo máximo (KW/h): 1KW/h;</p> <p>Cor: Branca.</p>

PRODUTO:

CAIXA PARA FERRAMENTAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CAIXA PARA FERRAMENTAS INOX COM TAMPA E COM ALÇA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

aproximadamente 50x15x15cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Caixa em aço inox inoxidável, construída com acabamento polido;

Alça para movimentação basculante;

Estrutura montada a partir de chapas dobradas;

Cantos soldados anti vazamento;

Tampa basculante com abertura 180º;

Posição para encaixe de cadeado;

Trinco de fecho rápido.

PRODUTO:

CAIXA PARA MATERIAL CIRÚRGICO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CAIXA METÁLICA INOX PARA GUARDAR MATERIAL CIRÚRGICO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

aproximadamente 28 x 14 x 6 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Caixa em aço inox inoxidável aisi 420, conforme a norma din 17442;

Tratamento térmico integral;

Acabamento sem rebarbas ou bordas cortantes;

Não possuir pontos de oxidação, orifícios, frestas ou folgas no encaixe;

Resistente a esterilização química e física;

Registro do produto junto ao Ministério da Saúde.

Apresentação do certificado de análise química fornecido pelo fabricante da matéria-prima, a fim de verificar a procedência e a especificação de instrumental.

PRODUTO:

CAIXA ORGANIZADORA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CAIXA ORGANIZADORA DE POLIPROPILENO RESISTENTE COM TAMPA 11L

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

- ✓ aproximadamente 11L
- ✓ dimensões aproximadas de 33 x 23 x 10 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Caixa plástica em polietileno reforçado;

Tipo organizadora,

Cor branca leitosa;

Com tampa de fechamento por pressão,

Sem presilha;

Retangular

Capacidade mínima com dimensões aproximadas de 33 x 23 x 10 cm (variação aceitável de 10%).

PRODUTO:

CAIXA TÉRMICA PEQUENA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CAIXA TÉRMICA POLIPROPILENO COM ALÇA 12 LITROS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: aproximadamente 12L

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Caixa térmica polipropileno com alça 12 litros, material atóxico e sem odor, com partes internas e externa em polipropileno injetado, tampa em polietileno isolamento térmico em poliestireno expandido.

PRODUTO: <i>CAIXA TÉRMICA GRANDE</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CAIXA TÉRMICA PROLIPROPILENO COM ALÇA 32 LITROS
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: aproximadamente 32L
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Caixa térmica prolipropileno com alça 32 litros, material atóxico e sem odor, com partes internas e externa em polipropileno injetado, tampa em polietileno isolamento térmico em poliestireno expandido.

PRODUTO: <i>CAMA HOSPITALAR</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CAMA HOSPITALAR COM ESTOFADO, GRADE DE PROTEÇÃO E RODA COM TRAVA
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Medidas aproximadas da cama: 2,0 x 0,1 metros de comprimento; 0,90 x 0,05 metros de largura 0,70 x 0,05 metros de altura do solo ao estrado (variação aceitável de até 2%)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Cama hospitalar para adulto;

Cabeceira e peseira removíveis confeccionadas em poliuretano ou fibra;

Estrutura do estrado em tubos de aço carbono com dimensões mínimas de 50 x 30 x 1,5 milímetros ou longarina de aço em u com espessura mínima de 2,5 milímetros;

Leito em chapa de aço perfurada com espessura mínima de 1,5 milímetros;

Movimentos fowler (cabeça e pés) comandados por duas manivelas retráteis;

Grades laterais em aço inox com movimentação deslizante (para cima e para baixo) e trava tipo engate rápido para posição superior;

Pés providos de rodízios de, no mínimo, 4 polegadas de diâmetro com freios em dois rodízios diagonais;

Tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática a pó na cor bege (ovo) ou areia;

Pára-choque de borracha para proteção de parede com formato em disco rotativo nos quatro cantos da cama;

Acompanha colchão densidade 28, espessura 12 centímetros, revestido em courvim, adequado às dimensões da cama.

PRODUTO:

CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS E TERMOLÁBEIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

REFRIGERADOR COM TEMPERATURA CONTROLADA PARA GUARDA E CONSERVAÇÃO DE VACINAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Largura: 600 mm

Altura: 1700 mm

Profundidade: 700 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Equipamento de refrigeração vertical com gabinete externo em chapas de aço tratadas quimicamente para evitar processo de corrosão, com revestimento de pintura eletrostática;

Capacidade para armazenamento mínimo de 330 litros;

Refrigeração com circulação de ar forçado;

Câmara interna em aço inoxidável equipada com material criogênico com quatro gavetas fabricadas em aço inoxidável com sistemas de contra portas;

Espessura de mínimo 5 cm nas paredes em poliuretano injetado livre de CFC;

Equipado com rodízios especiais com freio;

Degelo automático com evaporação de condensado;

Painel de comando e controle frontal e superior de fácil acesso, com comando eletrônico digital microprocessado programável de 2°C a 8°C, temperatura controlada automaticamente a 4°C por solução;

Sistema de alarme sonoro de máxima e mínima temperatura, comando digital micro processado com temperatura de momento máxima e mínima no painel e sistema silenciador de alarme sonoro;

Alarme sonoro de falta de energia com bateria recarregável com autonomia de 48 hora

Chave geral de energia – liga desliga;

Luz interna temporizada com acionamento externo mesmo com porta fechada por 50 segundos ou com acionamento automático na abertura da porta;

Potência de 220 volts e Frequência de 50/60 Hz;

Registro na ANVISA.

PRODUTO:

CARRO DE CURATIVO COM BALDE E BACIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CARRO DE CURATIVO COM BALDE E BACIA INOX

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Comprimento: 0,75m Altura: 0,85m Largura 0,45m

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Carrinho para curativo com suportes para balde e bacia, em aço inoxidável aisi 304;
Armação em tubos redondos,
Rodízios de aproximadamente 3 polegadas de diâmetro,
Com armação em tubos redondos de 1 polegada de diâmetro, com aro em borracha,
Tampo e prateleira em chapa, com 11 extremidades sem arestas,
Gradil em aço inox em toda volta,
Fixação do tampo e da prateleira à armação por meio de parafusos sobre arruelas de pressão.

PRODUTO:

CARRO DE EMERGÊNCIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTRUTURA MÓVEL PARA TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS EM URGÊNCIA E EMERGÊNCIA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões do gabinete: Altura: 1200 mm

Largura: 800 mm

Profundidade: 600 mm

Dimensões da bandeja: Largura: 450 mm

Profundidade: 350 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estrutura em chapa de aço com pintura eletrostática a pó;

Bandeja superior em chapa de aço, fosfotizada ou com pintura eletrostática a pó, com capacidade para acondicionar um Desfibrilador Automático Externo;

Deve possuir puxadores laterais;

Deve possuir 03 gavetas dotadas de trava e/ou lacre único, para armazenamento de materiais de procedimentos, em chapa de aço fosfotizada com puxadores em plástico de alta resistência;

Possuir 04 rodízios de no mínimo 10 cm de diâmetro em poliuretano, sendo 2 sem trava e 2 com trava;

Apresentar calha com no mínimo 03 tomadas conforme padrão brasileiro;

Apresentar suporte para cilindro de oxigênio com dispositivo para fixação do mesmo em velcro ou outro.

PRODUTO:

CARRO DE TRANSPORTE DE RESÍDUO COMUM

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CARRO FECHADO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS SUJOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 1400 mm

Largura: 1500 mm

Profundidade: 1200 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Ser confeccionado em fibra de vidro ou polietileno;

Carro composto de tampa articulada com puxador;

Possuir dreno para escoamento de líquido;

Apresentar pés com rodízios de borracha maciça giratórios com freios;

Capacidade volumétrica de no mínimo de 400 L;

Possuir dreno para escoamento de líquidos.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cor do item a ser validada antes da entrega

PRODUTO: CARRO DE TRANSPORTE DE RESÍDUO INFECTANTE
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CARRO FECHADO PARA TRANSPORTE DE MATERIAIS CONTAMINADOS
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Altura: 1400 mm</i> <i>Largura: 1500 mm</i> <i>Profundidade: 1200 mm</i>
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Ser confeccionado em fibra de vidro ou polietileno; Carro composto de tampa articulada com puxador; Possuir dreno para escoamento de líquido; Apresentar pés com rodízios de borracha maciça giratórios com freios; Capacidade volumétrica de no mínimo de 400 L; Possuir dreno para escoamento de líquidos.
OUTRAS OBSERVAÇÕES: Cor do item a ser validada antes da entrega

PRODUTO: <i>CENTRAL DE OXIGÊNIO</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CENTRAL DE OXIGÊNIO PARA ARMAZENAMENTO DE CILINDROS DE GÁS COMPRIMIDOS À ALTA PRESSÃO E REDUÇÃO DA PRESSÃO AOS NÍVEIS DE TRABALHO.
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: NÃO SE APLICA

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

É composta por bloco central, suportes para cilindros, mangueiras flexíveis, ramais duplos, terminais curvos, válvulas unidirecionais, placas de segurança e duas baterias de cilindro que fornecem o gás à rede de distribuição, alternadamente, sem interrupções;

Possui suporte de proteção para 02 cilindros que evita a queda dos cilindros.

Confeccionado em alumínio, permite a fixação dos cilindros por correntes de aço;

Manômetro de entrada: 0-300 kgf/cm²;

Manômetro de saída: 0-10 kgf/cm²;

Pressão de Trabalho: 5,8 kgf/cm²;

Vazão: 18 m³/h;

Reguladores confeccionados em latão usinado e diafragma confeccionado em aço inox.

PRODUTO:

CILINDRO DE OXIGÊNIO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CILINDRO DE OXIGÊNIO 30L

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 30 litros

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Material do Cilindro: Aço

Capacidade hidráulica: 30 Litros

Pressão de serviço: 250bar

Rosca de entrada: 3/4"- 14NGB

Norma: DOT-3AL / TC-3ALM

PRODUTO:

COLCHONETE ACADEMIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

COLCHONETE DE ACADEMIA DE ALTA DENSIDADE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Comprimento: 1000 mm, Largura: 600 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Colchonete de Polietileno PE revestido de tecido sintético;

Espuma de Alta densidade, com espessura de 4 cm;

PRODUTO:

COLCHONETE INFANTIL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

COLCHÃO EM ESPUMA, DENSIDADE 23, REVESTIDO EM COURO SINTÉTICO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 70 mm, Largura: 500 mm, Comprimento: 800 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Apoiado sobre bancada na sala vacina;

Cor do acabamento definida pelo projeto arquitetônico.

PRODUTO: <i>COMPRESSOR ODONTOLÓGICO CSV 15/250</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: DE AR COMPRIMIDO UTILIZADO EM CONSULTÓRIOS ODONTOLÓGICOS
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Compressor Horizontal: Altura: 1020 mm, Largura: 540 mm, Profundidade: 1700 mm</i>
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Reservatório deve possuir tratamento interno antioxidante; Ser isento de óleo; Apresentar regulador de pressão com manômetro; Apresentar protetor térmico contra sobreaquecimento para partes que apresentem esta necessidade; Possuir filtro de saída de ar; Deslocamento teórico (fluxo de ar) mínimo de 425 litros/min; Nível de ruído máximo de 85dB, Pressão de operação mínima de 120 Lb/ pol ² ; Tensão de alimentação bivolt: 127/220 V.

PRODUTO: <i>CONDENSADORA 441.600 BTU/H</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: <i>CONDENSADORA 441.600 BTU/H</i>
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A



DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

- ✓ Potência 441.600BTU/h
- ✓ Voltagem 220v
- ✓ Compressor Inverter Digital de alta eficiência
- ✓ Ventilador condensador de 2 estágios para maior capacidade de resfriamento
- ✓ Trocador de calor condensador de alta eficiência
- ✓ Gabinete em aço galvanizado
- ✓ Proteção contra superaquecimento e subtensão
- ✓ Sistema de autodiagnostico
- ✓ Tipo de Condensadora Horizontal (com descarga vertical)
- ✓

PRODUTO:

CONDENSADORA 326.400 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONDENSADORA 326.400 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

- ✓ Potência 326.400 BTU/h
- ✓ Voltagem 220v
- ✓ Compressor Inverter Digital de alta eficiência
- ✓ Ventilador condensador de 2 estágios para maior capacidade de resfriamento
- ✓ Trocador de calor condensador de alta eficiência
- ✓ Gabinete em aço galvanizado
- ✓ Proteção contra superaquecimento e subtensão
- ✓ Sistema de autodiagnostico
- ✓ Tipo de Condensadora Horizontal (com descarga vertical)
- ✓

PRODUTO:

CONDENSADORA 249.600 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONDENSADORA 249.600 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

- ✓ Potência 249.600 BTU/h
- ✓ Voltagem 220v
- ✓ Compressor Inverter Digital de alta eficiência
- ✓ Ventilador condensador de 2 estágios para maior capacidade de resfriamento
- ✓ Trocador de calor condensador de alta eficiência
- ✓ Gabinete em aço galvanizado
- ✓ Proteção contra superaquecimento e subtensão
- ✓ Sistema de autodiagnostico
- ✓ Tipo de Condensadora Horizontal (com descarga vertical)
- ✓

PRODUTO:

CONDENSADORA 211.200 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONDENSADORA 211.200BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

- ✓ Potência 211.200 BTU/h
- ✓ Voltagem 220v
- ✓ Compressor Inverter Digital de alta eficiência
- ✓ Ventilador condensador de 2 estágios para maior capacidade de resfriamento
- ✓ Trocador de calor condensador de alta eficiência
- ✓ Gabinete em aço galvanizado
- ✓ Proteção contra superaquecimento e subtensão
- ✓ Sistema de autodiagnostico
- ✓ Tipo de Condensadora Horizontal (com descarga vertical)
- ✓

PRODUTO:

CONJUNTO CADEIRA ODONTOLÓGICA (TIPO CART + BANDEJA)

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONJUNTO ODONTOLÓGICO PARA ATENDIMENTO ADULTO/PEDIÁTRICO, COMPOSTO POR CADEIRA, EQUIPO, UNIDADE AUXILIAR (KART), REFLETOR, CUSPIDEIRA E BANDEJA GIRATÓRIA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 1900 mm

Largura: 1000 mm

Comprimento: 1900 mm Peso do conjunto: 230 kg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

✓ Cadeira odontológica motorizada ambidestra, concebida com estabilidade física, mecânica e equilíbrio em todas as posições sem necessidade de fixação ao piso, estrutura deve ser tratada com acabamento antiferruginoso, tendo partes metálicas pintadas e tratadas com pintura eletrostática a pó, acionamento elétrico para elevação e descida de encosto de tórax e assento; com funcionamento através de sistema moto redutor, com todos os movimentos ativados através de comandos elétricos acionados com os pés, proteção adicional de fim de curso tipo micro switch no conjunto mecânico moto redutor, estofamento anatômico em espuma injetada, com capa em couro sintético liso e lavável sem costuras, com revestimento em plástico PVC transparente lavável; encosto de cabeça anatômico e bi articulado, ajuste de altura, inclinação e afastamento; certificada com norma NBR ISO 6875;

✓ Cadeira odontológica motorizada, concebida com estabilidade física, mecânica e equilíbrio em todas as posições sem necessidade de fixação ao piso, estrutura deve ser tratada com acabamento antiferruginoso, tendo partes metálicas pintadas e tratadas com pintura eletrostática a pó, acionamento elétrico para elevação e descida de encosto de tórax e assento; com funcionamento através de sistema moto redutor, com todos os movimentos ativados através de comandos elétricos acionados com os pés, proteção adicional de fim de curso tipo micro switch no conjunto mecânico moto redutor, estofamento anatômico em espuma injetada, com capa em couro sintético liso e lavável sem costuras, com revestimento em plástico PVC transparente lavável; encosto de cabeça anatômico e bi articulado, ajuste de altura, inclinação e afastamento; certificada com norma NBR ISO 6875;

✓ Kit sugador de saliva um para sangue outro para saliva, válvula de abertura e fechamento, fixação na bancada de apoio, com válvula de abertura e fechamento, reservatório para separação e retenção de detritos, acionamento através de sistema elétrico que ligam a bomba, mangueiras e conexões de ligação a bomba incluídas;

Equipo odontológico compacto, tipo acoplado, com estrutura em material rígido, base

e coluna com formas arredondadas, estrutura construída em aço, com pintura eletrostática a pó resistente a corrosão e materiais de limpeza, base sobre 04 rodízios, com puxadores laterais ou frontal; tampo em material rígido com cantos arredondados, com bandeja ou tampo removível em aço inoxidável, com 02 reservatórios de água, sendo 01 para o sistema de desinfecção de pontas de alta-rotação, tipo "flush", terminais de pontas com uma seringa tríplice com bico giratório, removível e autoclavável e 02 (dois) terminais tipo borden, sendo um para alta-rotação e um para baixa-rotação, refrigerados; suportes de pontas com corpo maciço; caixa de comando compacta confeccionada em material rígido com cantos arredondados, para ligação do equipo com a unidade auxiliar, com mínimo de 02 válvulas de regulação de pressão de ar (uma para pressão do reservatório e seringa e uma para pressão das pontas), mangueiras leves, macias e flexíveis e filtro de ar; pedal único, pneumático, de acionamento progressivo para as peças-de-mão, seleção das peças de mão automáticas com a retirada do terminal do suporte, acompanhado de todas as conexões e acessórios necessários a sua instalação;

✓ Refletor odontológico de cadeira ambidestro, com espelho óptico multifacetado tipo *multicoating* (sem sombras), com protetor em material transparente; intensidade mínima de 20.000 Lux; puxadores laterais; cabeçote em material resistente, com giro de aproximadamente 620°, com batente para não rompimento dos condutores elétricos, ausência de fios externos aparentes, fonte de luz branca e fria; coluna e braço articulado em aço, com formas arredondadas, pintura eletrostática a pó; chave liga/desliga com facilidade ou prolongamento de manipulação sem necessidade do toque manual; transformador com seleção de entrada para 110/220 V, protegido por fusível, acompanhado de suporte para acoplagem e adaptação lateral a cadeira odontológica;

Braço Pneumático;

✓ Unidade auxiliar composta com cuspeira e sugador com dispositivo para acoplamento ao cano do refletor ou diretamente a cadeira odontológica, com todos acessórios necessários a esta fixação, de estrutura rígida, com cantos arredondados e pintura eletrostática a pó; composta de bacia removível em cerâmica esmaltada com ralo para retenção de sólidos, mecanismo de limpeza através de água corrente, com direcionador de fluxo de água em aço inoxidável e removível, com registro no corpo da cuspeira; 02 sugadores pneumáticos tipo venturi de sangue/saliva com acionamento automático com filtro separador de detritos para cada sugador; terminais com borracha para adaptação de cânulas descartáveis para sucção de saliva, mangueira flexíveis e sistema sifonado de ligação à rede de esgoto, acompanhada de todas as

conexões necessárias a sua instalação a rede hidráulica local, niples, caixa de esgoto, abraçadeiras e etc;

Caneta de alta rotação com conexão tipo borden, com 02 furos, spray triplo, rotação de 400.000 RPM; sistema Friction Grip (FG) de retirada e colocação de brocas através de dispositivo saca-brocas; autoclavável até 135º C; turbina montada sobre anéis de borracha sintética, rolamento de esferas, turbina balanceada eletronicamente com baixo ruído sob pressão de 30 lb;

✓ Contra-ângulo para micromotor sistema intra, relação de transmissão 1:1, rotação de aproximadamente 20.000 RPM; giro livre de 360º sobre o micromotor; eixo principal sobre rolamentos de esferas; trava de broca por lâmina de aço temperada deslocável lateralmente em ângulo; autoclavável até 135º C;

✓ Micromotor com conexão de terminal tipo borden, com 02 furos, sistema intra para acoplamento de contra-ângulo e peça-reta; seleção de velocidade para direita entre 3.000 e 18.000 RPM; inversão de rotação para esquerda no anel; rolamentos de esferas; autoclavável até 135º C;

✓ Peça de mão reta em alumínio anodizado, com formato anatômico, sistema tipo intra para acoplar em micro motor, relação de transmissão 1:1, com rolamentos esféricos abertos para lubrificação, deverá ter giro livre 360º sobre o micro motor e ser autoclavável a 135º C, sistema para fixação de brocas direta com travas esféricas, baixo nível de ruído, disponibilidade de irrigação;

Mocho não incluso.

PRODUTO:

CONTÊINER DE LIXO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONTÊINER DE LIXO 770L ou 1000L

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: capacidade para 770 L ou 1000 litros



DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Container (ou contenedor) para coleta e acondicionamento de resíduos sólidos de serviços de saúde;

Cor preto, com simbologia de resíduo comum;

Em polietileno de alta densidade, com proteção contra raios solares ultravioleta;

Lavável, impermeável, cantos internos arredondados, faces internas polidas, com dreno, com tampa com dobradiças resistentes;

Encaixe frontal para basculamento por sistema hidráulico;

Rodízios giratórios com pneus em borracha maciça, sendo dois deles providos de freio;

Dimensões e características, conforme ABNT NBR 15911-3, 04

PRODUTO:

CORTINA DIVISÓRIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CORTINA DIVISÓRIA PARA LEITOS HOSPITALARES EM VINIL ANTIMICROBIANO E ANTI CHAMAS, COM TELA SUPERIOR REFORÇADA + TRILHOS E RODÍZIOS.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

As medidas deverão ser retiradas do projeto arquitetônico e conferidas no local pelo fornecedor antes da execução, cabendo ao fornecedor a responsabilidade sobre as dimensões colhidas. Algumas peças são retas e outras em "L".

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Parte superior com tela sintética, antichama, bactericida, antimoho, não devendo encolher, desbotar, manchar ou se deformar. Fitas de fixação com ilhós em latão niquelado (não enferrujam);

Vinil (PVC) retardante de chamas que atenda normas de prevenção e combate a incêndios;

Vinil, com trama fechada, possibilitando absorção acústica e impedindo a visão através da cortina. Deverá ser antifúngico e antimicrobiano, repelente à água e óleo, com altura mínima de 1,40 de vinil e o restante na parte superior em tela sintética;

Não deve propiciar a aderência de pó, não manchar com gordura, sangue ou produtos de uso hospitalar;

Devido também suportar prolongada ação da luz e raios solares. Não deve encolher e não se deformar;

Compõe o sistema trilhos retos e curvos autoportantes, modelo europeu, sem emendas, com comprimento variável e encaixes apropriados, revestidos com pintura eletrostática (EPOXI-PÓ) na cor branca, curvaturas no próprio trilho para ângulos de 45º, 60º e 90º que permitam a livre movimentação de deslizantes

Sistema de deslizantes com ganchos para fixação de cortinas, sem roldanas confeccionado em poliacetal de alta resistência, com fixação direta ao teto ou forro através de buchas específicas para tetos de gesso/ drywall.

Deverá atender a RDC nº 50 da ANVISA para uso em áreas de atendimento e observação "como dispositivos que permitam a privacidade e conforto dos pacientes".



Atenderá também normas nacionais e internacionais para utilização em áreas críticas de saúde e de uso público.

PRODUTO:

CUBA RIM

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CUBA RIM INOX 700 ML

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 700ml

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Material Inox

PRODUTO:

CUNHA REABILITAÇÃO 28

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CUNHA EM ESPUMA DENSIDADE 28, REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões: 350 MM x 650 MM x 400 MM

PRODUTO:

CUNHA REABILITAÇÃO 33

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CUNHA EM ESPUMA DENSIDADE 33, REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões: 500 MM x 500 MM x 300 MM

PRODUTO:

DETECTOR FETAL PORTÁTIL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DETECTOR DE BATIMENTOS CARDÍACOS FETAIS PORTÁTIL. EQUIPAMENTO DE USO OBSTÉTRICO NÃO INVASIVO, PARA AVALIAÇÃO POR MEIO DE AUSCULTAÇÃO DE DADOS FETAIS.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Apresentar sistema ultrassônico de tratamento de sinais provenientes de transdutor piezoelétrico por meio de circuito microprocessado;

Captar batimentos cardíacos de aproximadamente 50 a 240 BPM;

Possuir saída para fone de ouvido;

Funcionamento com pilhas alcalinas AA;

Filtro minimizador de interferência durante a utilização, com regulagem de volume, botão com regulagem de tonalidade.

PRODUTO:

DISPENSER PARA ÁLCOOL GEL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DISPENSER PARA ÁLCOOL GEL EM SPRAY - HIGIENIZADOR

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 190 mm

Largura: 100 mm

Profundidade: 130 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Dispenser branco para higienizador de mãos em spray, 100% mecânico, fabricado em plástico ABS de alta resistência e durabilidade, na cor branca, com visor que indique o nível de reabastecimento. Sistema spray, com válvula plástica auto-lubrificada, que abre e fecha automaticamente sempre que o refil é removido.

Deverá ser totalmente vedado mantendo o papel livre de odores, bactérias, umidade e poeira. Deverá ser fixado por parafusamento nas paredes, mesmo que de gesso acartonado, sendo necessário uso de buchas apropriadas. Não usar fita dupla face.

Características do higienizador:

Formulado de forma a higienizar as mãos sem necessidade de água, sabonete e toalhas, com embalagem de 300ml, seladas;

Formulação que não agrida a pele e evite o ressecamento das mãos, com efeito antibacteriológico de vasta espectro;

Sem fragrância e fácil secagem;

Deverá possuir registro no Ministério da Saúde para higiene pessoal sanitizante.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

O meio líquido não pode dar condições de proliferação de fungos, bolores, mofo ou quaisquer outros organismos vivos.

PRODUTO:

DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO (PAPELEIRA)

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 280 mm

Largura: 280 mm

Profundidade: 130 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Dispenser branco para papel higiênico para 01 rolo, 100% mecânico, fabricado em plástico ABS de alta resistência e durabilidade, na cor branca, fechamento em chave, com visor que indique o nível de reabastecimento. O usuário deverá tocar apenas na folha a ser utilizada. Capacidade de um rolo de aproximadamente 300m.

Deverá ser totalmente vedado mantendo o papel livre de odores, bactérias, umidade e poeira. Deverá ser fixado por parafusamento nas paredes, mesmo que de gesso acartonado, sendo necessário uso de buchas apropriadas. Não usar fita dupla face.

Características do papel:

Produzido com papel liso extra macio e absorvente;

Os maços deverão ser embalados com filme plástico para maior controle de contaminação;

As folhas não serão picotadas. Dosagem pelo dispenser;

Deverão ser 100% biodegradáveis e hidrossolúveis, para não causarem entupimentos;

Composição em 100% fibras celulósicas com gramatura mínima de 21,5 g/m²;

Cor: Branco lisa, folha simples;

Rolo de 300 metros com largura de 10cm.

PRODUTO:

DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 230 mm

Largura: 340 mm

Profundidade: 130 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Dispenser branco para papel toalha interfolhado, para um maço de 200 a 250 toalhas, 100% mecânico, fabricado em plástico ABS de alta resistência e durabilidade, na cor branca, fechamento em chave, com visor que indique o nível de reabastecimento, sem alavanca.

Deverá ser fixado por parafusamento nas paredes, mesmo que de gesso acartonado, sendo necessário uso de buchas apropriadas. Não usar fita dupla face. Dispensa 1 toalha por vez.

Características do papel:

Deverá ser macio, absorvente, com resistência umidade;

Totalmente destacadas, para evitar desperdício;

Deverá ser 100% biodegradáveis e recicláveis;

Composição em 100% celulose virgem com gramatura mínima de 37g/m²;

Cor: Branco gofrado;

Pacotes individuais com 200 a 250 toalhas cada.

PRODUTO:

DISPENSER PARA PRESERVATIVO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DISPENSER PARA PRESERVATIVO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: aprox. 18 x 40 x 06 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Suporte para preservativos (dispensador), para fixação em parede, em acrílico, com personalização em impressão serigráfica,

<p>PRODUTO:</p> <p><i>DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO EM SPRAY</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:</p> <p><i>Altura: 190 mm, Largura: 100 mm, Profundidade: 130 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>Dispenser branco para sabonete em spray, 100% mecânico, fabricado em plástico ABS de alta resistência e durabilidade, na cor branca, com visor que indique o nível de reabastecimento. Performance com apenas 0,2 ml por acionamento com válvula de dupla vedação para evitar vazamentos.</p> <p>Deverá ser totalmente vedado mantendo o papel livre de odores, bactérias, umidade e poeira. Deverá ser fixado por parafusamento nas paredes, mesmo que de gesso acartonado, sendo necessário uso de buchas apropriadas. Não usar fita dupla face.</p> <p>Características do sabonete:</p> <p>Sabonete líquido para lavagem das mãos, uso geral, com embalagem de 400ml, seladas;</p> <p>Formulação que não agrida a pele e evite o ressecamento das mãos, com efeito hidratante;</p> <p>Fragrância suave e com alto poder de cobertura;</p> <p>Deverá possuir registro no Ministério da Saúde para efeito cosmético;</p> <p>Não deve ser inflamável e sem risco ambiental no caso de vazamentos;</p> <p>PH (na concentração) entre 6.0 a 7.0.</p>

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

O fabricante e fornecedor deverão garantir que haja risco para pele nem olhos no caso de contato acidental pelo usuário. Em condições normais de uso, não deve gerar irritação de nenhuma natureza;

O meio líquido não pode dar condições de proliferação de fungos, bolores, mofo ou quaisquer outros organismos vivos.

PRODUTO: <i>DIVÃ GINECOLÓGICO</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: DIVÃ GINECOLÓGICO EM MADEIRA
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Altura: 1000 mm</i> <i>Largura: 700 mm</i> <i>Comprimento: 2100 mm</i>
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Estrutura em MDF de 15mm, com revestimento interno e externo em fórmica; Possuir suporte para lençol de papel; Possuir gabinete com gavetas em MDF; Possuir uma gaveta em inox para coleta; Possuir degrau embutido para acesso de pacientes com capacidade para 150Kg; Possuir encosto de tórax com inclinação regulável por sistema de cremalheira; Possuir estofamento em espuma injetada com revestimento em couro sintético; Possuir apoio para pernas rebatível; Possuir suporte para coxas estofado e suporte para pés.

PRODUTO: <i>DOPPLER VASCULAR PORTÁTIL</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: DOPPLER VASCULAR PORTÁTIL
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: dimensões aproximadas: 80 x 165 x 42 mm, peso: 480 gramas

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Doppler vascular portátil;

Funcionamento com pilhas de 1,5 volts de longa durabilidade;

Consumo do aparelho: 22ma;

Capa tipo couro;

Acompanha bolsa de transporte.

PRODUTO:

ELETROCARDÍOGRAFO DIGITAL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EQUIPAMENTO DESTINADO A DETECTAR OS SINAIS ELÉTRICOS ASSOCIADOS À ATIVIDADE CARDÍACA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 60 mm

Largura: 150 mm

Comprimento: 202 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Aparelho eletrocardiografia para uso com computadores através de interface USB;

Aquisição simultânea de 12 derivações;

Laudo interpretativo baseado no avançado código Minnesota de classificação de arritmias;

Monitorização e gravação contínuas em 12 derivações;

Cursosores eletrônicos para medidas;

Arquivamento de exames por nome de paciente;

Adequado para uso em rede;

PRODUTO:

ENGRADADO / CAIXAS ORGANIZADORAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ENGRADADO OU CAIXAS ORGANIZADORES COM 3 GAVETAS COM 40 CM DE ALTURA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Metragem aproximada: altura 50cm, largura 42cm, profundidade 54,6cm, peso 3529g

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Gaveteiro com 3 gavetas;

Cor branco e cristal translúcido.

PRODUTO:

ESCADA CINCO DEGRAUS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MOBILIÁRIO PARA FACILITAR O ACESSO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Aproximadamente Altura: 1010 mm Largura: 460 mm

Profundidade: 1600 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Possuir estrutura em armação de tubos de aço inoxidável redondos de 1" reforçada;

Possuir degraus antiderrapantes;

Pés com ponteiros em PVC ou borracha;

Todas as partes em aço devem receber tratamento anticorrosivo.

PRODUTO:

ESCADA DOIS DEGRAUS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MOBILIÁRIO PARA FACILITAR O ACESSO DE PACIENTES A NÍVEIS MAIS ALTOS, TAIS COMO LEITOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 350 mm, Largura: 400 mm, Profundidade: 400 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Possuir estrutura em armação de tubos de aço inoxidável redondos de 1" reforçada;

Possuir degraus antiderrapantes;

Pés com ponteiros em PVC ou borracha;

Todas as partes em aço devem receber tratamento anticorrosivo.

PRODUTO:

ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESFIGMOMANOMETRO ANERÓIDE PARA PACIENTES ADULTOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Apresentar indicador aneróide com escala graduada de 0 a 300mmHg de grandes dimensões para facilitar a visualização;

Possuir braçadeira em tecido antialérgico flexível, não elástico e resistente com fecho em velcro;

Possuir manguito em borracha sintética ou látex;

Possuir válvula de controle da saída de ar em metal cromado;

Possuir pera para insuflação em borracha sintética ou látex;

Possuir válvula unidirecional da bomba de ar;

Possuir braçadeira para pacientes obesos;

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Possuir selo de aprovação do INMETRO/IPEM – MG

PRODUTO: <i>ESFIGMOMANÔMETRO OBESO PORTÁTIL</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ESFIGMOMANOMETRO ANERÓIDE PARA PACIENTES OBESOS
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Apresentar indicador aneróide com escala graduada de 0 a 300mmHg de grandes dimensões para facilitar a visualização; Possuir braçadeira para obesos em tecido antialérgico flexível, não elástico e resistente com fecho em velcro; Possuir manguito em borracha sintética ou látex; Possuir válvula de controle da saída de ar em metal cromado; Possuir pera para insuflação em borracha sintética ou látex; Possuir válvula unidirecional da bomba de ar.
OUTRAS OBSERVAÇÕES: Possuir selo de aprovação do INMETRO/IPEM - MG

PRODUTO: <i>ESFIGMOMANÔMETRO PEDIÁTRICO PORTÁTIL</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ESFIGMOMANOMETRO ANERÓIDE PARA PACIENTES PEDIÁTRICOS
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Apresentar indicador aneroide com escala graduada de 0 a 300mmHg de grandes dimensões para facilitar a visualização;

Possuir braçadeira em tecido antialérgico flexível, não elástico e resistente com fecho em velcro;

Possuir manguito em borracha sintética ou látex;

Possuir válvula de controle da saída de ar em metal cromado;

Possuir pera para insuflação em borracha sintética ou látex;

Possuir válvula unidirecional da bomba de ar.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Possuir selo de aprovação do INMETRO/IPEM - MG

PRODUTO:

ESPELHO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESPELHO CRISTAL 4 MM

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 900 mm, Comprimento: 500 mm, Profundidade: 4 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fixação parafusada direto na estrutura metálica;

Acabamento sobre parafuso cromado

PRODUTO:

ESPELHO GRANDE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESPELHO CRISTAL 4 MM

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 1300 mm

Comprimento: 2000 mm

Profundidade: 4 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fixação parafusada direto na estrutura metálica;

Acabamento sobre parafuso cromado

PRODUTO:

ESTANTE DE AÇO (30 cm de profundidade)

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTANTE DE AÇO (30 cm de profundidade)

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 1980 mm

Largura: 920 mm

Profundidade: 300 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Armários abertos com prateleiras de aço;

Cor definida pelo projeto arquitetônico;

06 linhas de prateleiras.

PRODUTO:

ESTANTE DE AÇO (40 cm de profundidade)

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTANTE DE AÇO PARA ARQUIVO DE PRONTUÁRIOS EM CAIXA BOX

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 1980 mm

Largura: 920 mm

Profundidade: 400 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Armários abertos com prateleiras de aço;

Cor definida pelo projeto arquitetônico;

06 linhas de prateleiras

PRODUTO:

ESTANTE EM MARCENARIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTANTE PARA GUARDA MOMENTÂNEA DO MATERIAL COLETADO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 600 mm

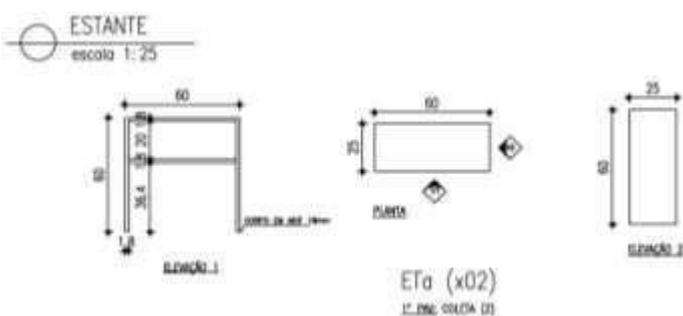
Largura: 600 mm

Profundidade: 25 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Revestimento melamínico em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Nichos abertos, sem portas



PRODUTO:

ESTETOSCÓPIO ADULTO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTETOSCÓPIO PORTÁTIL PARA AUSCULTAÇÃO DE SINAIS CARDÍACOS E PULMONARES DE PACIENTES ADULTOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Possuir tubo acústico com configuração em “Y” feito em aço inoxidável;

Olivas em formato anatômico e que permita ajuste confortável, de material macio que permita um ótimo isolamento acústico;

Headset feito em aço inoxidável, recurvado anatomicamente permitindo melhor ajuste, conforto e transmissão de som;

Tubo confeccionado preferivelmente sem PVC;

Diafragma de alta sensibilidade para altas e baixas frequências.

PRODUTO:

ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTETOSCÓPIO PORTÁTIL PARA AUSCULTAÇÃO DE SINAIS CARDÍACOS E PULMONARES DE PACIENTES PEDIÁTRICOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Possuir tubo acústico com configuração em “Y” feito em aço inoxidável;

Olivas em formato anatômico e que permita ajuste confortável, de material macio que permita um ótimo isolamento acústico;

Headset feito em aço inoxidável, recurvado anatomicamente para melhor ajuste, conforto e transmissão de som;

Tubo confeccionado preferivelmente sem PVC;

Diafragma de alta sensibilidade para altas e baixas frequências.

PRODUTO:

EVAPORADORA HI-WALL 7.500 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA HI WALL 7.500 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 7.500 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Tipo de Condensadora Horizontal DVM S (Descarga Vertical)

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

PRODUTO:

EVAPORADORA HI-WALL 9.500 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA HI-WALL 9.500 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 9.500 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Tipo de Condensadora Horizontal

Indicador de Temperatura na Evaporadora
Deve vir acompanhado de controle remoto
Tipo de Condensadora Horizontal DVM S (Descarga Vertical)

PRODUTO:

EVAPORADORA HI-WALL 12.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA HI-WALL 12.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 12.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Tipo de Condensadora Horizontal

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

Tipo de Condensadora Horizontal DVM S (Descarga Vertical)

PRODUTO:

EVAPORADORA HI-WALL 18.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA HI-WALL 18.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 18.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Tipo de Condensadora Horizontal

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

Tipo de Condensadora Horizontal DVM S (Descarga Vertical)

PRODUTO:

EVAPORADORA HI-WALL 24.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA HI-WALL 24.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 24.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Tipo de Condensadora Horizontal

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

Tipo de Condensadora Horizontal DVM S (Descarga Vertical)

--

PRODUTO:

EVAPORADORA BUILT IN 12.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA BUILT IN 12.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 12.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Distribuição de ar 4 vias

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA BUILT IN 18.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA BUILT IN 18.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 18.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Distribuição de ar 4 vias

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA BULIT IN 24.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA BULIT IN 24.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 24.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Distribuição de ar 4 vias

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA BULIT IN 30.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA BULIT IN 30.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 30.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Distribuição de ar 4 vias

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA BULIT IN 36.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA BULIT IN 36.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 36.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Distribuição de ar 4 vias

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA BULIT IN 48.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA BULIT IN 48.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 48.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Distribuição de ar 4 vias

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE UMA VIA 7.500 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE UMA VIA 7.500 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 7.500 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Distribuição de ar 360°

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

Função WindFree

Tipo de Condensadora Horizontal (com descarga vertical)

PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE UMA VIA 9.500 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE UMA VIA 9.500 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 9.500 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Distribuição de ar 360°

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE 12.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE 12.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 12.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Distribuição de ar 360°

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE 24.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE 24.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 24.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Distribuição de ar 360°

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE 30.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE 30.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 30.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Distribuição de ar 360°

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE 36.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE 36.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 36.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Distribuição de ar 360°

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

Função WindFree

PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE 48.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EVAPORADORA CASSETE 48.000 BTU/H

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência 48.000 BTU/h

Voltagem 220v

Deve possuir Classificação Energética A

Possuir apenas Ciclo Frio

Cor da Evaporadora Branco

Distribuição de ar 360°

Indicador de Temperatura na Evaporadora

Deve vir acompanhado de controle remoto

Função WindFree

PRODUTO:

FLUXÔMETRO PARA VÁLVULA DE OXIGÊNIO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

FLUXÔMETRO PARA VÁLVULA DE OXIGÊNIO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: aproximadamente 80 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fluxometro de oxigênio, para cilindro, 0 a 15 litros/minutos l, em peça única;

Escala de material plástico inquebrável medindo 80 cm com variação +/- 2,0 cm,

Com flutuador esférico em aço inox;

Entrada para umidificador;

Rosca de entrada 9/16 polegadas 18 fios.

PRODUTO:

FOCO CLÍNICO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

FOCO DE LUZ AUXILIAR SOBRE PEDESTAL E RODAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 1400 mm, Largura: 400 mm, Profundidade: 400 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estrutura em metal com pintura eletrostática a pó e tratamento antiferruginoso e cabeça em alumínio;

Possuir altura ajustável, haste flexível cromada e lâmpada halógena;

Intensidade luminosa total mínima de 8.000 a 10.000 Lux;

Possuir base com 04 ou 05 rodízios proporcionando maior estabilidade;

Possuir chave liga/desliga;

Tensão de Alimentação bivolt: 127 / 220 V

PRODUTO:

FOGÃO COOKTOP 4Q POR INDUÇÃO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Mesa em vitrocerâmica preta com 4 queimadores com no mínimo 03 diferentes níveis de potência na zona de aquecimento;

Voltagem 220V;

Sistema de segurança contra superaquecimento e sinalizadores na superfície indicando a área que está aquecida;

Resistência a choques térmicos de acordo com as normas internacionais;

Botão de controle de temperatura que serve para regular a intensidade do calor;

Possuir sistema anti derramamento.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 50 mm

Largura: 580 mm

Profundidade: 510 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Potência total: 6000 watts;

Consumo de energia: 6,0kw/h;

Frequência: 50-60 Hz;

Peso máximo: 9kg.

PRODUTO:

FOTOPOLIMERIZADOR ACOPLADO À CADEIRA ODONTOLÓGICA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

APARELHO UTILIZADO NA ÁREA ODONTOLÓGICA, INDICADO PARA POLIMERIZAR RESINAS ATRAVÉS DE LUZ VISÍVEL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 200 mm

Largura: 150 mm

Profundidade: 150 mm

Peso: 0,300 Kg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fotopolimerizador para aplicação em procedimentos clínicos odontológicos, na ativação de materiais fotoativos como restauradores diretos e indiretos, colagem de braquetes e acessórios ortodônticos.

Emissão de luz através de diodo emissor de luz (LED), constituído por LED 5 w de alta eficiência, emissão de luz fria, comprimento de onda de 460 a 470 nm aproximadamente, espectro da cor azul, potência luminosa mínima de 600 mw/cm², alimentação em corrente alternada de 60 hz, bivolt (127/220v), sinalizador sonoro a cada 10 segundos, corpo constituído em metal ou polímero leve e de fácil assepsia, acompanhado de ponteira acrílica ou polímero translúcido giratório, removível e

reutilizável com curvatura anatômica bucal, protetor ocular adaptável a ponteira condutora de luz, suporte para mesa.

PRODUTO:

FREEZER VERTICAL (121 a 142L)

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

FREEZER VERTICAL (121 a 142L) NA COR BRANCO PARA GELOX DA SALA DE VACINA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

dimensões aproximadas 129,8x48,3x62cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Capacidade Líquida de Armazenamento: 121 a 142 Litros

Material: Metal

Número de portas: 1

Consumo (Kw/h): Classe A

Cor: Branco

Voltagem: 110V

Potência: 105W (127V)

Grades removíveis

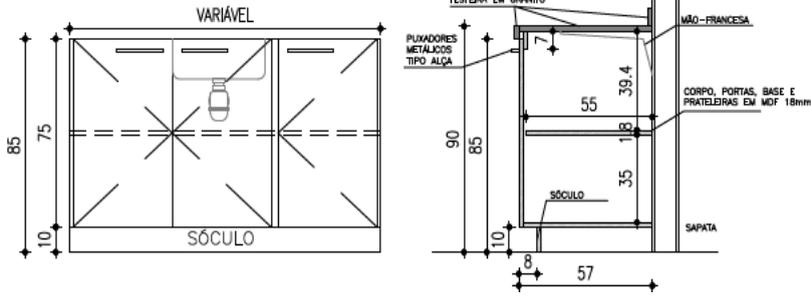
Controle de temperatura

<p>PRODUTO:</p> <p><i>GABINETE EM MARCENARIA</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>GABINETE FECHADO COM DUAS PORTAS PIVOTANTES. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13965 (MÓVEIS PARA INFORMÁTICA, SET/1997), NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MOVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MOVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA).</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:</p> <p><i>Altura: mínimo de 850mm e máximo de 1200 mm Largura: mínimo de 800 mm Profundidade: mínimo de 350 mm e máximo de 420 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p><u>Corpo, portas e prateleiras:</u> Em MDF, com espessura mínima de 18mm, revestidos com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com textura “<i>frost</i>”. Bordos retos encabeçados com fita em PVC fixada com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do laminado ou <i>post forming</i>. Nas portas e tampo o encabeçamento deve ter espessura mínima de 1,5mm, e arestas usinadas. Tampo composto devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF;</p> <p><u>Revestimento:</u> em cor definida pelo projeto arquitetônico;</p> <p>Montagem do corpo através de dispositivos de fixação metálicos, com sistema excêntrico. Furação interna de modo a permitir posicionamento da prateleira em diversas alturas. Dispositivos de fixação da prateleira metálicos. Prever uma prateleira. Dobradiças metálicas cromadas tipo “italianas” de abertura maior ou igual a 95°. Fechaduras de tambor cilíndrico, metálicas, com chaves dobráveis em duplicata. Travas ou trincos metálicos nas portas opostas às das fechaduras;</p> <p>Puxadores metálicos em alumínio tipo alça, nas duas portas, com acabamento fosco.</p> <p>Observação: Na sala de utilidades uma porta deve possuir chave</p>



GABINETES – PROJETO TIPO

escala: 1:25

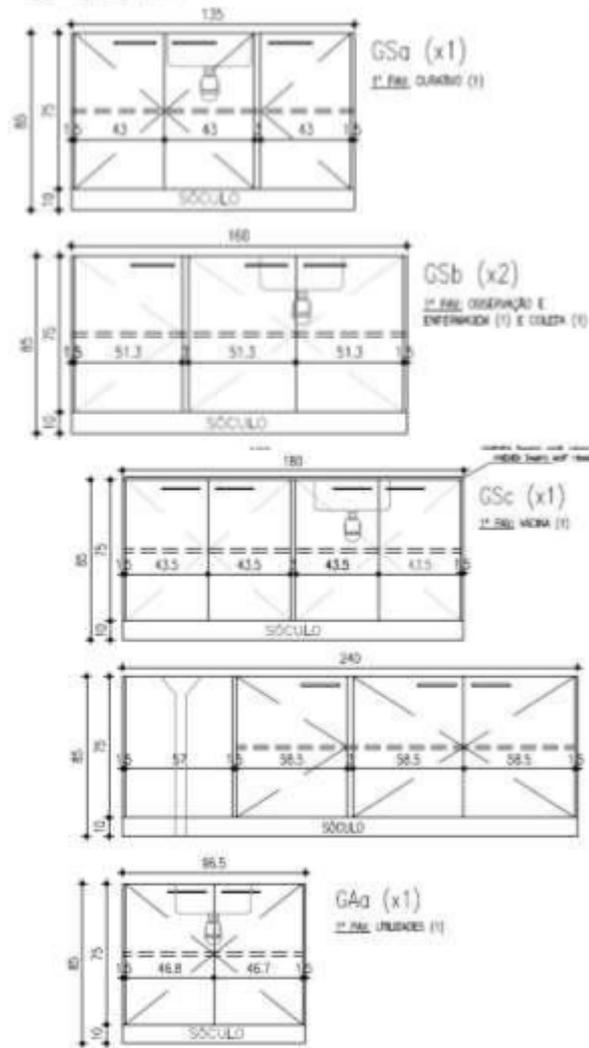


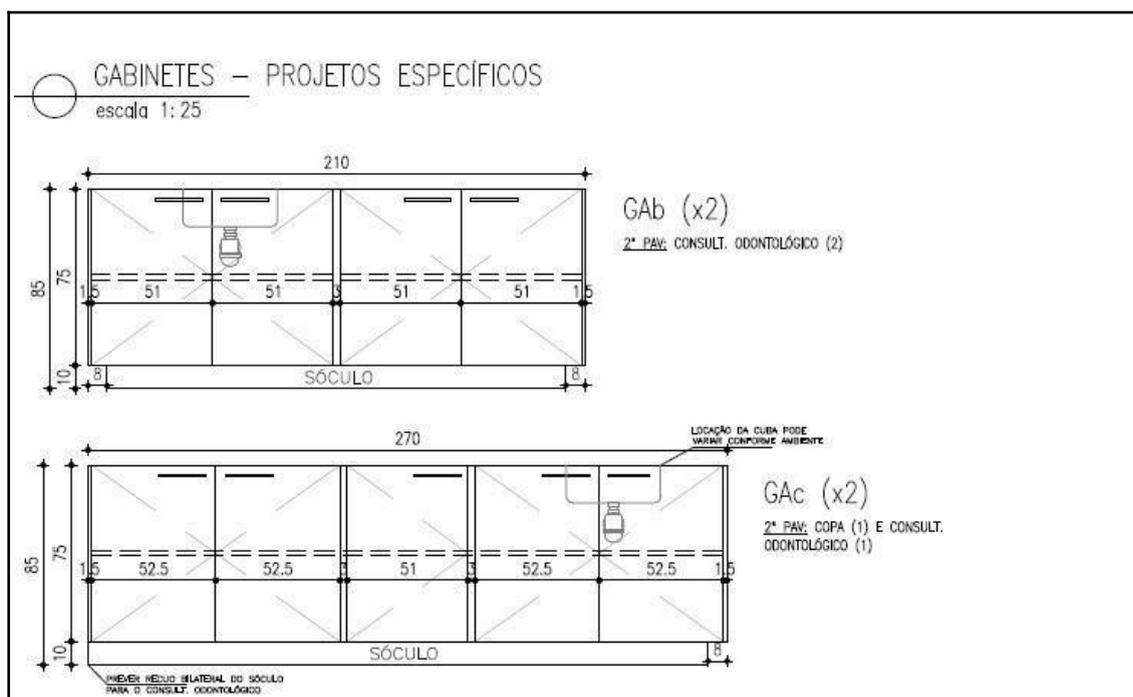
GABINETES – PROJETOS ESPECÍFICOS

escala: 1:25

ANEXO VIII (x08)

PROJETO (x11)





PRODUTO:

GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 3

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 3 CAPACIDADE 1 LITRO, COR AZUL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Especificações: Largura: 102 mm (10,2 cm) Altura: 75 mm (7,5 cm) Comprimento: 175 mm (17,5 cm) – variação aceitável de 10%

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Gaveta para estante preta nº3 Caixa Plástica Porta-Componentes.

Fabricada em plástico super-resistente. Tamanho: nº 3.

Possuir sistema de encaixe.

Sobrepostas: indicado enquanto as caixas estiverem em uso.

Embutida: que proporciona menor volume para fins de transporte, armazenagem.

PRODUTO:

GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 5

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 5 CAPACIDADE 4 LITROS, COR AZUL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Especificações: Largura: 155 mm (15,5 cm) Altura: 120 mm (12 cm) Comprimento: 250 mm (25 cm) - variação aceitável de até 10%

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Gaveta para estante preta nº5. Caixa Plástica;

Porta-Componentes. Fabricada em plástico super-resistente. Tamanho: nº 5;

Possuir sistema de encaixe. Sobrepostas: indicado enquanto as caixas estiverem em uso;

Embutida: que proporciona menor volume para fins de transporte, armazenagem.

PRODUTO:

GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 6

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN Nº 6 CAPACIDADE 8 LITROS, COR AZUL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Especificações: Largura: 185 mm (18,5 cm) Altura: 150 mm (15 cm) Comprimento: 290 mm (29 cm) – variação aceitável de 10%

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Gaveta para estante preta nº6. Caixa Plástica

Porta-Componentes. Fabricada em plástico super-resistente. Tamanho: nº 6.

Encaixe Macho x Fêmea para travamento horizontal. Sobrepostas: indicado enquanto as caixas estiverem em uso.

Embutida: que proporciona menor volume para fins de transporte, armazenagem.

PRODUTO:

GAVETEIRO VOLANTE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

GAVETEIRO VOLANTE POSSUINDO DUAS GAVETAS E UM GAVETÃO COM SUPORTE PARA PASTAS SUSPENSAS COM FUNDO. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13965 (MÓVEIS PARA INFORMÁTICA, SET/1997), NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MOVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 650 mm

Largura: 400 mm

Profundidade: 500 mm

São admissíveis variações nessas dimensões conforme padrão do fabricante. Não exceder 2cm do especificado

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Corpo, tampo, frontões e interior das gavetas em MDF, com espessura de no mínimo 18 mm, revestidos com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com textura "frost". Bordos encabeçados com fita de PVC na mesma tonalidade com arestas usinadas, fixadas com adesivo termo-fusível;

Fundos de gavetas em chapa de fibra de madeira de no mínimo 3mm de espessura revestido com laminado melamínico de baixa pressão na face superior, inclusive no gavetão inferior. As gavetas deverão deslizar suavemente sobre os rodízios de nylon. Os gaveteiros de 400 mm contêm um porta-lápis de plástico;

Revestimento: Laminado melamínico em cor à definir pelo projeto arquitetônico;

Montagem do corpo através de dispositivos de fixação metálicos com sistema excêntrico;

Gavetão para pastas suspensas, com dimensões compatíveis com os padrões de pastas do mercado. O gavetão deve ser robusto, dotado de corrediças telescópicas providas de rolamentos de esferas de aço e construído de modo a possuir funcionamento suave;

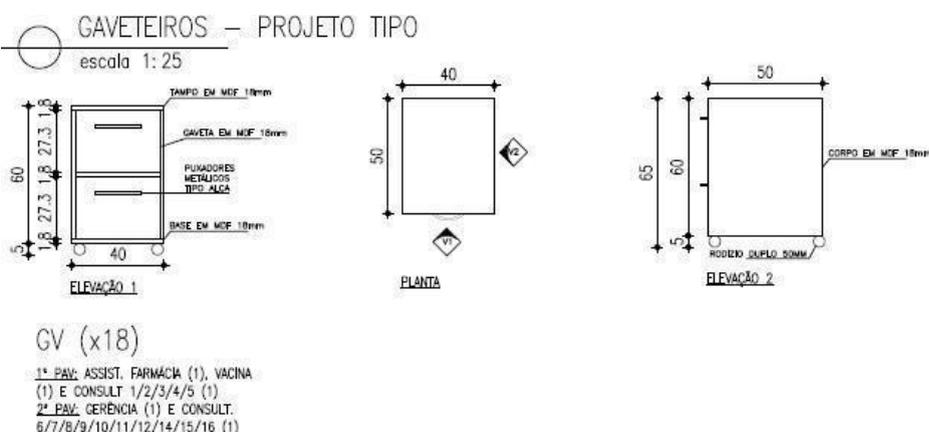
Sistema de travamento das gavetas através de haste de aço com acionamento frontal por meio de fechadura de tambor com chaves dobráveis em duplicata;

Puxadores metálicos em alumínio tipo alça, nas duas portas, com acabamento fosco;

Base em quadro metálico de aço carbono, com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi-poliéster na cor cinza metálico, de espessura mínima de 40 micrometros;

Corrediças das gavetas, fabricadas em aço carbono com tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi- poliéster, dotadas de roldanas de nylon autolubrificadas;

Rodízios de duplo giro com rodas de diâmetro = 50 mm, pretos.



OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada gaveteiro deve ser completo e autossustentável;

Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO:

GELADEIRA DUAS PORTAS (550-600L)

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

GELADEIRA FROST FREE 550-600L PARA COPA DOS FUNCIONÁRIOS

Compartimento de congelamento rápido;

Compartimento extra frio;

Controles de temperatura;

Gaveta de legumes;

Prateleira para garrafas;

Prateleira de vidro temperado;

Recipiente para armazenar gelo;

Sistema Frost Free.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 1739mm Largura: 633mm Profundidade: 657mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Voltagem: 110 V (não é bivolt);

Consumo de energia mensal: 23,4 kWh/ mês;

Capacidade do refrigerador aproximada: 421 litros;

Capacidade do congelador aproximada: 132 litros;

Capacidade de armazenagem total aproximada: 550 a 600 litros.

PRODUTO:

GELADEIRA UMA PORTA (230-280L)

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Compartimento de congelamento rápido;

Compartimento extra frio;

Controles de temperatura;

Gaveta de legumes;

Prateleira para garrafas;

Prateleira de vidro temperado;

Recipiente para armazenar gelo;

Sistema *Frost Free*.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Aproximadamente: Altura: 1500 mm

Largura: 500 mm

Profundidade: 700 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Voltagem: 110 V (não é bivolt);

Consumo de energia mensal: 23,4 kWh/ mês;

Capacidade de armazenagem total aproximada: 230-280L litros.

PRODUTO:

JARRA INOX

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

JARRA INOX COM TAMPA - 2 LITROS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 2 litros

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Material inox

PRODUTO:

JATO DE BICARBONATO COM ULTRASSOM

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

APARELHO UTILIZADO PARA REMOÇÃO DE MANCHAS ESCURAS DOS DENTES ATRAVÉS DE UM SISTEMA DE GERAÇÃO DE PARTÍCULAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 150 mm

Largura: 200 mm

Profundidade: 250 mm

Peso: 2 Kg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Aparelho conjugado de ultra-som piezoelétrico e jato de bicarbonato de sódio para profilaxia do cálculo dentário e do biofilme não mineralizado; corpo em poliestireno de alto impacto com chave geral com opção para o jato de bicarbonato ou ultrassom; registro de regulagem do fluxo de água e ar independentes; peça de mão do ultrassom com transdutor cerâmico piezoelétrico com pastilhas cerâmicas com geração de vibrações ultrassônicas em torno de 29.000 Hz, com capas protetoras do transdutor removíveis e autoclaváveis; composto de 03 (três) pontas para remoção de cálculo todas elas do tipo universal ponta fina para remoção de tártaro sub e supra gengival e interproximal, com 03 chaves autoclaváveis específicas para troca de pontas; reservatório para bicarbonato de sódio removível; peça de mão do jato de bicarbonato removível e autoclavável; filtro de ar para drenagem de água e filtro de água para separação de partículas sólidas; pedal de acionamento elétrico; mangueiras lisas e flexíveis; chave seletora para tensão de entrada 110 / 220 V.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Acompanhado de conexões, mangueiras e acessórios necessários à instalação em consultório em equipo odontológico.

<p>PRODUTO:</p> <p><i>LIXEIRA CILINDRICA ESCRITÓRIO – 12L</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>CESTO DE LIXO SEM TAMPA</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:</p> <p><i>Altura: 300 mm</i> <i>Ø 240 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>Cesto de lixo de polipropileno injetado de média densidade e com máxima resistência com plavinil; sem tampa, formato cilíndrico, capacidade entre 12 a 15 litros;</p> <p>Detalhes externos (cinta) em chapa de aço inox (AISI 430);</p> <p>Na cor cinza (lixo comum);</p> <p>Todas as bordas deverão ser arredondadas;</p> <p>Todas as Lixeiras deverão ser devidamente adesivadas com indicação de material infectante, químicos ou recicláveis com etiquetas plásticas resistentes à umidade e manuseio.</p>
<p>OUTRAS OBSERVAÇÕES:</p> <p>Aparar rebarbas de injeção e arredondar cantos cortantes.</p>

<p>PRODUTO:</p> <p><i>LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA - 100L</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>COLETOR DE LIXO COM PEDAL – 100 L</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:</p> <p>Altura: 91 mm Largura: 57 mm Profundidade: 51 mm</p>

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Coletores de lixo de polipropileno injetado de alta densidade e com máxima resistência; com tampa e pedal, 100% mecânico, formato retangular, capacidade conforme mencionada acima; sistema de acionamento do pedal em aço galvanizado (não será admissível fio de nylon). O pedal deverá ser no mesmo material do corpo do coletor, com ranhura ou estria para evitar deslizamento do pé durante o uso.

Deverá possuir tampa com sistema de abertura/fechamento através de pedal, que promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores.

Todas as bordas deverão ser arredondadas.

Todas as Lixeiras deverão ser devidamente adesivadas com indicação de material infectante, químicos ou recicláveis com etiquetas plásticas resistentes à umidade e manuseio.

Cor da lixeira: cinza

Saco plástico nas cores: Azul (lixo comum); Vermelho (lixo infectante);

Branco (lixo infectante biológico); Laranja (resíduos químicos).

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

O produto não deve apresentar defeitos de injeção, como "chupados", preenchimentos incompletos, falta de homogeneidade quanto à distribuição de pigmentos, etc;

Aparar rebarbas de injeção e arredondar cantos cortantes;

Um ano contra defeitos de fabricação.

PRODUTO:

LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA - 20L

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

COLETOR DE LIXO COM PEDAL – 20 L

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 46cm Largura: 29,5cm Profundidade: 29,5cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Coletores de lixo de polipropileno injetado de alta densidade e com máxima resistência; com tampa e pedal, 100% mecânico, formato retangular, capacidade conforme mencionada acima; sistema de acionamento do pedal em aço galvanizado (não será admissível fio de nylon). O pedal deverá ser no mesmo material do corpo do coletor, com ranhura ou estria para evitar deslizamento do pé durante o uso.

Deverá possuir tampa com sistema de abertura/fechamento através de pedal, que promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores.

Todas as bordas deverão ser arredondadas.

Todas as Lixeiras deverão ser devidamente adesivadas com indicação de material infectante, químicos ou recicláveis com etiquetas plásticas resistentes à umidade e manuseio.

Cor da lixeira: cinza

Saco plástico nas cores: Azul (lixo comum); Vermelho (lixo infectante);

Branco (lixo infectante biológico); Laranja (resíduos químicos).

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

O produto não deve apresentar defeitos de injeção, como "chupados", preenchimentos incompletos, falta de homogeneidade quanto à distribuição de pigmentos, etc;

Aparar rebarbas de injeção e arredondar cantos cortantes;

Um ano contra defeitos de fabricação.

PRODUTO:

LIXEIRA COM PEDAL - 30L

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

COLETOR DE LIXO COM PEDAL – 30 L

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 480 mm, Largura: 420 mm, Profundidade: 320 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Coletores de lixo de polipropileno injetado de alta densidade e com máxima resistência; com tampa e pedal, 100% mecânico, formato retangular, capacidade conforme mencionada acima; sistema de acionamento do pedal em aço galvanizado (não será admissível fio de nylon). O pedal deverá ser no mesmo material do corpo do coletor, com ranhura ou estria para evitar deslizamento do pé durante o uso.

Deverá possuir tampa com sistema de abertura/fechamento através de pedal, que promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores.

Nas cores:

branco (lixo infectante);

cinza (lixo comum);

laranja (resíduos químicos);

azul (papel);

vermelha (plástico);

marrom (orgânico).

Todas as bordas deverão ser arredondadas. Todas as Lixeiras deverão ser devidamente adesivadas com indicação de material infectante, químicos ou recicláveis com etiquetas plásticas resistentes à umidade e manuseio.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

O produto não deve apresentar defeitos de injeção, como "chupados", preenchimentos incompletos, falta de homogeneidade quanto à distribuição de pigmentos, etc;

Aparar rebarbas de injeção e arredondar cantos cortantes;

Um ano contra defeitos de fabricação.

PRODUTO:

LIXEIRA COM PEDAL E TAMPA - 50L

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

COLETOR DE LIXO COM PEDAL – 50 L

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 76 cm

Largura: 44 cm

Profundidade: 40 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Coletores de lixo de polipropileno injetado de alta densidade e com máxima resistência; com tampa e pedal, 100% mecânico, formato retangular, capacidade conforme mencionada acima; sistema de acionamento do pedal em aço galvanizado (não será admissível fio de nylon). O pedal deverá ser no mesmo material do corpo do coletor, com ranhura ou estria para evitar deslizamento do pé durante o uso.

Deverá possuir tampa com sistema de abertura/fechamento através de pedal, que promove a vedação do coletor evitando a dispersão de odores.

Todas as bordas deverão ser arredondadas.

Todas as Lixeiras deverão ser devidamente adesivadas com indicação de material infectante, químicos ou recicláveis com etiquetas plásticas resistentes à umidade e manuseio.

Cor da lixeira: cinza

Saco plástico nas cores: Azul (lixo comum); Vermelho (lixo infectante);

Branco (lixo infectante biológico); Laranja (resíduos químicos).

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

O produto não deve apresentar defeitos de injeção, como "chupados", preenchimentos incompletos, falta de homogeneidade quanto à distribuição de pigmentos, etc;

Aparar rebarbas de injeção e arredondar cantos cortantes;

Um ano contra defeitos de fabricação.

<p>PRODUTO:</p> <p><i>LONGARINAS 2 LUGARES COM BRAÇO</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>CADEIRA EM LONGARINA COM DOIS LUGARES SEM BRAÇOS EM CONFORMIDADE COM A NBR 13962 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – CADEIRAS, DEZ/2002).</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:</p> <p><i>Assento: Largura: 460 mm</i> <i>Profundidade da superfície do assento: 450 mm Encosto: Largura: 450 mm</i> <i>Extensão vertical do encosto: 320 mm</i> <i>Medida máxima do conjunto (LxAxP): 1100 x 760 x 600 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p><u>Assento / Encosto:</u> Poderão ser em madeira multilaminada compensada de no mínimo 12mm tanto no assento como no encosto ou injetados em material termo plásticos. A fixação do assento e encosto na base da estrutura deve garantir estabilidade e integridade do produto, sendo preferível em arrebite ou parafusamento com encaixe de sistema (sem parafusos aparentes), de forma evitar que partes se soltem no uso cotidiano.</p> <p><u>Estofamento</u> será de espuma injetada de poliuretano flexível 40 mm de espessura moldada sobre pressão com densidade 50/60 kg m³, expandida em água, livre de solventes tóxicos;</p> <p><u>Revestimento:</u> em couro sintético;</p> <p><u>Estrutura:</u> em aço inox ou aço trefilado maciço com tratamento anti ferrugem com pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado na cor prata;</p> <p><u>Pés:</u> deverão ser dotados de sapatas presas à estrutura (sem partes soltas) de forma garantir fixação da longarina no piso por atrito, não sendo utilizável fixação por parafuso no piso.</p>

PRODUTO:

LONGARINAS 3 LUGARES COM BRAÇO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CADEIRA EM LONGARINA COM TRÊS LUGARES SEM BRAÇOS EM CONFORMIDADE COM A NBR 13962 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – CADEIRAS, DEZ/2002).

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Assento: Largura: 460mm X Profundidade da superfície do assento: 450 mm Encosto:

Largura: 450mm X Extensão vertical do encosto: 320 mm

Medida máxima do conjunto (LxAxP): 1750 mm x 760 x 600mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

✓ Assento / Encosto: Poderão ser em madeira multilaminada compensada de no mínimo 12mm tanto no assento como no encosto ou injetados em material termo plásticos. A fixação do assento e encosto na base da estrutura deve garantir estabilidade e integridade do produto, sendo preferível em arrebite ou parafusamento com encaixe de sistema (sem parafusos aparentes), de forma evitar que partes se soltem no uso cotidiano;

✓ Estofamento será de espuma injetada de poliuretano flexível 40 mm de espessura moldada sobre pressão com densidade 50/60 kg m³, expandida em água, livre de solventes tóxicos;

Revestimento: em couro sintético;

✓ Estrutura: em aço inox ou aço trefilado maciço com tratamento anti ferrugem com pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado na cor prata;

✓ Pés: deverão ser dotados de sapatas presas à estrutura (sem partes soltas) de forma garantir fixação da longarina no piso por atrito, não sendo utilizável fixação por parafuso no piso.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

✓ Cada longarina deve ser completa e autossustentável. Os pés das longarinas deverão ser necessariamente maiores do que o encosto de forma evitar atrito com as paredes;

Cada assento deve suportar até 120kilos, para uso de pacientes obesos;

✓ Todas peças metálicas usadas na fabricação, receberão acabamento com banho desengraxante a quente por meio de imersão em vapor de percloro, na temperatura de 120º C e tratamento antiferruginoso (desengraxante, decapagem e fosfatização) de proteção, as que não são cromadas recebem pintura pelo sistema eletrostática em tinta eletrostática epóxi-pó com polimerização em estufa na temperatura de aproximadamente 210º C. Na cor preta ou prata;

Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos;

✓ Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

<p>PRODUTO:</p> <p><i>LONGARINA COM BRAÇO PARA OBESOS</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>CADEIRA EM LONGARINA PARA OBESO COM BRAÇOS EM CONFORMIDADE COM A NBR 13962 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO – CADEIRAS, DEZ/2002) E COM A NBR 9050 (ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES, MOBILIÁRIO, ESPAÇOS E EQUIPAMENTOS URBANOS, MAI/2004)</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:</p> <p><i>Assento: Largura: 920 mm</i> <i>Profundidade da superfície do assento: 450 mm Encosto: Largura: 900 mm</i> <i>Extensão vertical do encosto: 320 mm</i> <i>Medida máxima do conjunto (LxAxP): 1100 x 760 x 600 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p><u>Assento / Encosto:</u> Poderão ser em madeira multilaminada compensada de no mínimo 12mm tanto no assento como no encosto ou injetados em material termo plásticos. A fixação do assento e encosto na base da estrutura deve garantir estabilidade e integridade do produto, sendo preferível em arrebite ou parafusamento com encaixe de sistema (sem parafusos aparentes), de forma evitar que partes se soltem no uso cotidiano;</p> <p><u>Estofamento</u> será de espuma injetada de poliuretano flexível 40 mm de espessura moldada sobre pressão com densidade 50/60 kg m³, expandida em água, livre de solventes tóxicos;</p> <p><u>Revestimento:</u> em couro sintético;</p> <p><u>Estrutura:</u> em aço inox ou aço trefilado maciço com tratamento anti ferrugem com pintura pelo sistema eletrostático em tinta epóxi-pó texturizado na cor prata;</p> <p><u>Pés:</u> deverão ser dotados de sapatas presas à estrutura (sem partes soltas) de forma garantir fixação da longarina no piso por atrito, não sendo utilizável fixação por parafuso no piso.</p>

PRODUTO:

MACA TUBULAR

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MACA TUBULAR DE TRANSPORTE COM GRADE E RODIZIOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: dimensões aproximadas 1,90m x 0,60m x 0,80m

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Carro maca simples: com grades de proteção lateral, com freios,

Carro Maca pintado, estrutura construída em tubos de 1 ¼" x 1,06mm,

leito removível construído em chapa de aço 0,75mm, cabeceira reclinável, com grades laterais de abaixar construídas em tubos de 7/8" x 0,9mm pintados, acompanha suporte para soro em inox, pés com rodízios de 5", sendo dois com freio dispostos diagonalmente.

Registro na ANVISA

PRODUTO:

MESA AUXILIAR

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA AUXILIAR DESTINADA AO APOIO DE FERRAMENTAS MÉDICOS- ASSISTENCIAIS, UTILIZADA EM AMBIENTES HOSPITALARES

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 800 mm, Largura: 400 mm, Comprimento: 600 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estrutura confeccionada com perfis tubulares de aço inox;

Tampo/prateleira em chapa de aço inox com acabamento polido;

Possuir rodízios de borracha maciça de aproximadamente 3 cm de diâmetro, com revestimento termoplástico;

Todas as partes em aço devem receber tratamento anticorrosivo.

PRODUTO:

MESA AUXILIAR ODONTOLÓGICA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA AUXILIAR ODONTOLÓGICA COM CINCO GAVETAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Medidas aproximadas: Altura: 75 cm / Largura: 52 cm / Profundidade: 44cm.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Mesa Auxiliar Odontológica com rodinhas,

Composto por 6 ou 5 gavetas com puxadores. Media de Composto por 3 gavetas de 6cm e 4 gavetas de 12cm com bojos em ABS e cantos arredondados.

Fabricados em MDF e Compensado com as frentes das gavetas em post-forming 90º, corredeiras TELESCÓPICA, rodas e pintura epóxi. Gavetas plásticas em poliestireno 4mm moldadas com vácuum-forming, cantos arredondados facilitando a assepsia.

PRODUTO:

MESA DE EXAME CLÍNICO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA FIXA UTILIZADA PARA EXAMES CLÍNICOS OU TRATAMENTO AMBULATORIAL DE PACIENTES

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 850 mm, Largura: 600 mm, Comprimento: 1800 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estrutura em tubos de aço redondo, com pintura eletrostática a pó e eficiência anticorrosiva por meio de fosforização;

Apresentar leito estofado em couro sintético;

Possuir cabeceira reclinável (dispositivo para elevação da cabeça tipo cremalheira de aço inox);

Pés confeccionados em polipropileno ou nylon.

<p>PRODUTO:</p> <p><i>MESA DE EXAME GINECOLÓGICO</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>MESA PARA EXAMES GINECOLÓGICOS</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:</p> <p><i>Altura: 800 mm</i> <i>Largura: 600 mm</i> <i>Comprimento: 1800 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>Estrutura em aço tubular;</p> <p>Possuir base reforçada, com pintura eletrostática;</p> <p>Realizar regulagem do dorso;</p> <p>Leito deve ser estofado em espuma de alta densidade e revestido em couro sintético;</p> <p>Possuir par de porta coxas, confeccionados em aço e forrados;</p> <p>Possuir porta pés;</p> <p>Possuir uma gaveta deslizante, constituída em aço inox;</p> <p>Apresentar suporte para lençol de papel.</p>

<p>PRODUTO:</p> <p><i>MESA DE MAYO</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>MESA AUXILIAR MÓVEL, TIPO MAYO, PARA USO EM PROCEDIMENTOS DE ANESTESIAS E/OU CIRÚRGICOS EM GERAL</p>

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões da bandeja: Largura: 500 mm

Comprimento: 300 mm

Dimensões da mesa:

Altura: 1200 mm

Largura: 700 mm

Comprimento: 470 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estrutura confeccionada com em aço inoxidável;

Estrutura em tubo redondo com anel de fixação e suporte para bandeja cromado;

Possuir uma prateleira fixa;

Apresentar possibilidade de ajuste de altura;

Possuir pés com rodízios de aproximadamente 3 cm de diâmetro, com material antiderrapante;

Nome da variável	Valor (mm)	
	mínimo	máximo
Altura da mesa	720	750
Diâmetro da mesa	985	1100
Altura livre sob o tampo	660	-
Profundidade livre para os joelhos	450	-
Raio da borda de contato com o usuário	2,5	-

PRODUTO:

MESA DE REUNIÕES DIM. 1,0 M

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA DE REUNIÃO COM APOIO OU COLUNA CENTRAL. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

MESAS PARA REUNIÃO REDONDA (Ø 1000 mm)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Deverá ser ergonomicamente adequada, proporcionando aos usuários um máximo de conforto, segurança e bom desempenho;

Deverá ter altura e características compatíveis com o tipo de atividade desempenhada, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados aos segmentos corporais;

Ter bordas e cantos arredondados, de modo a impedir a ocorrência de acidentes em cantos vivos;

Propiciar espaço para as pernas do usuário;

Não ser confeccionada de material que produza reflexos;

Tampo: Tampo único em MDF, com espessura mínima de 25mm, revestidos com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces com textura “frost”.

Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do tampo ou *Post forming*. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF;

Revestimento: em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Estrutura: Apoio ou coluna central constituída de peças confeccionadas com perfis tubulares ou chapas dobradas ou estampadas de aço carbono. As peças devem ser conformadas em um único volume. Espessura mínima de componentes metálicos: 1,2mm. Poderão ser também em MDF (espessura mínima de 18mm) com o mesmo revestimento dos tampos. Todas as partes metálicas devem receber tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi-poliéster na cor prata, de espessura mínima de 40 micrometros;

Os arremates frontais da estrutura deverão ser preferencialmente metálicos e estarem soldados ou moldados à estrutura. Se utilizados em polipropileno ou injetados, deverão garantir fixação por parafusamento ou colados à estrutura não sendo admissível soltarem no transporte ou manuseio;

Pés: Sapatas reguláveis de nível metálicas, rosca M 6, com partes em contato com o piso injetadas em polipropileno.

Todas as terminações aparentes das estruturas devem possuir fechamentos metálicos ou em material injetado.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada mesa deve ser completa e autossustentável;

Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda tipo MIG, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento anticorrosivo por fosfatização;

Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos;

✓ Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO:

MESA DE TRABALHO EM "L" 1,40 x 1,40 M

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTAÇÃO DE TRABALHO AUTOPORTANTE COMPOSTA DE UM POSTO CONSTITUÍDO DE SUPERFÍCIES MODULÁVEIS E SISTÊMICAS EM TAMPO ÚNICO OU COMPONÍVEL, DOTADA DE SISTEMA PARA FIAÇÃO E SUPORTE PARA CPU. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13965 (MÓVEIS PARA INFORMÁTICA, SET/1997), NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MOVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Nome da Variável	Valor (mm)	
	mínimo	máximo
Altura da mesa	720	750
Largura da mesa	Variável	
Profundidade da mesa	600	650
Altura livre sob o tampo	660	-
Profundidade livre para os joelhos	450	-
Profundidade livre para os pés	570	-
Largura livre para as pernas	600	-
Orda de contato com o usuário	2,5	-

MESA DE TRABALHO EM "L" 1400 X 1400 X 600 mm

NOTA - As dimensões da tabela referem-se a mesas sem regulagem do tampo. As alturas mínimas e máximas para mesas de trabalho com regulagem podem exceder estes limites, desde que contemplem o intervalo indicado.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

✓ Deverá ser ergonomicamente adequada, proporcionando aos usuários um máximo de conforto, segurança e bom desempenho;

✓ Deverá ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade desempenhada, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados aos segmentos corporais;

✓ Ter bordas e cantos arredondados, de modo a impedir a ocorrência de acidentes em cantos vivos;

✓ Propiciar espaço para as pernas do usuário e, quando houver atividade de atendimento, para as pernas do interlocutor;

Não ser confeccionada de material que produza reflexos;

Todas as estações deverão possuir suporte para CPU, fixo ou volante;

✓ Tampo: Tampo único ou composto de duas ou mais peças em MDF, com espessura de 25mm, revestidos com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces com textura “frost”. Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do tampo ou Post forming. Tampos compostos devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF. Prever calha de passagem de fiação sob o tampo.

✓ Saia ou Frontal: Em MDF com espessura mínima de 18mm, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com textura TX ou “frost” no mesmo acabamento do tampo. Bordos encabeçados com fita em PVC de 2mm (mínimos) com arestas arredondadas e usinadas, fixadas com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do painel. Dispositivos metálicos para fixação dos painéis às divisórias, apoios e superfícies.

Revestimento: Laminado melamínico em cor definida pelo projeto arquitetônico;

✓ Estrutura: Composta de perfis tubulares de aço carbono ou alumínio, acompanhados de dispositivos para fixação dos tampos. Espessura mínima de componentes metálicos: 1,2mm. Todas as partes metálicas devem receber tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi-poliéster na cor prata, de espessura mínima de 40 micrometros. Deverá prever estrutura para passagem de fiação e sistema de fixação nas tampas externas e internas por parafusamento ou sistema de encaixe com garras de forma evitar que as partes de soltem no deslocamento ou manuseio.

Os arremates frontais da estrutura deverão ser preferencialmente

✓ metálicos e estarem soldados ou moldados à estrutura. Se utilizados em polipropileno ou injetados, deverão garantir fixação por parafusamento ou colados à estrutura não sendo admissível soltarem no transporte ou manuseio.

✓ Pés: Sapatas reguláveis de nível metálicas, rosca M 6, com partes em contato com o piso injetadas em polipropileno.

Todas as terminações aparentes das estruturas devem possuir fechamentos metálicos ou em material injetado.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada mesa deve ser completa e autossustentável;

✓ Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda tipo MIG, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento anticorrosivo por fosfatização;

Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos;

✓ Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO:

MESA DE TRABALHO RETA - 1,00X0,55 M

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

✓ Mesa individual de trabalho em mdf revestido em laminado melamínico dotada de sistema para fiação e suporte para CPU.

✓ Em conformidade com a NBR 13965 (móveis para informática, set/1997), NBR 13966 (móveis para escritório, set/1997), NBR 14111 (móveis para escritório, jun/1998), NBR 13967 (móveis para escritório, set/1997), NBR 14113 (moveis para escritório, jun/1998) e NRL 7 (ergonomia).

Deverá ser confeccionada com materiais de primeira qualidade.



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 1,00X0,55 M

NOTA - As dimensões da tabela referem-se a mesas sem regulagem do tampo. As alturas mínimas e máximas para mesas de trabalho com regulagem podem exceder estes limites, desde que contemplem o intervalo indicado.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

✓ Deverá ser ergonomicamente adequada, proporcionando aos usuários um máximo de conforto, segurança e bom desempenho;

✓ Deverá ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade desempenhada, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

✓ Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados aos segmentos corporais;

✓ Ter bordas e cantos arredondados, de modo a impedir a ocorrência de acidentes em cantos vivos;

✓ Propiciar espaço para as pernas do usuário e, quando houver atividade de atendimento, para as pernas do interlocutor;

Não ser confeccionada de material que produza reflexos;

Todas as mesas deverão possuir suporte para CPU, fixo ou volante;

✓ Tampo: Deve ser único em MDF, com espessura de 25mm, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces com textura "frost". Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do tampo ou Post forming. Tampo composto devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF. Prever calha de passagem de fiação sob o tampo.

Saia ou Frontal: Em MDF com espessura mínima de 18mm, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com textura TX ou "frost" no mesmo acabamento do tampo. Bordos encabeçados com fita em PVC de 2mm (mínimos) com

arestas arredondadas e usinadas, fixadas com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do painel. Dispositivos metálicos para fixação dos painéis às divisórias, apoios e superfícies.

Revestimento: em cor definida pelo projeto arquitetônico;

✓ Estrutura: Composta de perfis tubulares de aço carbono ou alumínio, acompanhados de dispositivos para fixação dos tampos. Espessura mínima de componentes metálicos: 1,2mm. Todas as partes metálicas devem receber tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi-poliéster na cor prata, de espessura mínima de 40 micrometros. Deverá prever estrutura para passagem de fiação e sistema de fixação nas tampas externas e internas por parafusamento ou sistema de encaixe com garras de forma evitar que as partes de soltem no deslocamento ou manuseio;

Os arremates frontais da estrutura deverão ser preferencialmente metálicos e estarem soldados ou moldados à estrutura. Se utilizados em polipropileno ou injetados, deverão garantir fixação por parafusamento ou colados à estrutura não sendo admissível soltarem no transporte ou manuseio;

Pés: Sapatas reguláveis de nível metálicas, rosca M 6, com partes em contato com o piso injetadas em polipropileno. Todas as terminações aparentes das estruturas devem possuir fechamentos metálicos ou em material injetado.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada mesa deve ser completa e auto-sustentável;

✓ Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda tipo MIG, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento anticorrosivo por fosfatização;

Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos;

✓ Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO:

MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA INDIVIDUAL DE TRABALHO EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DOTADA DE SISTEMA PARA FIAÇÃO E SUPORTE PARA CPU. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13965 (MÓVEIS PARA INFORMÁTICA, SET/1997), NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MOVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS MÁXIMAS DO PRODUTO:

MESA DE TRABALHO RETA 1,20X0,60 M

Nome da Variável	Valor (mm)	
	mínimo	máximo
Altura da mesa	720	750
Largura da mesa	Variável	
Profundidade da mesa	600	650
Altura livre sob o tampo	660	-
Profundidade livre para os joelhos	450	-
Profundidade livre para os pés	570	-
Largura livre para as pernas	600	-
Raio da borda de contato com o usuário	2,5	-

NOTA - As dimensões da tabela referem-se a mesas sem regulagem do tampo. As alturas mínimas e máximas para mesas de trabalho com regulagem podem exceder estes limites, desde que contemplem o intervalo indicado.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Deverá ser ergonomicamente adequada, proporcionando aos usuários um máximo de conforto, segurança e bom desempenho;

Deverá ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade desempenhada, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados aos segmentos corporais;

Ter bordas e cantos arredondados, de modo a impedir a ocorrência de acidentes em cantos vivos;

Propiciar espaço para as pernas do usuário e, quando houver atividade de atendimento, para as pernas do interlocutor;

Não ser confeccionada de material que produza reflexos;

Todas as mesas deverão possuir suporte para CPU, fixo ou volante;

Tampo: Deve ser único em MDF, com espessura de 25mm, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces com textura “*frost*”. Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do tampo ou *Post forming*. Tampos compostos devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF. Prever calha de passagem de fiação sob o tampo.

Saia ou Frontal: Em MDF com espessura mínima de 18mm, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com textura TX ou “*frost*” no mesmo acabamento do tampo. Bordos encabeçados com fita em PVC de 2mm (mínimos) com arestas arredondadas e usinadas, fixadas com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do painel. Dispositivos metálicos para fixação dos painéis às divisórias, apoios e superfícies.

Revestimento: em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Estrutura: Composta de perfis tubulares de aço carbono ou alumínio, acompanhados de dispositivos para fixação dos tampos. Espessura mínima de componentes metálicos: 1,2mm. Todas as partes metálicas devem receber tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi-poliéster na cor prata, de espessura mínima de 40 micrometros. Deverá prever estrutura para passagem de fiação e sistema de fixação nas tampas externas e internas por parafusamento ou sistema de encaixe com garras de forma evitar que as partes se soltem no deslocamento ou manuseio;

Os arremates frontais da estrutura deverão ser preferencialmente metálicos e estarem soldados ou moldados à estrutura. Se utilizados em polipropileno ou injetados, deverão garantir fixação por parafusamento ou colados à estrutura não sendo admissível soltarem no transporte ou manuseio;



Pés: Sapatas reguláveis de nível metálicas, rosca M 6, com partes em contato com o piso injetadas em polipropileno. Todas as terminações aparentes das estruturas devem possuir fechamentos metálicos ou em material injetado.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada mesa deve ser completa e auto-sustentável;

Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda tipo MIG, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento anticorrosivo por fosfatização;

Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos;

Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO: MESA DE TRABALHO RETA 1,40X0,60 M

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA INDIVIDUAL DE TRABALHO EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO DOTADA DE SISTEMA PARA FIAÇÃO E SUPORTE PARA CPU. EM CONFORMIDADE COM A NBR 13965 (MÓVEIS PARA INFORMÁTICA, SET/1997), NBR 13966 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14111 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998), NBR 13967 (MÓVEIS PARA ESCRITÓRIO, SET/1997), NBR 14113 (MOVEIS PARA ESCRITÓRIO, JUN/1998) E NR17 (ERGONOMIA). DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS MÁXIMAS DO PRODUTO:

MESA DE TRABALHO RETA 1,40X0,60 M

Nome da Variável	Valor (mm)	
	mínimo	máximo
Altura da mesa	720	750
Largura da mesa	Variável	
Profundidade da mesa	600	650
Altura livre sob o tampo	660	-
Profundidade livre para os joelhos	450	-
Profundidade livre para os pés	570	-
Largura livre para as pernas	600	-
Raio da borda de contato com o usuário	2,5	-

NOTA - As dimensões da tabela referem-se a mesas sem regulagem do tampo. As alturas mínimas e máximas para mesas de trabalho com regulagem podem exceder estes limites, desde que contemplem o intervalo indicado.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Deverá ser ergonomicamente adequada, proporcionando aos usuários um máximo de conforto, segurança e bom desempenho;

Deverá ter altura e características da superfície de trabalho compatíveis com o tipo de atividade desempenhada, com a distância requerida dos olhos ao campo de trabalho e com a altura do assento;

Ter características dimensionais que possibilitem posicionamento e movimentação adequados aos segmentos corporais;

Ter bordas e cantos arredondados, de modo a impedir a ocorrência de acidentes em cantos vivos;

Propiciar espaço para as pernas do usuário e, quando houver atividade de atendimento, para as pernas do interlocutor;

Não ser confeccionada de material que produza reflexos;

Todas as mesas deverão possuir suporte para CPU, fixo ou volante;

Tampo: Deve ser único em MDF, com espessura de 25mm, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces com textura “*frost*”. Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do tampo ou *Post forming*. Tampo composto devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF. Prever calha de passagem de fiação sob o tampo.

Saia ou Frontal: Em MDF com espessura mínima de 18mm, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces, com textura TX ou “*frost*” no mesmo acabamento do tampo. Bordos encabeçados com fita em PVC de 2mm (mínimos) com arestas arredondadas e usinadas, fixadas com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do painel. Dispositivos metálicos para fixação dos painéis às divisórias, apoios e superfícies.

Revestimento: em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Estrutura: Composta de perfis tubulares de aço carbono ou alumínio, acompanhados de dispositivos para fixação dos tampos. Espessura mínima de componentes metálicos: 1,2mm. Todas as partes metálicas devem receber tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi-poliéster na cor prata, de espessura mínima de 40 micrometros. Deverá prever estrutura para passagem de fiação e sistema de fixação nas tampas externas e internas por parafusamento ou sistema de encaixe com garras de forma evitar que as partes de soltem no deslocamento ou manuseio;

Os arremates frontais da estrutura deverão ser preferencialmente metálicos e estarem soldados ou moldados à estrutura. Se utilizados em polipropileno ou injetados, deverão garantir fixação por parafusamento ou colados à estrutura não sendo admissível soltarem no transporte ou manuseio;

Pés: Sapatas reguláveis de nível metálicas, rosca M 6, com partes em contato com o piso injetadas em polipropileno. Todas as terminações aparentes das estruturas devem possuir fechamentos metálicos ou em material injetado.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada mesa deve ser completa e autossustentável;

Todas as partes metálicas devem ser unidas entre si por meio de solda tipo MIG, configurando uma estrutura única, devendo receber tratamento anticorrosivo por fosfatização;

Eliminar rebarbas, respingos de solda, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos;

Peças injetadas não devem apresentar rebarbas, falhas de injeção ou partes cortantes, devendo ser utilizados materiais puros e pigmentos atóxicos.

PRODUTO: MESA E CADEIRAS INFANTIL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONJUNTO DE MESA INFANTIL COM 04 CADEIRAS INFANTIS MÉDIAS E PEQUENAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

MESA (TAMANHO MÉDIO)

Altura: 530 mm

Largura: 700 mm

Profundidade: 700 mm

CADEIRA (TAMANHO MÉDIO)

Altura: 530 mm

Largura: 310 mm

Profundidade: 310 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Mesas e cadeiras de resina plástica de polietileno injetado de alta densidade e com máxima resistência;

Mesa em cores diversificadas, com relevo ou adesivamento em motivos infantis. Fácil montagem e transporte, pernas em formato de "X". Totalmente colorida;

Cadeira infantil confeccionada em resina plástica de polietileno. Em cores diversificadas, com assento anatômico e confortável capacidade para suportar 150 kg. Deve ser fechada, sem trama ou relevos.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

O produto não deve apresentar defeitos de injeção, como "chupados", preenchimentos incompletos, falta de homogeneidade quanto à distribuição de pigmentos, etc;

Aparar rebarbas de injeção e arredondar cantos cortantes;

Um ano contra defeitos de fabricação.

PRODUTO: *MESA EM MARCENARIA 2,7X1,0 M*

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA PARA COPA EM MARCENARIA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Largura: 1000 mm

Comprimento: 2700 mm

Altura: 750 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estrutura confeccionada com perfis tubulares de aço inox;

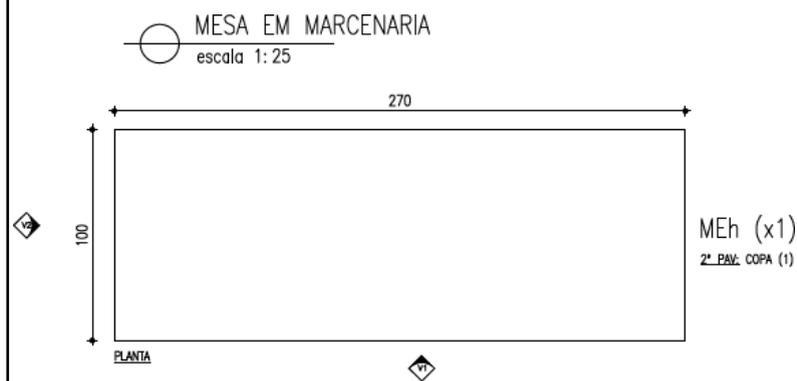
Tampo: Deve ser único em MDF, com espessura de 25mm, revestida com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces com textura “frost”. Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do tampo ou Post forming. Tâmpas compostas devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF.

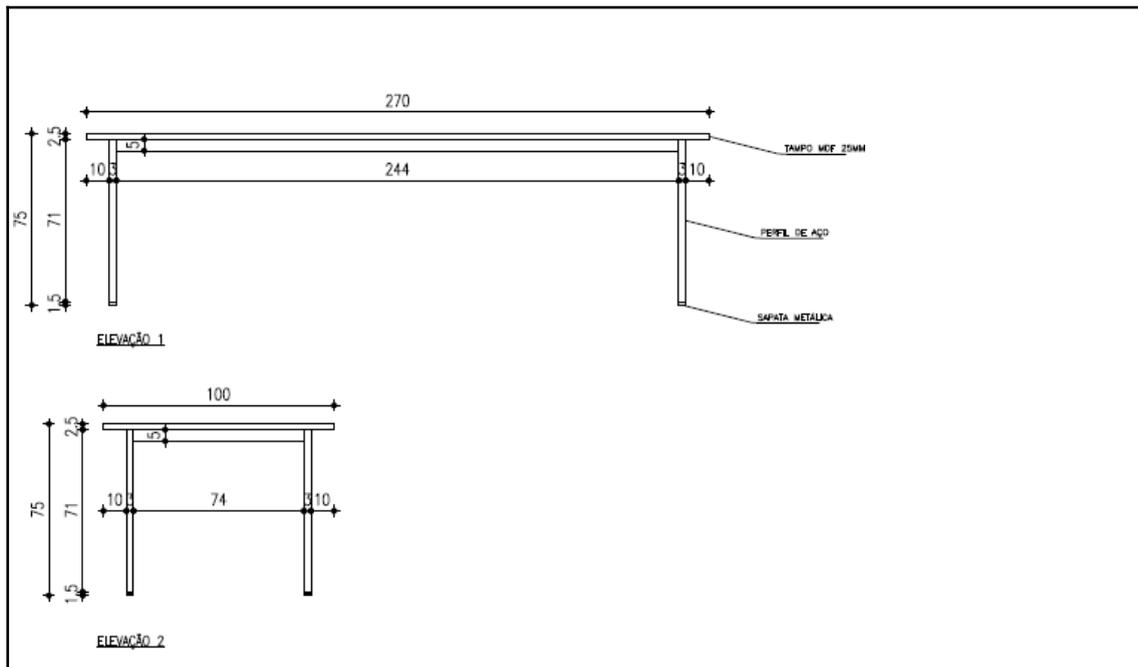
Revestimento: Laminado melamínico em cor definida pelo projeto arquitetônico;

Estrutura: Composta de perfis tubulares de aço carbono ou alumínio, acompanhados de dispositivos para fixação dos tâmpas. Espessura mínima de componentes metálicos: 1,2mm. Todas as partes metálicas devem receber tratamento anticorrosivo por fosfatização e acabamento em pintura em pó epóxi-poliéster na cor prata, de espessura mínima de 40 micrometros. Deverá prever estrutura de reforço na metade do comprimento do tampo.

Pés: Sapatas reguláveis de nível metálicas, rosca M 6, com partes em contato com o piso injetadas em polipropileno.

Todas as terminações aparentes das estruturas devem possuir fechamentos metálicos ou em material injetado.





PRODUTO:

MICROONDAS 31L

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

APARELHO DE MICROONDAS DE 31L E 110V

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 280 mm

Largura: 485 mm

Profundidade: 385 mm

Peso: 11,1 Kg Cor Branco

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Capacidade total: 31L;

Potência: 900 W;

Funções: Aquecimento, Receitas e Descongelar;

Prato giratório;

Vtagem: 110V;

Classificação: A.

PRODUTO:

MOCHO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCO GIRATÓRIO TIPO MOCHO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Diâmetro do assento: 350 mm Altura regulável: 550 a 710 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Ser constituído em tubo redondo de aço com pintura epóxi;

Possuir assento giratório e estofado com espuma com aproximadamente 12 mm de espessura revestido em couro sintético;

Possuir regulagem de altura;

Três pés com rodízios de aproximadamente 2" de diâmetro, revestido com material antiderrapante;

Todas as partes em aço devem receber tratamento anticorrosivo;

Capacidade de suportar até 150 Kg.

PRODUTO:

MOCHO ODONTOLÓGICO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MOCHO ODONTOLÓGICO PARA CONFORTO E ERGONOMIA DO PROFISSIONAL DURANTE A EXECUÇÃO DE PROCEDIMENTOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: Variável Largura: 1000 mm

Comprimento: 1000 mm

Peso: 15 kg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Mocho odontológico com sistema de elevação e descida do assento efetuado por mola a gás pressurizado com acionamento através de alavanca lateral, encosto do tórax anatômico com ajuste de altura por sistema de catraca ou similar de igual eficiência, ajuste de aproximação e afastamento do encosto acionado por molas com travamento por alavanca lateral, assento e encosto estofados em espuma injetada e revestida com material sem costuras tipo pvcrom/pvc laminado com malha em poliéster, acabamentos lisos com cantos arredondados, montado sobre base com 05 rodízios giratórios com trava.

PRODUTO:

MODULO DE SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO (DMS 2.5)

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: N/A

DETALHES:

Gerenciamento e controle centralizado;
Monitoramento das condensadoras e evaporadoras;
Gerenciamento de histórico de operações;
Identificação de condensadoras e evaporadoras;
Gerenciamento total e eficiente
Ligar e desligar remotamente,
Modo de operação remoto;
Controle de temperatura e velocidade remoto
Identificação de possível anormalidade do funcionamento.

PRODUTO:

MÓVEL DE APOIO EM MARCENARIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

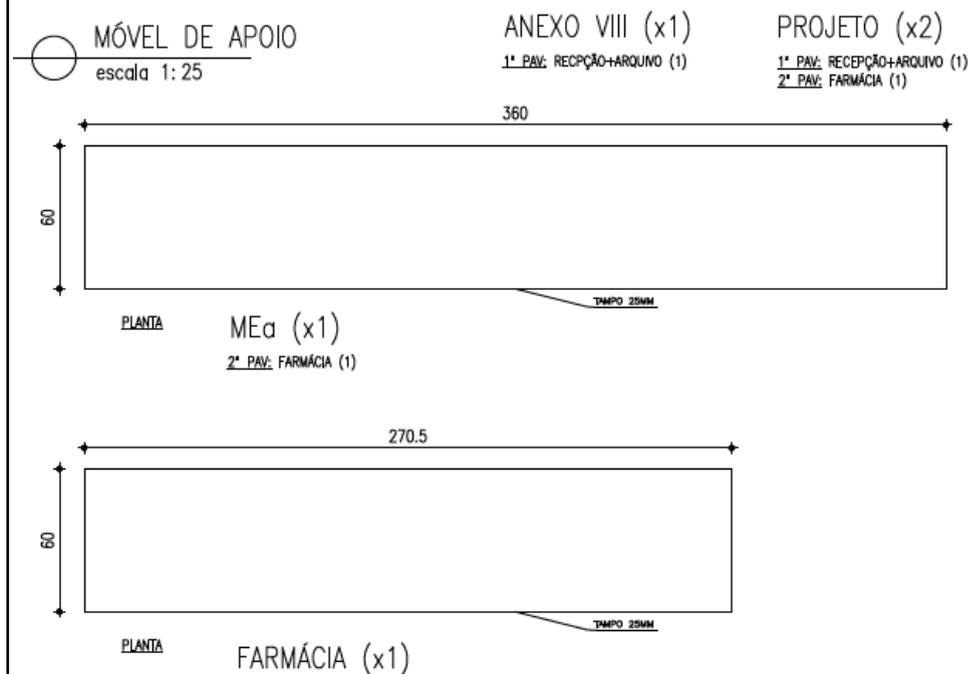
MÓVEL DE TRABALHO EM MARCENARIA APOIADA POR MÃO FRANCESA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Largura: 600 mm e Comprimento: 3600 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Tampo: Tampo único ou composto de duas ou mais peças em MDF, com espessura de 25 mm, revestidos com laminado melamínico de baixa pressão em ambas as faces com textura "frost". Bordas arredondadas com arestas usinadas, fixados com adesivo termo-fusível, na mesma tonalidade do tampo ou *Post forming*. Tapos compostos devem vir acompanhados de elementos conectores metálicos com mesmo padrão de acabamento especificado para os demais componentes metálicos. Fixação à estrutura através de parafusos para MDF. Revestimento: Laminado melamínico em cor definida pelo projeto arquitetônico.



<p>PRODUTO: <i>NEGATOSCÓPIO</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA VISUALIZAÇÃO DE IMAGENS RADIOGRÁFICAS</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Altura: 500 mm, Largura: 400 mm Comprimento: 100 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Negatoscópio de 01 corpo com estrutura em chapa de aço com pintura epóxi; Possuir visor na parede frontal construído em acrílico branco (leitoso), com dois suportes a pressão; Deverá possuir interruptor lateral de liga/desliga; Possuir 2 lâmpadas fluorescentes de 15 W cada e respectivos suportes e reatores; Possibilidade de ser pendurado; Acompanhar buchas e parafusos para fixação; Tensão de alimentação bivolt: 127 / 220 V.</p>
<p>PRODUTO: <i>OFTALMOSCÓPIO PORTÁTIL</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: OFTALMOSCÓPIO PORTÁTIL</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Altura aproximada 16cm (+- 2cm)</i></p>

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Iluminação:

Iluminação halógena 2,5V de longa duração.

Lente :

Lente convergente de vidro;

Lente de focalização;

Faixa de dioptria: -25 a +22;

Ter 48 lentes para ajustes de dioptria (-25 a +22);

Filtros Azul Cobalto, Livre de vermelho e polarizador.

Características de estrutura:

Altura aproximada 16cm (+- 2cm);

Sistema óptico vedado mantém o instrumento limpo e sem poeira;

Abertura com fixador para localizar lesões;

Abertura em fenda para verificar diferentes níveis de lesões e tumores;

Alimentação:

Alimentado por duas pilhas alcalinas AA recarregáveis;

Pilhas: 2 AA;

Tensão alimentação 2,50 V;

Peso com pilhas aproximado 129,5g.

Material do cabo:

Inteiramente metálico;

Incluindo fenda e fixação.

Cabo metálico com acabamento liso, na cor preta (preferência).

Posições de abertura:

6 (seis) posições de abertura.

PRODUTO:

OTOSCÓPIO PORTÁTIL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

OTOSCÓPIO CLÍNICO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Largura: 80 mm

Profundidade: 80 mm

Altura: 140 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Possuir cabo em aço com tratamento antiferruginoso;

Alimentado por 2 pilhas;

Possuir 5 espéculos reutilizáveis de plástico;

Possuir estojo para transporte;

Possuir regulador de intensidade;

Lâmpada halógena;

Possuir cabeçote móvel.

PRODUTO:

OXÍMETRO PORTÁTIL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

EQUIPAMENTO UTILIZADO PARA MONITORAÇÃO DA SATURAÇÃO PARCIAL DE OXIGÊNIO (SpO2) NO SANGUE E DA FREQUÊNCIA CARDÍACA, ATRAVÉS DE UM SENSOR NÃO-INVASIVO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 80 mm

Largura: 120 mm

Comprimento: 120 mm

Peso: 0,200 Kg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Possuir barra indicadora da qualidade do sinal captado

Possuir display gráfico com controle digital de contraste

Possuir identificador de saturação insuficiente

Indicador audiovisual do pulso (batimento cardíaco)

Faixa de medição aproximadamente: saturação 0 a 100%, pulso: 30 a 254 BPM

Alimentado por bateria interna de fácil acesso.

PRODUTO:

PAINEL DE ALARME DE O2

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

PAINEL UTILIZADO PARA MONITORAÇÃO DOS GASES MEDICINAIS (OXIGÊNIO)

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 80 mm

Largura: 180 mm

Comprimento: 150 mm

Peso: 0,9 Kg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estrutura confeccionada em termoplástico de alta resistência de cor branca;

Apresentar etiqueta de identificação de gás confeccionada em policarbonato, de acordo com os padrões da ABNT (12188);

Alarme para monitoração da rede de Oxigênio;

Possuir sinais luminosos e sonoros para eventuais quedas de pressão na linha;

Manômetro para visualização da pressão da rede, com escala dupla de aproximadamente 0/100 kPA x 0/10 Kgf/ cm²;

Manovacuômetro para visualização da pressão da rede, com escala dupla de aproximadamente 0/-30 polHg x 0/-76 cmHg;

Ser calibrado para acionamento de alarmes com pressão igual e inferior à 3,5 Kgf/cm².

PRODUTO:

PALLETS / ESTRADO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

PALLETS ou ESTRADO EM PLÁSTICO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Medidas: 40 X 40 X 4,5
CM (variação aceitável de até 10%)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estrado em plástico altileno

Modulares

PRODUTO:

POLTRONA PEQUENA COM BRAÇOS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

POLTRONA INDIVIDUAL, REVESTIDO EM COURO SINTÉTICO DOTADO DE APÓIA-BRAÇOS. DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura do assento: +/- 450 mm Largura: 700 mm

Profundidade: 650 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Assento / Encosto: Laterais (braços), base e fundo montados de maneira que se encaixem. Cada um desses elementos deve possuir uma espessura mínima de 100mm, sendo inteiramente revestido em couro sintético, recebendo camadas internas de espuma laminada nos pontos de contato com o usuário, de modo que sua superfície seja almofadada;

Estofamento: Almofada removível ou fixa do assento confeccionada em espuma densidade D-26 de 140mm de espessura, com inclinação de 4º, fixada por meio de fitas “velcro” inteiramente encapada com couro sintético dotada de uma camada de fibra ou espuma sob a superfície superior, com fecho em “ziper” no verso para remoção da capa;

Revestimento: em couro sintético;

Estrutura: Em madeira maciça tratada ou em perfis metálicos pintados, dotada de cintas elásticas internas para a sustentação do assento e do encosto;

Pés: Metálicos aparentes cromados com ponteiras ajustáveis metálicas e partes em contato com o piso em polipropileno.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Cada poltrona deve ser completa e autossustentável.

O fornecedor, mesmo que não seja o fabricante, deve garantir o produto durante ao menos 06 meses quanto defeitos de costura, desprendimento de partes do móvel ou qualquer outro defeito de fabricação.

PRODUTO:

POLTRONA RECLINÁVEL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

POLTRONA RECLINÁVEL PARA DESCANSO DO PACIENTE, ESTRUTURA EM TUBO DE AÇO, RECLINÁVEL, REVESTIMENTO EM COURO SINTÉTICO, COM APOIO DOS BRAÇOS EM AMBOS OS LADOS, ARTICULADOS E QUE SE MOVIMENTAM JUNTO COM A INCLINAÇÃO.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Posição Normal: Altura: 530 mm

Largura: 850 mm

Profundidade: 950 mm Posição Reclinada Altura: 530 mm

Largura: 800 mm

Profundidade: 1470 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estrutura tubular quadrada de 25x25mm. Pés com design exclusivo Vallitech, acabamento pintado prata. Encosto reclinável em qualquer posição, acionado através de amortecedor a gás;

Acionamento para os pés independente;

Estofamento em espuma soft e fibra siliconada supermacia e não deformável. Assento extra-macio, com percintas de aço e revestimento em couro sintético couro sintético em cor definida pelo projeto arquitetônico.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Aplicar tratamento anti-ferruginoso por fosfatização - banhos sucessivos a quente constando de desengraxante, decapante, fosfatizante e passivador, intermediados por banhos complementares adequados. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias.

Eliminar respingos e volumes de solda, rebarbas, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos.

PRODUTO: <i>PONTO DE CONSUMO DE O2</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: PONTO DE CONSUMO PARA OXIGÊNIO
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Altura: 80 mm</i> <i>Largura: 50 mm</i>
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Postos confeccionados em plástico com etiquetas de identificação do fluido medicinal (cores padrão); Possuir válvula de retenção simples ou dupla retenção; Possuir pino de impacto para impedir vazamentos para rede canalizada de gases; Posto para rede aparente ou embutida; Tarugo aparente.

PRODUTO: <i>PORTA ABAIXADOR DE LÍNGUA</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ESTOJO EM INOX COM TAMPA, A SER UTILIZADO COMO PORTA ABAIXADOR DE LÍNGUA
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 0,4x0,4 M
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Produto confeccionado em aço inoxidável cirúrgico; Possuir tampa.

PRODUTO: <i>PORTA ALGODÃO</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: PORTA ALGODÃO INOX
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: aproximadamente 10 x 10 cm; 780 ML
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Produto confeccionado em aço inoxidável.

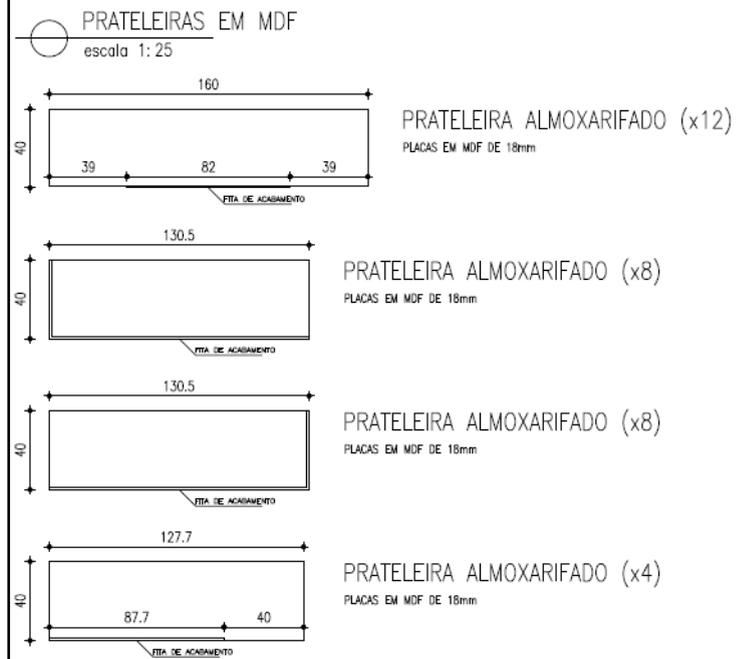
PRODUTO: <i>PRATELEIRAS COM MÃO FRANCESA EM MARCENARIA</i>
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: PRATELEIRAS EM MDF REVESTIDO COM LAMINADO MELAMÍNICO
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: <i>Dimensões de acordo com projeto</i>

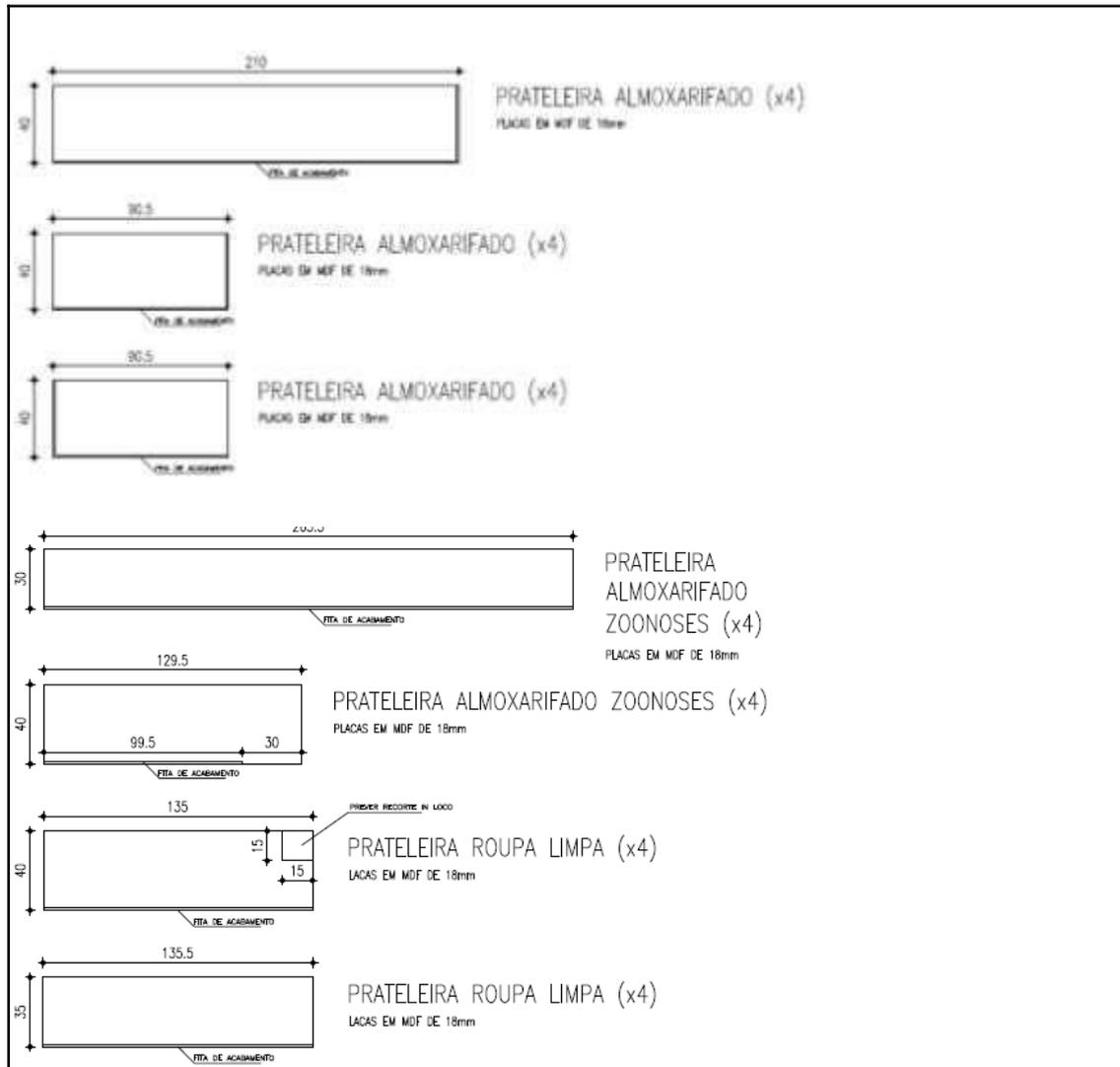
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Apoio sobre mão-francesa metálica;

Mão-francesa parafusada na estrutura;

Revestimento melamínico em cor definida pelo projeto arquitetônico.





PRODUTO:

PURIFICADOR DE ÁGUA COM SUPORTE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

PURIFICADORES DE ÁGUA EM CONFORMIDADE À NBR 14908:2004 E NBR 15176:2004 (SELO INMETRO/IFBQ - CERTIFICAÇÃO APARELHOS PARA MELHORIA DA ÁGUA) COM VAZÃO DE ÁGUA GELADA PARA ATENDER AO MENOS 30 PESSOAS.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 1000 mm, Largura: 350 mm, Profundidade: 350 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Equipamento com processo de filtragem mínima de 3 etapas (filtra, purifica e desinfeta a água previamente tratada por estação concessionária conectado à rede hidráulica);

Capaz de redução de gosto, cheiro e cloro da água, de reter partículas de areia, barro, ferrugem e outras, através de sistema de filtragem;

Ser capaz de reduzir germes e bactérias patogênicas presentes na água evitando a proliferação de microorganismos, além de reduzir a turbidez e o cloro e reter substâncias químicas e orgânicas, metais pesados, nitratos e sulfatos. Também deverá ser capaz de reduzir os compostos derivados do petróleo como algicidas, pesticidas, herbicidas e inseticidas e ser capaz de manter o flúor presente na água;

Funcionar ligado diretamente à rede de água potável, com resfriamento de água ecológico (sem gás CFC);

Todo branco e com voltagem 127V ou bivolt;

Fornecimento de água gelada e água natural;

Capacidade de refrigeração: 4,0 litros/hora (temperatura ambiente até 27°C);

Armazenamento de água gelada mínima: 2,0 litros

Para ser fixo na parede, colocado sobre bancada ou coluna própria;

Processo interno de retrolavagem ou manutenção local prática e de baixo custo;

Deverá permitir copo grande com altura de até 14 cm;

Deverá possuir reservatório para descarte, não devendo necessitar conexão à rede de esgoto.

PRODUTO:

QUADRO DE AVISO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

QUADRO DE AVISO COM CORTIÇA E MOLDURA EM ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 600 mm

Largura 1200 mm



DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fixação parafusada direto na estrutura metálica;

PRODUTO:

QUADRO DE CARTAZES

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

QUADRO BRANCO DE CARTAZES E AVISOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 600 mm

Largura: 1200 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fixação parafusada direto na estrutura metálica;

Superfície de secagem rápida na cor branco;

Possibilita anotação de recados com pincel;

Possibilita uso de apagador.

PRODUTO:

QUADRO DE GESTÃO A VISTA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

QUADRO GESTÃO A VISTA COM 06 BOLSAS ACRILICAS A4

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Medidas aproximadas: Altura: 74 cm x Largura: 84,5 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Características: Expõe folhas A4; 6 espaços porta folhas em acrílico

Materiais: Quadro em MDF laminado; Porta folha em Acrílico Cristal



PRODUTO:

QUADRO PARA 70 CHAVES COM PORTA DE VIDRO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

QUADRO PARA GUARDA E ORGANIZAÇÃO DE CHAVES COM PORTA DE VIDRO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões: 60 x 60 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fixação parafusada direto na estrutura metálica;

Porta de vidro transparente;

Tranca

PRODUTO:

RACK PARA TI 40U

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

RACK PARA EQUIPAMENTOS DE TI 19" 40u

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 1937 mm

Largura: 600 mm

Profundidade: 770 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Rack para servidor 19 polegadas, com altura de 40 u;

Sem equipamentos. Todos os equipamentos serão instalados pelo PODER

CONCEDENTE;

Chapa de aço com pintura epóxi, porta dianteira com vidro temperado e régua de tomadas interna;

Organizadores de cabos e esteira;

Monobloco: Estrutura em chapa de aço 1,2 mm;

Porta frontal em chapa de aço 1,2 mm, visor em acrílico fume e fechadura cilíndrica com chaves;

Fundo removível confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas;

Laterais removíveis confeccionadas em chapa de aço 0,75 mm, com fecho rápido e exaustão em forma de venezianas;

Teto removível, confeccionado em chapa de aço 0,75 mm, com abertura para instalação de até quatro microventiladores;

Abertura destacável para passagem de cabos no teto e na base;

Planos de fixação em chapa de 1,5 mm reguláveis na profundidade;

Pés niveladores;

Acabamento: Pintura eletrostática a pó texturizado.

PRODUTO:

RAMPA DE ALONGAMENTO COM 3 REGULAGENS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

RAMPA DE ALONGAMENTO PARA FISIOTERAPIA E RPG

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 250 mm

Largura: 350 mm

Comprimento: 450 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Rampa construída em madeira maciça e envernizada de ótima qualidade e resistência a quebras;

Possuir revestimento em borracha antiderrapante na superfície inclinada;

Permitir estabilidade durante uso;

Permitir 3 níveis de regulagem de inclinação sendo 5°, 10° e 15°.

PRODUTO:

RÉGUA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

RÉGUA ANTROPOMÉTRICA PEDIÁTRICA 1,00 m.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 1,00 m.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Madeira marfim;

Escala de 100 cm com graduação em milímetros, numeradas a cada centímetro;

Possui marcador removível.

PRODUTO:

RELOGIO DE PAREDE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

RELOGIO DE PAREDE PARA ACOMPANHAR PROCEDIMENTOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

30 cm de diâmetro (variação aceitável de até 10%)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Material: Polipropileno

Redondo;



Com funcionamento a pilha.

PRODUTO:

ROLO DE POSICIONAMENTO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ROLO DE POSICIONAMENTO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: aproximadamente: 53cm x 16cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Courvin náutico sintético de fácil limpeza e com espessura adequada para atendimento profissional,

Formato em rolo

Densidade da espuma D33

PRODUTO:

ROUPEIRO DE AÇO 04 PORTAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIOS DE AÇO C/4 PORTAS GRANDES E 4 DIVISÕES INTERNAS EM CONFORMIDADE COM A NBR 5770 (DETERMINAÇÃO DO GRAU DE ENFERRUJAMENTO DE SUPERFÍCIES PINTADAS - MÉTODO DE ENSAIO) E NR 18. DEVERÁ SER CONFECCIONADA COM MATERIAIS DE PRIMEIRA QUALIDADE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Módulo unitário:

Altura: 2000 mm

Largura: 300 mm

Profundidade: 450 mm

Após aprovação do fornecedor, poderá ser estudada conjugação dos módulos, com utilização de várias unidades juntas, conforme projeto a ser fornecido.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Todo roupeiro deverá ser construído em chapa de aço SAE 1010/1020 com tratamento anticorrosivo fosfatizante e pintura eletrostática a pó com camada mínima de tinta de 70 micras;

Deverá ser confeccionado em chapa de aço nº 24, com 04 (quatro) portas sobrepostas, sistema de dobradiças internas, não aparentes e fechamento através de fecho com código;

Deverá possuir uma veneziana por porta ou outro sistema de ventilação.

OUTRAS OBSERVAÇÕES:

Aplicar tratamento anti-ferruginoso por fosfatização - banhos sucessivos a quente constando de desengraxante, decapante, fosfatizante e passivador, intermediados por banhos complementares adequados. Soldas devem possuir superfície lisa e homogênea, não devendo apresentar pontos cortantes, superfícies ásperas ou escórias;

Eliminar respingos e volumes de solda, rebarbas, esmerilhar juntas e arredondar cantos agudos. Dobras enroladas em todas as extremidades.

PRODUTO:

SUPORTE DE HAMPER COM RODÍZIO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MOBILIÁRIO UTILIZADO PARA DESCARTE DE ROUPA HOSPITALAR

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 850 mm, Diâmetro: 320 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Construído em tubos de aço inoxidável polido;

Apresentar 03 pés com ponteiros e rodízios giratórios de 2 cm de diâmetro;

Acompanhar saco de lona cru.

PRODUTO:

SUPOORTE DE SORO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTRUTURA UTILIZADA PARA COLOCAR O FRASCO DE SORO DURANTE A APLICAÇÃO NO PACIENTE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura regulável: 1000 à 2500 mm Diâmetro da base: 480 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Apresentar haste em aço inox com ganchos sobrepostos perpendicularmente;

Apresentar base em quadripé de ferro fundido;

Possuir rodízios de aproximadamente 2 cm de diâmetro;

Possuir coluna com altura regulável;

Todas as partes em ferro devem apresentar tratamento anticorrosivo.

PRODUTO:

SUPOORTE PARA BOLAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

SUPOORTE CIRCULAR METÁLICO PARA BOLAS DE PILATES

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões:

Altura de instalação $h = 2,00$ m Diâmetro: 35 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fixação parafusada direto na estrutura metálica;

PRODUTO:

SUORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTANTE E/OU QUÍMICO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

SUORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTANTE E/OU QUÍMICO 7L

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 7L – dimensões aproximadas: Frente: 13,9cm ;Altura: 20,5cm ; Profundidade: 12,2cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Os suportes para coletores fabricado em material de arame tipo BTC

O suporte deve seguir as recomendações do NR 32.

PRODUTO:

SUPORE PARA COLCHONETES

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

SUPORE PARA 15 COLCHONETES EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Aproximadamente 100x51x50 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Material: mdf

PRODUTO:

TABLADO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

TABLADO EM MADEIRA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura: 500 mm

Largura: 1000 mm

Comprimento: 2000 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Tablado em madeira resistente, com acabamento envernizado ao natural;

Apresentar tratamento contra cupim;

Leito estofado em espuma revestida em couro sintético lavável e impermeável;

Apresentar cantos arredondados para não causar lesões em pacientes e terapeutas.

PRODUTO:

TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA EM POLIPROPILENO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Medidas aproximadas de 50 cm de comprimento, 40 cm de largura e 5 milímetros de espessura.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Tábua tipo prancha para reanimação cardiorespiratória (massagem cardíaca em leito);
Com orifícios nas bordas para facilitar o posicionamento;
Confeccionada em plástico resistente e lavável.

PRODUTO:

TERMOHIGROMETRO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

TERMOHIGROMETRO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Termohigrômetro/psicrômetro digital,
Portátil,
Faixa de medição de temperatura -30 a +100 graus centígrados,
Faixa de medição de umidade 0 a 100%,
Precisão de medição de temperatura de +/- 0,5°C (em 25°C),
Com WB (bulbo úmido) e dew point (ponto de orvalho),
Ponto de orvalho: -30 a 100°C,
Temperatura de bulbo úmido: 0 a 80°C,
Indicação automática de polaridade,

Memória máxima e mínima.

PRODUTO:

TERMOMETRO DIGITAL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

TERMOMETRO DIGITAL COM CABO EXTENSOR PARA MÁXIMA E MÍNIMA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Termômetro de temperatura máxima e mínima, digital.

Instrumento de medição precisa da temperatura externa e interna, assim como suas máximas e mínimas.

Visor em cristal líquido de fácil visualização função °c/f°

Cabo de aproximadamente 3 metros.

PRODUTO:

TERMÔMETRO INFRAVERMELHO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

TERMÔMETRO CLÍNICO INFRAVERMELHO PARA MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Termômetro clínico para medição de temperatura a distância sem contato com paciente,

Medidas realizadas por sistema infra vermelho com mira laser para medida a distância mínima de 5cm do paciente, adulto e infantil,

Tempo de medição instantâneo / aproximadamente 1 segundo,

Visor em LCD indicando temperatura com erro máximo de +/- 0,3°C,

Faixa mínima de abrangência 16° a 40°C,

Alarmes de erro de medição, estado febril,

Indicador de pilha / bateria fraca,

Memória mínima para últimas 20 medições,

Registro na Anvisa.

Pilhas ou baterias,

Estojo ou capa protetora e demais acessórios necessários ao seu pronto funcionamento.

<p>PRODUTO:</p> <p><i>TROCADOR DE FRALDAS ARTICULADO</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p>DISPOSITIVO FIXADO NA PAREDE QUE APRESENTA UMA SUPERFÍCIE ONDE PODE SER DEITADO O BEBÊ POSSIBILITANDO A TROCA DE FRALDAS DE MANEIRA CONFORTÁVEL.</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:</p> <p><i>Comprimento: 890 mm</i> <i>Altura: 550 mm</i> <i>Profundidade aberto: 550 mm Profundidade fechado: 100 mm</i></p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:</p> <p>Possuir superfície inteiramente em polietileno, com estrutura interna em aço inox. Ter formato anatômico, sem cantos vivos, resistir a impactos e odores. Ser de fácil limpeza e higienização, possuindo sistema bactericida;</p> <p>Possuir movimento suave de abertura e fechamento através de sistema pneumático com mola;</p> <p>Possuir cinto de segurança evitando quedas e escorregões e ganchos integrados para apoio da bolsa. Suportar peso de no mínimo 20kg. Possuir necessariamente a cor branca ou bege;</p> <p>Para o uso de forma segura deverá ser fixado por parafusamento que seja capaz de suportar o peso próprio e a carga sobre o trocador.</p>

<p>PRODUTO:</p> <p><i>TV LCD 32" COM SUPORTE</i></p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:</p> <p><i>TV LCD 32" COM SUPORTE</i></p>

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Televisor:

HDTV (televisão de alta definição) com mínimo de 1366 x 768 pixels e tempo de resposta até 5ms;

Deverá possuir Conversor Digital Integrado (DTV) do Sistema Brasileiro de Transmissão Digital. Deverão ser capazes de receber, através da conexão de antena, a transmissão digital brasileira em alta definição;

Sistemas de cores: PAL-M, PAL-N e NTSC;

Plugue 3 pinos conforme novo padrão brasileiro de tomadas (INMETRO, Portaria nº 85 de 3 de abril de 2006);

Bivolt;

Conexão USB e entrada RF para TV aberta (Digital e analógica) e 1 Entrada RF para TV (cabo e satélite), entrada V-Componente; entrada para PC (RGB), entrada áudio PC;

✓ 3 Entradas HDMI - Interface digital que transmita áudio e vídeo com altíssima.

Suporte:

Dimensões (A x L x P): 508 mm x 795 mm x 83 mm;

Suporta até: 100kg;

Permite inclinação de até 15 graus para cima e para baixo;

Cubagem: 0,0016;

Acabamento: Preto;

Fixação: VESA 50, 75, 100 e 200x100.

Voltagem: bivolt automático;

PRODUTO:

TV LCD 42" COM SUPORTE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

TV LCD 42" COM SUPORTE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Televisor:

HDTV (televisão de alta definição) com mínimo de 1366 x 768 pixels e tempo de resposta até 5ms;

Deverá possuir Conversor Digital Integrado (DTV) do Sistema Brasileiro de Transmissão Digital. Deverão ser capazes de receber, através da conexão de antena, a transmissão digital brasileira em alta definição;

Sistemas de cores: PAL-M, PAL-N e NTSC;

Plugue 3 pinos conforme novo padrão brasileiro de tomadas (INMETRO, Portaria nº 85 de 3 de abril de 2006);

Bivolt;

Conexão USB e entrada RF para TV aberta (Digital e analógica) e 1 Entrada RF para TV (cabo e satélite), entrada V-Componente; entrada para PC (RGB), entrada áudio PC;

- ✓ 3 Entradas HDMI - Interface digital que transmita áudio e vídeo com altíssima.

Suporte:

Tamanho do Televisor: 14"-71";

Dimensões (A x L x P): 555 mm x 922 mm x 83 mm;

Suporta até: 100kg;

Permite inclinação de até 15 graus para cima e para baixo;

Cubagem: 0,0016;

Acabamento: Preto;

Fixação: VESA 50, 75, 100 e 200x100.

Voltagem: bivolt automático;

PRODUTO:

VENTILADOR DE PAREDE 60 CM

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

VENTILADOR DE PAREDE 60 CM



CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

∅: 600 mm

03 hélices de 550 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Ventilador de parede oscilante com grade de aço

Cor Preto

Possuir Motor com potência de 210W

Vazão m³/min: 250

Rotação RPM: 1400

Frequência: 50/60 Hz

PRODUTO:

VENTILADOR MÓVEL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

VENTILADOR MÓVEL DE COLUNA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

diâmetro mínimo de 40 ou 50 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Ventilador de coluna,

Oscilante,

Diâmetro mínimo de 40 ou 50 cm,

Potência mínima de 160 w,

Tensão 110 (127) v;

Rotação de no mínimo 1400 rpm,

Grade metálica,

Velocidade regulável, com no mínimo 3 velocidades,

Altura regulável.

2.4. DA DESCRIÇÃO GERAL DA INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO

2.4.1. CENTRO DE SAÚDE TIPOLOGIA II

Este memorial descritivo tem por objetivo fixar as condições técnicas necessárias a serem observadas no fornecimento e instalação do sistema de climatização e ventilação mecânica para o Centro de Saúde Tipologia II.

É importante salientar que para pleno e satisfatório funcionamento do sistema de condicionamento o descrito neste memorial seja atendido.

LISTA DE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS POR AMBIENTE - TIPOLOGIA II

TAG	AMBIENTE	PAVTO	QTDE.	TIPO	CAPACIDADE (BTU/h)
EV-1P-01	1P-CURATIVO	1P	1	HW	9500
EV-1P-02	1P-UTILIDADES	1P	1	HW	9500
EV-1P-03	1P-OBSERVAÇÃO_ENF	1P	1	BT	48000
EV-1P-04	1P-TRIAGEM	1P	1	HW	12000
EV-1P-05	1P-RECEPÇÃO_ARQ	1P	1	K7	36000
EV-1P-06	1P-CONS. 04	1P	1	HW	12000
EV-1P-07	1P-CONS. 03	1P	1	HW	12000
EV-1P-08	1P-CONS. 02	1P	1	HW	12000
EV-1P-09	1P-CONS. 01	1P	1	HW	12000
EV-1P-10	1P-DEPÓSITO	1P	1	HW	9500
EV-1P-11	1P-ESPERA	1P	1	K7	48000
EV-1P-12	1P-ESPERA	1P	1	K7	48000
EV-1P-13	1P-ESPERA	1P	1	K7	48000
EV-1P-14	1P-SL. MULTIUSO	1P	1	K7	36000
EV-1P-15	1P-SL. MULTIUSO	1P	1	K7	36000
EV-1P-16	1P-ZOONOSES	1P	1	HW	24000
EV-1P-18	1P-CONS. 05	1P	1	HW	12000

EV-1P-19	1P-COLETA	1P	1	BT	18000
EV-1P-20	1P-ASSIST. FARM.	1P	1	K1V	9500
EV-1P-21	1P-VACINA	1P	1	BT	12000
EV-1P-22	1P-FARMÁCIA	1P	1	BT	18000
EV-1P-23	1P-SUBESPERA	1P	1	K7	36000
CD-1P-01	EXTERNO	1P	1	CD	441600
EV-2P-01	2P-CONS.15	2P	1	HW	12000
EV-2P-02	2P-CONS. 14	2P	1	HW	12000
EV-2P-03	2P-CONS. 11	2P	1	HW	12000
EV-2P-04	2P-CONS. 10	2P	1	HW	12000
EV-2P-05	2P-CONS. 09	2P	1	HW	12000
EV-2P-06	2P-CONS. 08	2P	1	HW	12000
EV-2P-07	2P-CONS. 07	2P	1	HW	12000
EV-2P-08	2P-CONS. 06	2P	1	HW	12000
EV-2P-09	2P-CONS. 17	2P	1	HW	18000
EV-2P-10	2P-CONS. 16	2P	1	HW	12000
EV-2P-11	2P-CONS. 13	2P	1	HW	12000
EV-2P-12	2P-CONS. 12	2P	1	HW	12000
EV-2P-13	2P-CONS. ANAMNESE	2P	1	HW	9500
EV-2P-15	2P-UTILIDADES	2P	1	HW	7500
EV-2P-16	2P-ALMOXARIFADO	2P	1	HW	18000
EV-2P-17	2P-CONS. ODONTO	2P	1	BT	30000
EV-2P-18	2P-CONS. ODONTO	2P	1	BT	30000
EV-2P-19	2P-GERÊNCIA	2P	1	K7	12000
EV-2P-20	2P-COPA	2P	1	K7	48000
EV-2P-21	2P-SL. AGENTES	2P	1	HW	18000
EV-2P-22	2P-ADM	2P	1	HW	18000
EV-2P-23	2P-CONS. ODONTO	2P	1	BT	30000
CD-2P-01	EXTERNO	1P	1	CD	326400

Exaustão:

A exaustão do ar será realizada por meio de micro ventiladores, o ar será conduzido por meio de dutos flexíveis até a veneziana exterior e descarregado em ambiente externo, segue a relação de equipamentos:

LISTA DE EXAUSTORES SANITÁRIOS POR AMBIENTE - TIPOLOGIA II

TAG	PAVIMENTO	AMBIENTE	QTDE.	VAZÃO (m³/h)
VE-1P-01	1º PAVTO	HIGIENIZAÇÃO	1	200

VE-1P-02	1º PAVTO	UTILIDADES	1	200
VE-1P-03	1º PAVTO	ROUPA SUJA	1	200
VE-1P-04	1º PAVTO	I.S PNE	1	200
VE-1P-05	1º PAVTO	BANHO OBS.	1	200
VE-1P-06	1º PAVTO	I.S. PNE MASC.	1	200
VE-1P-07	1º PAVTO	I.S. PNE FEM.	1	200
VE-1P-08	1º PAVTO	I.S PNE	1	200
VE-1P-09	1º PAVTO	VEST. ZOOZOSES 1	1	200
VE-1P-10	1º PAVTO	VEST. ZOOZOSES 2	1	200
VE-1P-11	1º PAVTO	I.S PNE	1	200
VE-1P-12	1º PAVTO	ALMOX. ZOOZOSES	1	200
VE-1P-13	1º PAVTO	COLETA	1	200
VE-2P-01	2º PAVTO	I.S	1	200
VE-2P-02	2º PAVTO	I.S	1	200
VE-2P-03	2º PAVTO	I.S PNE	1	200
VE-2P-04	2º PAVTO	I.S PNE	1	200
VE-2P-05	2º PAVTO	I.S	1	200
VE-2P-06	2º PAVTO	I.S	1	200
VE-2P-07	2º PAVTO	VEST. 2 FEMININO	1	1000
VE-2P-08	2º PAVTO	VEST PNE.	1	380
VE-2P-09	2º PAVTO	VEST. 1 MASC.	1	840
VE-2P-10	2º PAVTO	UTILIDADES	1	170
VE-2P-11	2º PAVTO	CONS. ODONTO	1	550

Renovação do ar:

Foi previsto sistema de renovação com um gabinete com rotor Sirocco ou micro ventilador com filtragem G4+F8, os ventiladores serão atirantados na laje conforme indicado em projeto. O ar será captado externamente, em ambiente livre de contaminantes e conduzido por meio de dutos em chapa galvanizada e insuflado no ambiente por grelhas. Segue a relação de equipamentos:

LISTA DE RENOVADORES DE AR POR AMBIENTE - TIPOLOGIA II

TAG	PAVIMENTO	AMBIENTE	QTDE.	VAZÃO (m³/h)
VI-1P-01	1º PAVTO	CIRCULAÇÃO	1	1408

VI-1P-02	1º PAVTO	I.S. PNE MASC.	1	742
VI-1P-03	1º PAVTO	I.S. PNE FEM.	1	2196
VI-1P-04	1º PAVTO	EQUIP. ZOONOSES	1	1045
VI-1P-05	1º PAVTO	SUBESPERA	1	1093
VI-2P-01	2º PAVTO	DML	1	1320
VI-2P-02	2º PAVTO	CONS. ODONTO	1	832
VI-2P-03	2º PAVTO	VEST. 2 FEMININO	1	665
VI-2P-04	2º PAVTO	GERÊNCIA	1	126

Cortinas de Ar:

Em ambientes climatizados com portas externas que permanecerão abertas, foram previstas cortinas de ar, deste modo criando uma barreira entre o ambiente interno e externo. Segue relação dos equipamentos:

LISTA DE CORTINAS DE AR POR AMBIENTE - TIPOLOGIA II

TAG	AMBIENTE	QTDE.	VAZÃO (m³/h)
CA-01	ESPERA	1	1310
CA-02	ESPERA	1	1310
CA-03	SUBESPERA	1	1850

2.4.2. CENTRO DE SAÚDE TIPOLOGIA III

Foi previsto sistema de expansão direta do tipo VRF, segue a relação dos equipamentos:

LISTA DE EVAPORADORAS E CONDENSADORAS POR AMBIENTE - TIPOLOGIA III

TAG	AMBIENTE	PAVTO	QTDE.	TIPO	CAPACIDADE (BTU/h)
-----	----------	-------	-------	------	--------------------

EV-1P-01	COLETA	1P	1	BT	24000
EV-1P-02	RECEPÇÃO + ARQUIVO	1P	1	K7	24000
EV-1P-03	ESPERA	1P	1	K7	48000
EV-1P-04	ESPERA	1P	1	K7	48000
EV-1P-05	ESPERA	1P	1	K7	48000
EV-1P-06	VACINA	1P	1	BT	12000
EV-1P-07	FARMÁCIA	1P	1	BT	24000
EV-1P-08	ASSIST. FARM.	1P	1	K1	7500
EV-1P-09	TRIAGEM	1P	1	HW	18000
EV-1P-10	UTILIDADES	1P	1	HW	7500
EV-1P-11	CURATIVO	1P	1	HW	9500
EV-1P-12	OBSERVAÇÃO+E INFERMAGEM	1P	1	BT	48000
EV-1P-13	EQUIPE ZOOSES	1P	1	HW	18000
EV-1P-14	RACK	1P	1	HW	9500
EV-2P-01	CONSULT. ODONTO	2P	1	BT	36000
EV-2P-02	CONSULT. ODONTO	2P	1	BT	36000
EV-2P-03	CONSULT. ANAMNESE	2P	1	HW	9500
EV-2P-04	UTILIDADES	2P	1	HW	9500
EV-2P-05	CONSULT.4 IND.	2P	1	HW	12000
EV-2P-08	CONSULT.6 IND	2P	1	HW	12000
EV-2P-09	CONSULT. 9 (APOIO GINEC.)	2P	1	HW	12000
EV-2P-11	CONSULT. 11 (APOIO NASF)	2P	1	HW	18000
EV-2P-12	CONSULT.1 (ESF-TIPO A)	2P	1	HW	12000
EV-2P-13	CONSULT. 2 (ESF-TIPO B)	2P	1	HW	12000
EV-2P-14	CONSULT.3 (ESF-TIPO A)	2P	1	HW	12000
EV-2P-15	CONSULT. 5 (ESF-TIPO B)	2P	1	HW	12000
EV-2P-16	CONSULT.7 (ESF-TIPO A)	2P	1	HW	12000
EV-2P-17	CONSULT. 8 (ESF-TIPO B)	2P	1	HW	12000
EV-2P-18	CONSULT.10 (ESF-TIPO A)	2P	1	HW	12000
EV-2P-19	CONSULT.12 (ESF-TIPO B)	2P	1	HW	12000
CD-01A	EXTERNO	1P	1	CD	249600
CD-01B	EXTERNO	1P	1	CD	211200

EV-3P-01	COPA	3P	1	K7	30000
EV-3P-02	SALA DE AGENTES	3P	1	HW	18000
EV-3P-05	GERÊNCIA	3P	1	HW	24000
EV-3P-06	ADMINISTRATIVO	3P	1	HW	24000
EV-3P-07	CONSULT. 13 (ESF-TIPO A)	3P	1	HW	18000
EV-3P-08	CONSULT. 14 (ESF-TIPO B)	3P	1	HW	18000
EV-3P-09	CONSULT. 13 (ESF-TIPO A)	3P	1	HW	18000
EV-3P-10	CONSULT. 14 (ESF-TIPO B)	3P	1	HW	18000
EV-3P-11	CONSULT. 17 IND.	3P	1	HW	12000
EV-3P-12	SALA MULTIUSO	3P	1	K7	36000
EV-3P-13	SALA MULTIUSO	3P	1	K7	36000
CD-02	EXTERNO	1P	1	CD	211200

Exaustão:

A exaustão do ar será realizada por meio de micro ventiladores, o ar será conduzido por meio de dutos flexíveis até a veneziana exterior e descarregado em ambiente externo, segue a relação de equipamentos:

LISTA DE EXAUSTORES SANITÁRIOS POR AMBIENTE - TIPOLOGIA III

TAG	PAVIMENTO	AMBIENTES	QTDE.	VAZÃO (m³/h)
VE-1P-01	1º PAVTO	I.S PNE	1	200
VE-1P-02	1º PAVTO	I.S PNE	1	200
VE-1P-03	1º PAVTO	COLETA	1	300

VE-1P-04	1º PAVTO	HIGIENIZAÇÃO	1	200
VE-1P-05	1º PAVTO	BANHO OBS.	1	200
VE-1P-06	1º PAVTO	VEST. M. ZOOSE	1	200
VE-1P-07	1º PAVTO	ALMOX. ZOOSE	1	200
VE-1P-08	1º PAVTO	VEST. FEM. ZOOSE	1	200
VE-2P-01	2º PAVTO	CONS. ODONTO	1	550
VE-2P-02	2º PAVTO	UTILIDADES	1	200
VE-2P-03	2º PAVTO	I.S PNE	1	200
VE-2P-04	2º PAVTO	I.S	1	200
VE-2P-05	2º PAVTO	I.S	1	200
VE-2P-06	2º PAVTO	I.S	1	200
VE-2P-07	2º PAVTO	I.S	1	200
VE-2P-08	2º PAVTO	I.S PNE	1	200
VE-2P-09	2º PAVTO	ROUPA SUJA	1	200
VE-3P-01	3º PAVTO	VEST. MASC.	1	840
VE-3P-02	3º PAVTO	VEST. FEM.	1	1000
VE-3P-03	3º PAVTO	VEST. FEM.	1	380
VE-3P-04	3º PAVTO	I.S	1	200
VE-3P-05	3º PAVTO	I.S	1	200
VE-3P-06	3º PAVTO	I.S PNE	1	300
VE-3P-07	3º PAVTO	I.S PNE	1	200

Renovação do ar:

Foi previsto sistema de renovação com um gabinete com rotor Sirocco ou micro ventilador com filtragem G4+F8, os ventiladores serão atirantados na laje conforme indicado em projeto. O ar será captado externamente, em ambiente livre de contaminantes e conduzido por meio de dutos em chapa galvanizada e insuflado no ambiente por grelhas. Segue a relação de equipamentos:

LISTA DE RENOVADORES DE AR POR AMBIENTE - TIPOLOGIA III

TAG	PAVIMENTO	AMBIENTES	QTDE.	VAZÃO (m ³ /h)
VI-1P-01	1º PAVTO	RECEP. + ARQ.	1	655
VI-1P-02	1º PAVTO	FARMÁCIA	1	2890
VI-1P-03	1º PAVTO	CIRCULAÇÃO	1	1160
VI-2P-01	2º PAVTO	I.S PNE	1	990
VI-2P-02	2º PAVTO	DML	1	936
VI-3P-01	3º PAVTO	ADMINISTRATIVO	1	1760
VI-3P-02	3º PAVTO	COPA	1	280

Cortinas de Ar:

Em ambientes climatizados com portas externas que permanecerão abertas, foram previstas cortinas de ar, deste modo criando uma barreira entre o ambiente interno e externo. Segue relação dos equipamentos:

LISTA DE CORTINAS DE AR POR AMBIENTE - TIPOLOGIA III

TAG	AMBIENTE	QTDE.	VAZÃO (m ³ /h)
CA-01	ESPERA	1	1310
CA-02	ESPERA	1	1310

2.5. ESPECIFICAÇÃO EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS A SEREM INSTALADOS

Deverão ser seguidas as especificações a seguir, referentes aos equipamentos, além das instruções dos manuais de instalação.

Sistema VRF:

O sistema adotado é o de expansão direta do gás, com a utilização de equipamento que possui a tecnologia de Fluxo de Refrigerante Variável (VRF) e condensação a ar, permitindo modulação individual de capacidade em cada unidade interna, pela variação do fluxo de gás refrigerante, visando atender as efetivas necessidades de carga térmica do sistema.

A instalação deste sistema de ar condicionado proporciona condições de conforto térmico durante o ano todo, com controle individual de temperatura.

Em função da variação de carga térmica das áreas beneficiadas ocorrerá automaticamente uma variação na velocidade de rotação do compressor comandada pelo inversor de frequência (controle inverter), que irá ajustar a capacidade da unidade interna.

O sistema possui ciclo reverso, ou seja, podendo trabalhar esfriando ou aquecendo o ar ambiente (“Heat Pump”). A reversão do regime de resfriamento para aquecimento será feito

simultaneamente para todas as unidades internas servidas por uma unidade ou grupo de condensadoras, não sendo considerada a possibilidade de se ter, ao mesmo tempo, resfriamento em alguns dos ambientes e aquecimento em outros para o mesmo ciclo frigorífico.

O refrigerante a ser utilizado é o R-410A que já é de nova geração sendo ambientalmente correto, ou seja, não agride a camada de ozônio.

UNIDADE INTERNA TIPO *BUILT IN*:

Unidade evaporadora horizontal para montagem embutida no forro do tipo Duto de Média Pressão, operação com refrigerante R-410 A.

Ajuste da capacidade térmica do evaporador através de válvula de expansão eletrônica proporcional montada no evaporador com sistema de fechamento automático na falta de energia elétrica. Movido por motor de passo que permite o controle de 0 a 480 passos modulando de 1 em 1 passo.

- Disponível com controle remoto com ou sem fio
- Indicação digital na tela, com LED que mostra o código de erro para detectar a falha.
- Placa de controle micro processada com endereçamento para comunicação em rede com a unidade condensadora, e o dispositivo de controle centralizado;
- Retorno automático após falta de energia;

Gabinete:

Fabricados em chapa de aço fosfatizada após fabricação ou zincromada e pré-pintada com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento, providos de isolamento térmico em material incombustível e de painéis facilmente removíveis. Os painéis removíveis, para manutenção, inspeção e limpeza deverão possuir guarnições de borracha, ou similar, devidamente coladas.

Ventilador:

Ventiladores do tipo centrífugo de construção robusta, injetados em plásticos de engenharia, e rotores balanceados estática e dinamicamente, montado com mancais de rolamentos auto-alinhantes e permanentemente lubrificados, acionado diretamente por motor elétrico. Os

ventiladores deverão ter capacidade suficiente para circular as vazões de ar previstas, com velocidades de descarga inferiores a 8 m/s.

Ajuste da vazão de ar por meio do selecionamento das três velocidades do ventilador em baixa, média e alta.

Pressão estática externa disponível até 100 Pa.

Motores de acionamento:

Motor para cada condicionador, com alimentação de 220 Volts, monofásico, 60 Hz, com três velocidades de rotação, de funcionamento silencioso e acoplamento direto ao ventilador.

Serpentina Evaporadora:

Construídos em tubos paralelos de cobre ranhurados internamente, sem costura, com aletas de alumínio, perfeitamente fixadas aos tubos por meio de expansão mecânica ou hidráulica dos tubos. Os coletores deverão ser construídos com tubos de cobre e os distribuidores de líquido em latão ou cobre, com tubos de distribuição em cobre.

Redução da resistência ao ar suavizando o fluxo de ar e diminuindo nível de ruído.

Distribuição uniforme da velocidade do ar sobre o trocador de calor.

A velocidade máxima de ar na face da serpentina não deverá ser superior a 2,5 m/s.

Sensor de temperatura de ar de retorno nos ventiladores e sensores de temperatura instalados no meio e saída da serpentina.

Filtros de Ar:

Deverão possuir filtros de ar classe G1, com tela de poliéster (Nylon) ou G3/G4 conforme especificado em projeto.

Deverão possuir filtros de ar classe G1, com tela de poliéster (Nylon) ou filtros G3/G4, de acordo com o especificado em projeto.

Os filtros serão montados no próprio condicionador. Serão do tipo permanente, lavável ou do tipo modular ou de manta.

Os filtros de ar aqui especificados deverão ser montados nas entradas de ar dos condicionadores de modo a proteger o evaporador das unidades contra sujeiras e entupimentos.

Bandeja de Recolhimento de Água de Condensação A bandeja de recolhimento de água condensada em material não metálico ou de aço pintada eletrostaticamente com duas demãos de primer anticorrosivo, e duas demãos de esmalte sintético de alta resistência, ambas extremamente resistentes a trabalho sob condições rigorosas. E isolada termicamente. Dupla conexão de saída de água de condensação.

Quadro Elétrico:

A unidade evaporadora é provida de caixa de terminais elétricos, contendo todos os conectores necessários à interligação de:

- Ponto de força (alimentação elétrica).
- Elementos de proteção e comando.
- Ponto de aterramento.
- Pontos de interligação de lógica entre a unidade evaporadora e a unidade condensadora.
- Placa eletrônica de comando;
- Pontos de interligação com controle remoto com fio ou controle central;
- Display com sensor receptor de sinais de controle remoto sem fio.

UNIDADE INTERNA TIPO CASSETE DE UMA VIA

Ajuste da capacidade térmica do evaporador através de válvula de expansão eletrônica proporcional montada no evaporador com sistema de fechamento automático na falta de energia elétrica movido por motor de passo que permite o controle de 0 a 480 passos modulando de 1 em 1 passo.

- Bomba de drenagem integrada de 750 mm de altura manométrica;
- Disponível com controle remoto com ou sem fio;
- Distribuição eficiente do ar;
- Possibilidade de conexão de entrada de ar externo;
- Indicação digital na tela mostrando o código de erro para detectar a falha;
- Placa de controle micro processada com endereçamento para comunicação em rede com a unidade condensadora, e o dispositivo de controle centralizado;
- Retorno automático após falta de energia.

Gabinete:

Construção robusta, em perfis de plásticos de engenharia, alumínio ou chapa de aço com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento, providos de isolamento térmico em material incombustível e de painéis facilmente removíveis. Os painéis removíveis, para manutenção, inspeção e limpeza deverão possuir guarnições de borracha, ou similar, devidamente coladas.

Ventilador:

Ventilador tipo axial tridimensional, de construção robusta, injetado em plástico de engenharia, e rotor balanceado estática e dinamicamente, acionado diretamente por motor elétrico. O ventilador deverá ter capacidade suficiente para circular as vazões de ar previstas, com velocidades de descarga inferiores a 8 m/s.

Ajuste da vazão de ar por meio do selecionamento das três velocidades do ventilador em baixa, média e alta.

Motores de acionamento:

Motor para cada condicionador, com alimentação de 220 Volts, monofásico, 60 Hz, com três velocidades de rotação, de funcionamento silencioso e acoplamento direto ao ventilador.

Serpentina Evaporadora:

Construídos em tubos paralelos de cobre ranhurados internamente, sem costura, com aletas de alumínio, perfeitamente fixadas aos tubos por meio de expansão mecânica ou hidráulica dos tubos. Os coletores deverão ser construídos com tubos de cobre e os distribuidores de líquido em latão ou cobre, com tubos de distribuição em cobre.

Redução da resistência ao ar suavizando o fluxo de ar e diminuindo nível de ruído.

Distribuição uniforme da velocidade do ar sobre o trocador de calor A velocidade máxima de ar na face da serpentina não deverá ser superior a 2,5 m/s.

Sensor de temperatura de ar de retorno nos ventiladores e sensores de temperatura instalados no meio e saída da serpentina.

Filtros de Ar:

Deverão possuir filtros de ar classe G1, com tela de poliéster (Nylon).

Os filtros serão montados no próprio condicionador. Serão do tipo permanente, lavável.

Os filtros de ar aqui especificados deverão ser montados nas entradas de ar dos condicionadores de modo a proteger o evaporador das unidades contra sujeiras e entupimentos.

Bandeja de Recolhimento de Água de Condensação:

A bandeja de recolhimento de água condensada em material não metálico ou de aço pintada eletrostaticamente com duas demãos de primer anticorrosivo, e duas demãos de esmalte sintético de alta resistência, ambas extremamente resistentes a trabalho sob condições rigorosas. E isolada termicamente.

Conexão de saída de água de condensação com mangueiras isoladas termicamente para conexão posterior a mangueiras plásticas transparentes.

Quadro Elétrico:

A unidade evaporadora é provida de caixa de terminais elétricos, contendo todos os conectores necessários à interligação de:

- Ponto de força (alimentação elétrica).
- Elementos de proteção e comando.
- Ponto de aterramento.
- Pontos de interligação de lógica entre a unidade evaporadora e a unidade condensadora.
- Placa eletrônica de comando.
- Pontos de interligação com controle remoto com fio ou controle central.
- Display com sensor receptor de sinais de controle remoto sem fio.

UNIDADE INTERNA TIPO HI WALL

Ajuste da capacidade térmica do evaporador através de válvula de expansão eletrônica (EXV) proporcional montada no evaporador com sistema de fechamento automático na falta de energia

elétrica. Movido por motor de passo que permite o controle de 0 a 2000 passos modulando de 1 em 1 passo.

- Disponível com controle remoto com ou sem fio;
- Indicação digital na tela, com LED que mostra o código de erro para detectar a falha.
- Placa de controle micro processada com endereçamento para comunicação em rede com a unidade condensadora, e o dispositivo de controle centralizado;
- Retorno automático após falta de energia;

Gabinete:

Construção robusta, em perfis de plásticos de engenharia, providos de isolamento térmico em material incombustível e de painéis facilmente removíveis. Os painéis removíveis, para manutenção, inspeção e limpeza deverão possuir guarnições de borracha, ou similar, devidamente coladas.

Ventilador:

Ventilador do tipo tangencial de construção robusta, injetado em plástico de engenharia, e rotor balanceado estática e dinamicamente, acionado diretamente por motor elétrico. O ventilador deverá ter capacidade suficiente para circular as vazões de ar previstas, com velocidades de descarga inferiores a 8 m/s.

Ajuste da vazão de ar por meio do selecionamento das três velocidades do ventilador em baixa, média e alta.

Motores de acionamento:

Motor para cada condicionador, com alimentação de 220 Volts, monofásico, 60 Hz, com três velocidades de rotação, de funcionamento silencioso e acoplamento direto ao ventilador.

Serpentina Evaporadora:

Construídos em tubos paralelos de cobre ranhurados internamente, sem costura, com aletas de alumínio, perfeitamente fixadas aos tubos por meio de expansão mecânica ou hidráulica dos tubos. Os coletores deverão ser construídos com tubos de cobre e os distribuidores de líquido em latão ou cobre, com tubos de distribuição em cobre.

Redução da resistência ao ar suavizando o fluxo de ar e diminuindo nível de ruído.

Distribuição uniforme da velocidade do ar sobre o trocador de calor;

A velocidade máxima de ar na face da serpentina não deverá ser superior a 2,5 m/s.

Sensor de temperatura de ar de retorno nos ventiladores e sensores de temperatura instalados no meio e saída da serpentina.

Filtros de Ar:

Deverão possuir filtros de ar classe G1, com tela de poliéster (Nylon).

Os filtros serão montados no próprio condicionador. Serão do tipo permanente, lavável.

Os filtros de ar aqui especificados deverão ser montados nas entradas de ar dos condicionadores de modo a proteger o evaporador das unidades contra sujeiras e entupimentos.

Bandeja de Recolhimento de Água de Condensação:

A bandeja de recolhimento de água condensada em material não metálico extremamente resistente a trabalho sob condições rigorosas e isoladas termicamente. Conexão de saída de água de condensação do tipo mangueira isolada termicamente.

Quadro Elétrico:

A unidade evaporadora é provida de caixa de terminais elétricos, contendo todos os conectores necessários à interligação de:

- Ponto de força (alimentação elétrica).
- Elementos de proteção e comando.
- Ponto de aterramento.
- Pontos de interligação de lógica entre a unidade evaporadora e a unidade condensadora.
- Placa eletrônica de comando

- Pontos de interligação com controle remoto com fio ou controle central
- Display com sensor receptor de sinais de controle remoto sem fio.

UNIDADE CONDENSADORA

Unidade condensadora com descarga de ar vertical, gabinete em chapas de aço galvanizada resistente a ação do tempo e baixo nível de ruído, válvulas de serviço na descarga e sucção, inversores de frequência para ventilador e compressor, controle de alta e baixa pressão, compressor montado sobre base anti-vibrante de mola, proteção interna contra altas temperaturas e altas pressões do compressor.

- Alimentação elétrica disponível em 220V/ 3F/ 60Hz.
- Compressores e motores ventiladores 100% Inverter.
- Módulos de operação individual, diferente, até 4 módulos em configuração principal/escrava com possibilidade de sistemas agregados de 88 HP.
- Possibilidade de conectar até 64 unidades evaporadoras por sistema.
- Qualquer módulo pode ser designado como a unidade principal ou a unidade escrava.
- Controle de capacidade da linha de 50% a 130%.
- Eficiência energética até COP = 4,66 para modo resfriamento e IEER até 28.
- Resfriamento contínuo com temperatura de ambiente externo de – 5 oC a 48 °C.
- Aquecimento contínuo com temperatura de ambiente externo de 14 oC a -20 °C externo.
- Função de partida automática, sem necessidade de reprogramação.
- Projeto com baixo nível de ruído.

Sendo projetado de maneira a aceitar variação de tensão de aproximadamente 10% do valor nominal.

São desenvolvidas para operar no modo aquecimento ou resfriamento, chamado “Heat Pump”.

Este sistema opera com dois tubos de refrigerante interligados às unidades internas.

Gabinete Metálico:

As unidades externas serão do tipo gabinete integrado, não sendo modulados.

Deverá possuir gabinete de construção robusta, apropriado para instalação ao tempo, construído em perfis de chapa de aço fosfatizadas dobradas, com prévio tratamento anticorrosivo e pintura

de acabamento em primer e esmalte sintético de alta resistência, aplicada pelo processo eletrostático, no mínimo duas demãos de cada adequado para instalação em ambiente externo.

Deverá possuir painéis removíveis para manutenção, inspeção e limpeza, de forma a possibilitar o acesso adequado aos seus elementos internos, ou seja, serpentina do condensador, ventilador, compressor etc. Aberturas para tubulação frigorífica, cabos de alimentação e comunicação localizadas em diferentes direções facilitando a instalação.

- Aberturas na parte anterior, posterior, direita e esquerda da unidade.

- Painel com projeto antivibratório e espessura de 1,2 mm.

Deverão ser instalados sobre base metálica e apoiada sobre amortecedores de vibração em borracha sintética neoprene com espessura de 25 mm.

Compressor:

O compressor utilizado deverá ser do tipo Scroll.

Cada unidade externa é constituída de um ou dois compressores Scroll Inverter com motor de corrente contínua que varia a rotação de acordo com a frequência selecionada inversores compactos baseados em placas de circuito impresso e módulo IPM compactos e integrados.

O uso de motor DC melhora o desempenho, além da redução de ruído e supressão da interferência de ruído eletromagnético com o uso de magneto de Neodímio.

A larga faixa linear de frequência (30 ~ 140Hz) permite um ajuste de velocidade a todo momento e assim regula o fluxo de refrigerante necessário para combater a carga térmica de resfriamento ou aquecimento. O compressor deverá ter seu motor elétrico alimentado através de um variador de frequência, de modo a variar sua capacidade frigorígena, através da variação da rotação de operação, de acordo com a solicitação de carga do sistema.

Os compressores são montados em base anti vibração e são conectados as linhas de sucção e descarga por meio de porca curta. São pré-carregados com óleo e protegidos contra inversão de fase, resistência de cárter, sensores de pressão, e de temperatura de descarga e temporizador de retardo (anti-ciclagem).

Sistema de proteção do compressor hermético tipo Scroll conta com termostato interno contra superaquecimento do enrolamento, pressostato de segurança de alta e sensores de alta e baixa pressão.

O conjunto está preparado para operar com gás refrigerante “ecológico” R-410A.

O desenvolvimento da tecnologia do compressor scroll R410A levou à produção do compressor com câmara de alta pressão e projeto de motor assíncrono utilizando ímãs de neodímio permanentes, que criam um campo magnético com torque adicional, incrementando muito a eficiência em baixa e média velocidade. Devido ao campo magnético, o motor se coloca na posição.

Circuito de refrigeração:

Deverá ser completamente hermético e construído inteiramente em tubos de cobre sem costura interligando todos os componentes internos, incluindo: registros de serviço com válvula de tomada de pressão, filtro secador, válvula de expansão termostática, válvulas solenoide, tanque de líquido, separador de óleo, acumulador de sucção, válvula de reversão do tipo 4 vias, e deverá ser incluído sistema de controle da rotação dos ventiladores de condensação (Variador de Frequência), atuado pela pressão de descarga.

Conjunto motor-ventilador:

Será do tipo axial de 3 ou 4 pás, de construção robusta, em plástico injetado, sendo a hélice estática e dinamicamente balanceada. A hélice será montada diretamente no eixo do motor.

O motor do ventilador é de corrente contínua DC de grande eficiência, controlado por inversor que varia a rotação em função da massa de gás refrigerante a ser condensada.

Os ventiladores e os respectivos motores elétricos deverão ser montados em uma base única, possuindo os eixos apoiados sobre mancais de rolamento, auto-alinhantes e de lubrificação permanente.

As capacidades deverão ser suficientes para circular as vazões de ar com uma velocidade de descarga máxima de 9,5 m/s.

Pressão estática externa disponível até 60 Pa.

Serpentina do condensador:

A serpentina deverá ser fabricada com tubos paralelos de cobre, ranhurados internamente e com aletas hidrofílicas de alumínio, sendo perfeitamente fixadas aos tubos por meio de expansão

mecânica e espaçadas no máximo de 1/8”, e os coletores deverão ser construídos com tubos de cobre. Deverão ser construídas com trocador de calor anticorrosivo do tipo “Blue Fin”, e com velocidade de face não superior a 2,5 m/s.

Devendo ser projetado para permitir um perfeito balanceamento em conjunto com o condensador e o evaporador.

Quadro Elétrico:

A unidade condensadora deverá ser provida de caixa de terminais elétricos, contendo todos os conectores necessários à interligação de:

- Ponto de força (alimentação elétrica).
- Elementos de proteção e comando.
- Ponto de aterramento.
- Pontos de interligação de lógica e intertravamento elétrico entre as unidades evaporadoras e a unidade condensadora.
- Pontos de interligação de lógica e intertravamento elétrico entre unidades condensadoras, permitindo-se desta forma agruparmos várias unidades condensadoras.
- Variador de frequência, permitindo-se assim a variação de capacidade do compressor.

Nota: Todos os elementos do sistema de controle tanto das unidades evaporadoras como das unidades condensadoras, deverão ser fornecidos e instalados na fábrica pelo próprio fabricante.

Deverá ser fornecido, para montagem interna ao gabinete possuindo todos os elementos de acionamento, contendo todos os componentes de proteção e comando necessários ao perfeito funcionamento, inclusive prevendo o comando e a sinalização remotos;

O programa de operação deverá ser armazenado em uma memória do tipo não volátil para eliminar possível parada do resfriador por falha de alimentação AC / perda da carga da bateria.

O Painel de Controle pode ser aberto em até 150 graus;

Acesso mais simples para serviço e manutenção;

LINHA FRIGORÍFICA DO SISTEMA

Características gerais:

Deverá ser constituída de tubos de cobre sem costura, de modo a garantir a aplicação das velocidades corretas em cada trecho, bem como a execução do trajeto mais adequado.

O dimensionamento da tubulação deverá ser feito utilizando o software de dimensionamento do fabricante, que leva em conta a perda de carga, em função da distância entre os evaporadores e conjunto compressor/ condensador.

Deverá ter o máximo rigor na limpeza, desidratação, vácuo e testes de pressão do circuito, antes da colocação do gás refrigerante.

Deverá obedecer aos seguintes critérios:

O comprimento máximo total da tubulação entre unidade externa e interna pode ir até 175 m em comprimento real (comprimento equivalente 200 m).

O desnível máximo entre a unidade externa instalada acima das unidades internas pode chegar até 90 m. Na situação inversa, o desnível seria de até 110 m.

Distância entre a primeira ramificação (Refnet) e a unidades interna mais distante é de até 40 m.

Desnível entre as unidades internas é de até 30 m.

Todas as conexões entre: os tubos, acessórios e refnets deverão ser instalados com solda prata e com fluxo de nitrogênio desidratado. Após a execução da solda, a rede deverá ser testada com nitrogênio à pressão de 650 psig. sendo o mínimo de 24 horas ininterruptas.

Para o preenchimento de gás refrigerante, deverá ser feito um vácuo em toda a tubulação até um nível de pressão negativa de 300 a 500 microns.

As linhas de gás refrigerante deverão ser isoladas termicamente utilizando borracha elastomérica, com espessura mínima de 10 mm.

Soldagem de Tubos:

Deve-se executar soldagem do cobre somente com gás nitrogênio no interior do tubo, para evitar formação de CuO_2 . Havendo muitas partes soldadas, gera-se quantidade de óxido que pode provocar avaria fatal no sistema.

O material estranho (película de óxido) é causa de obstrução dos tubos capilares ou da válvula de expansão, impedindo o resfriamento e causando temperatura de descarga anormal, com possível travamento do compressor por retorno de óleo inadequado. Em alguns casos, material estranho pode bloquear o orifício de retorno de óleo do acumulador, causando travamento do compressor (este tipo de travamento pode repetir-se duas ou três vezes).

Umidade:

Não deverá ser permitida a entrada de umidade (água) na tubulação. Utilizar tubulação desidratada. Não trabalhar com a tubulação em dia chuvoso. Ao paralisar os trabalhos, vedar a tubulação para evitar entrada de água. Os efeitos prejudiciais da água são muito representativos e podem causar:

- Obstrução dos tubos capilares e das válvulas de expansão;
- A hidrólise do refrigerante, gerando ácido e a conseqüente corrosão dos componentes de cobre e ferro;
- Formação de material cristalino estranho (composto de clatrado) resultante da reação com o óleo do compressor.

Sujeira:

Não deverá ser permitida a entrada de poeira ou outras partículas estranhas na tubulação. Elementos estranhos, em ambientes de obra, são introduzidos no sistema e causam avarias. Entre esses, deve-se atentar para fragmentos de concreto, cimento, areia, pintura, pó de metal (desprendido do cobre após corte).

Dimensionamento da Tubulação de Refrigerante:

Os tubos devem ser de cobre, sem costura, do tipo recozido/ flexível (de 1/4" a 5/8" diâmetro) e rígido (de 3/4" até 2.1/8" de diâmetro) conforme tabela abaixo, cujas características satisfaçam as normas ISO 1337 , UNI EN 12735-1, ASTM B280-16, aptos para suportar a pressão de operação de 609.15 psi (4200 kPa) e pressão de ruptura de 3002.28 psi (20,700 kPa). Não devem ser utilizados tubos de cobre para aplicações hidro sanitárias. O diâmetro das tubulações de cobre será calculado utilizando o software de selecionamento.

Gás Refrigerante R 410 A - Tubo de cobre		
DIÂMETRO DO TUBO		ESPESSURA DO TUBO
Polegadas	mm	mm
1/4"	6,35	0,8
3/8"	9,52	0,8
1/2"	12,7	0,8
5/8"	15,9	0,8
3/4"	19,1	1
7/8"	22,2	1,2
1"	25,4	1,2
1 1/8"	28,6	1,3
1 1/4"	31,8	1,3
1 3/8"	34,9	1,3
1 1/2"	38,1	1,5
1 5/8"	41,3	1,5
1 3/4"	44,5	1,5
2"	50,8	1,5
2 1/8"	54	1,5

Ancoragem da Tubulação de Refrigerante:

A tubulação deverá ser ancorada na estrutura do edifício mediante suportes seguros. A tubulação vibra, expande-se e se contrai durante o funcionamento. Sem apoios adequados à carga se concentra e produz fissuras e rompimento por stress e fadiga. Devem ser colocados suportes a cada 2 ou 3 metros para evitar a concentração de carga.

Isolamento da Tubulação de Refrigerante:

Será necessária a proteção da tubulação de gás, bem como a de líquido, com barreiras de calor e umidade.

Durante a operação de resfriamento a superfície do tubo desce abaixo do ponto de orvalho do ar circundante e origina condensação da umidade. Na operação de aquecimento o tubo eleva a temperatura de sua superfície entre 60oC a 110oC, podendo provocar queimadura, caso o tubo seja tocado. Deverá ser adotado isolamento térmico com tubo de borracha esponjosa preta, de polietileno com célula fechada, nas espessuras de 13 mm a 15 mm para tubulações de até 5/8" de diâmetro e de 19 mm a 21 mm para tubulações de 3/4" ou mais de diâmetro.

Acabamento da Tubulação de Refrigerante:

O acabamento é importante como proteção mecânica da superfície do isolante contra danos. Nas áreas internas, quando houver tubulação exposta, deverá ser usada a fita de PVC em torno do isolamento. Para as áreas externas, deverá ser empregada a folha de chapa de aço galvanizado, alumínio ou outro material rígido, de forma a evitar danos mecânicos ao material do isolamento. Quando enclausurado não é necessário acabamento sobre o isolamento.

A tubulação deverá permanecer pressurizada até a instalação final dos evaporadores e do condensador, sendo no mínimo de 24 horas ininterruptas.

Carga de Refrigerante:

A carga de refrigerante, de acordo com o volume calculado pelo software de seleção deverá ser dimensionada e executada na obra pelo Instalador.

O manual do fabricante deverá ser permanentemente consultado para todos os outros serviços que necessitem de conhecimento do equipamento, para fornecer as informações técnicas para execução dos serviços.

As etapas críticas deverão ser fiscalizadas de forma a coibir tempestivamente eventuais falhas técnicas do Instalador e que possam vir a comprometer os equipamentos ou a instalação.

Após o procedimento de carga o Instalador deverá obrigatoriamente entregar ao departamento de Manutenção um relatório com o peso de gás adicionado em cada sistema e anotá-lo em etiqueta a ser afixada acima das válvulas de serviço, como forma de agilizar a rotina de manutenção futura.

Válvula de bloqueio tipo GBC:

É recomendável a instalação de válvulas de bloqueio tipo esfera/ GBC, de aço inoxidável/ latão, na entrada e saída dos evaporadores nas linhas de líquido e gás, prevendo futuras manutenções dos evaporadores, expansão ou mudança de *layout* da instalação.

INSTALAÇÃO ELÉTRICA

Alimentação Elétrica:

A tensão de alimentação das unidades condensadoras será 220 V + - 10 % / 3F /60 HZ (monofásico + terra) ou 380 V + -10 % V /3F / 60 Hz, (trifásico, neutro e terra) e para os evaporadores será 220 V +- 10 %, 60 Hz, monofásico (fase + neutro + terra).

Instalação Elétrica:

Toda instalação elétrica deverá atender as respectivas normas técnicas da ABNT/NBR-5410, e demais normas relacionadas.

Caberá ao instalador do sistema de ar condicionado e ventilação, fornecer, instalar e executar todas as interligações elétricas necessárias a partir do ponto de força (A partir do ponto de força junto ao quadro elétrico, entre equipamentos e painéis de comando, controladores, termostatos, e todas mais necessárias à adequada montagem do sistema), fornecendo e instalando todo material elétrico (cabos, eletrodutos, calhas, acessórios, etc.) necessário.

O encaminhamento e acabamento das interligações deverão seguir as recomendações de obra civil e elétrica.

Todos os invólucros metálicos dos equipamentos elétricos (condicionadores, quadros de comando, etc.) deverão ser devidamente aterrados. A ligação à terra de quaisquer dispositivos deverá ser feita por conectores apropriados.

A conexão de aterramento dos invólucros metálicos poderá ser feita externamente.

Devem-se evitar emendas nos cabos e fios. Caso seja estritamente necessário, elas deverão manter características similares às dos condutores utilizados e estar localizada dentro de caixas de passagem, feitas com solda após limpeza com lixa fina nas extremidades dos cabos e entrelaçamento dos mesmos. As emendas deverão ser isoladas com fita antiaglomerante e revestidas externamente com fita plástica.

As ligações dos condutores aos bornes dos equipamentos deverão ser executadas de modo a garantir a resistência mecânica adequada e contato elétrico perfeito, sendo que:

Todos os condutores deverão ser identificados com anilhas, em ambas as extremidades deverão ser ligadas por meio de terminais adequados.

REDE DE COMUNICAÇÃO PRIMÁRIA

A rede de comunicação primária é constituída por um cabo blindado, 3 x 0,75 mm² ou 3 x 1,00 mm² que interliga as unidades evaporadoras entre si com a sua respectiva unidade condensadora, remota.

As unidades utilizam esta rede para informação da demanda de capacidade (evaporador para o condensador), detecção de anomalias (autodiagnostico), e comunicação com o sistema de controle centralizado e inspeção.

Características técnicas:

- Rede de cabos compostos por 3 (três) fios isolados, de cores diferentes ou numerados, circundado por fita aluminizada (blindagem) e capa externa plástica (proteção mecânica). Bitola 0,75 mm² até 200 m de comprimento ou 1,00 mm² até 1000 m de comprimento.
- Os fios não deverão possuir polaridade;
- Deverão ser evitadas emendas em locais de difícil acesso, em geral as emendas ou ramificações deverão estar no interior das unidades;
- Todas as conexões deverão ter as pontas dos fios estanhadas e utilizar terminais adequados tipo garfo, pino e materiais afins;
- Utilizar eletroduto para passagem dos cabos, de tal forma que permita sua substituição em caso de ruptura;
- Não passar cabos de alimentação de força no mesmo eletroduto. Os cabos de força deverão estar distanciados de no mínimo 500 mm dos cabos de comando.
- Identificar toda rede de forma que não possa ser confundida com as demais redes existentes no prédio;
- Aterrar a malha blindada do cabo de comunicação no último evaporador e na condensadora.

REDE DE COMUNICAÇÃO SECUNDÁRIA

A rede de comunicação secundária é constituída de cabo blindado 3 x 0,75 mm² ou 3 x 1,00 m² que interliga as unidades evaporadoras e condensadoras até os diferentes controladores centrais.

Características técnicas:

- Rede de cabos compostos por 3 (três) fios isolados de cores diferentes ou numerados, circundado por fita aluminizada (blindagem) e capa externa plástica (proteção mecânica). Bitola 0,75 mm² até 200 m de comprimento ou 1,00 mm² até 1000 m de comprimento.
- Os fios não deverão possuir polaridade;
- Deverão ser evitadas emendas em locais de difícil acesso, em geral as emendas ou ramificações deverão estar no interior das unidades;
- Todas as conexões deverão ter as pontas dos fios estanhadas e utilizar terminais adequados, garfo, pino e materiais afins;
- Recomenda-se uso de eletroduto para passagem dos cabos que permita sua substituição em caso de ruptura;
- Não passar cabos de alimentação de força no mesmo eletroduto. Os cabos de força deverão estar distanciados de no mínimo 500 mm dos cabos de comando.
- Identificar toda rede de forma que não possa ser confundida com as demais redes;
- Aterrar a malha blindada do cabo de comunicação no último evaporador ou na condensadora e nos respectivos controles centrais.

VENTILADOR GABINETE SIROCCO

Gabinete:

De construção robusta, em perfis de chapa de aço, com tratamento anticorrosivo e pintura de acabamento, provido de isolante acústico em material incombustível com painéis laterais e traseiros facilmente removíveis. Os painéis devem ter guarnições de borracha devidamente coladas.

Ventilador:

Deverá ser do tipo centrífugo, de dupla aspiração no caso das unidades de insuflamento e simples aspiração para as unidades de exaustão, e de pás curvadas para frente em aço carbono. Será de construção robusta em chapa de aço com tratamento anticorrosivo (galvanizado), sendo o rotor estática e dinamicamente balanceado segundo grau de qualidade G 6.3 de acordo com normas VDI 2060.

O ventilador e o respectivo motor deverão ser montados em base rígida única, flutuante.

Os eixos serão montados sobre mancais auto-alinhantes e de lubrificação permanente. O ventilador deverá ter capacidade suficiente para circular vazão de ar prevista com uma velocidade de descarga não superior a 10 m/s.

Motor de acionamento

O motor do ventilador deverá ser da marca WEG, GE, ARNO ou EBERLE, tipo indução à prova de pingos e respingos, para 40 oC de elevação máxima de temperatura, em funcionamento contínuo. Será completado com polia regulável, correia e trilhos esticadores.

MICROVENTILADOR

O microventilador é um dispositivo compacto e eficiente, projetado para proporcionar ventilação em espaços reduzidos, com baixo consumo de energia e operação silenciosa.

Características técnicas:

- Dimensões: O microventilador possui dimensões reduzidas, com uma estrutura compacta e leve, tornando-o ideal para aplicações em espaços limitados.
- Alimentação: Opera com uma voltagem padrão de 110-220V AC, permitindo sua utilização em diferentes sistemas elétricos.
- Consumo de energia: O microventilador é projetado para ser altamente eficiente em termos de consumo de energia, garantindo baixo impacto no consumo geral de eletricidade.
- Motor: Possui um motor de corrente contínua (DC) de alto desempenho, que oferece uma operação confiável e silenciosa.
- Velocidade de rotação: O microventilador é capaz de atingir velocidades de rotação ajustáveis, permitindo o controle da intensidade da ventilação de acordo com as necessidades do usuário.
- Hélice: A hélice do microventilador é fabricada em materiais leves e resistentes, projetada para otimizar o fluxo de ar e minimizar o ruído durante a operação.
- Nível de ruído: O microventilador da Sictell é projetado para operar com baixo nível de ruído, proporcionando um ambiente tranquilo e confortável.

Instalação e manutenção:

Instalação: O microventilador da Sictell pode ser facilmente instalado em superfícies planas ou fixado em estruturas adequadas por meio de parafusos ou sistemas de encaixe.

Manutenção: Recomenda-se realizar a limpeza periódica da hélice e das grades de proteção do microventilador para garantir um desempenho ideal e prolongar sua vida útil. A manutenção preventiva deve ser realizada de acordo com as orientações fornecidas no manual do usuário.

REDES DE DUTOS RETANGULARES PARA VENTILAÇÃO

Deverão ser fornecidos e instalados os dutos de exaustão e ar externo constantes dos desenhos de projeto.

Os dutos deverão ser confeccionados em chapas galvanizadas de aço nas bitolas indicadas nas Normas Técnicas da ABNT e SMACNA, e deverão ser executados de acordo com as recomendações específicas das mesmas.

Deverão obedecer aos padrões normais de serviço, serem interligados por chavetas “S”, “C” ou barras especiais, conforme largura dos mesmos.

Os joelhos e curvas deverão ser dotados de veias defletoras de dupla espessura, para atenuar as perdas de carga e nível de ruído.

Todos os colarinhos serão dotados de captosres de ar de boa fabricação e de fácil regulagem, de modo a distribuir uniformemente o ar através dos difusores e/ou grelhas.

Todas as juntas deverão ser vedadas com massa plástica.

Deverão ser apoiados diretamente na estrutura por meio de suspensores e pendurais resistentes, compatíveis com as dimensões e peso dos mesmos, nunca se apoiando em luminárias ou no forro.

Nos pontos onde forem detectadas vibrações, os dutos deverão ser providos, a posteriori, de apoio de borracha.

As interligações dos dutos com as unidades serão em conexões de lonas flexíveis.

As junções dos dutos e isolamentos deverão ser protegidos contra penetração de umidade por barreira de vapor (frio asfalto).

Por garantia, todas as dobras de chapa, inclusive os vincos, onde a galvanização possa ter sido danificada, deverão receber pintura anticorrosiva (zarcão).

Todos os pendurais, braçadeiras e suportes deverão ser pintados com tinta anticorrosiva.

Janelas de Inspeção:

Deverão ser instaladas janelas de inspeção nos dutos, para manutenção e limpeza, junto aos divisores de fluxo.

As janelas deverão ser aparafusadas, usando-se juntas de borracha ou feltro, de maneira a ficarem hermeticamente fechadas. Suas dimensões devem ser no mínimo 30x30cm.

REDES DE DUTOS RETANGULARES TIPO “SANDUÍCHE” PARA AR CONDICIONADO

Deverão ser fornecidos e instalados os dutos de insuflamento e retorno constantes dos desenhos de projeto.

Os dutos deverão ser em painéis de alumínio gofrado, pré-isolados com espuma rígida de poliuretano – MPU. Os painéis têm as seguintes características:

Espessura: 30 mm

Dimensões: 2000x1200 mm

Densidade: 42 kg/m³

Dentro dos limites de toxicidade de fumaça segundo BSS 7239

Características Físico-químicas:

O poliuretano (PUR) é uma espuma rígida obtida pela reação de poliadição entre poliols de primeira qualidade e isocianatos. A reação química envolve a polimerização das matérias-primas, com a transição de líquido para estado sólido. O polímero obtido é fisiológica e quimicamente inerte, insolúvel e impossibilitado de ser metabolizado.

Características Mecânicas:

A resistência à compressão é 4,5kg/cm² ± 0,5 (testado em conformidade com ENE 826 padrão).

Condutividade Térmica:

Em função do alto número de células fechadas (excedendo 95%) o painel tem uma condutividade térmica inicial de 0,020 W/m.K (10°C), em conformidade com ISO8301.

Reação ao fogo:

O painel obteve classe A em conformidade com NBR 9442 - Norma ABNT Opacidade da fumaça

O painel foi testado no IPT, de acordo com a norma ASTM 662 e obteve Densidade específica máxima Dm de 250 (com chama) e Dm 7 (sem chama).

Rigidez:

O painel tem uma rigidez elástica de 258.000 N.mm². Ele pode ser classificado como Classe 3 em conformidade com prCEN/TC 156/WG3N207/4.

Absorção de água:

Depois de 28 dias de imersão total em água o painel não apresenta aumento do seu peso por mais que 1,5% em conformidade com ENE 12087.

Permeabilidade à água devido às densidades do alumínio anular (>50 µm) o produto pode ser considerado como uma barreira de vapor.

Temperatura de utilização:

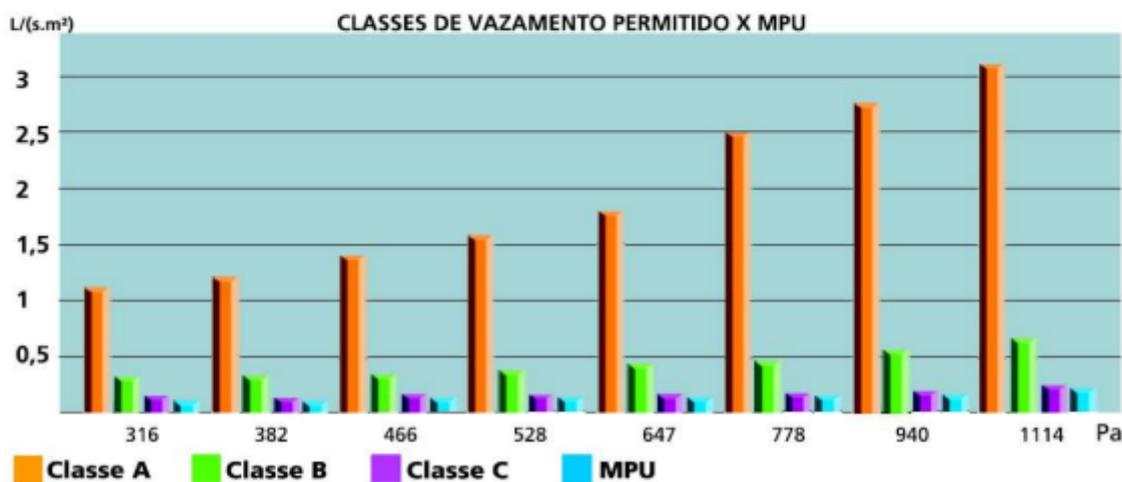
O painel pode ser usado constantemente numa temperatura variando de -30°C para +80°C sem quaisquer diferenças significativas nas especificações de isolamento térmica. A linear expansão térmica coeficiente tem um valor de 40x10⁻⁶ mm/mm·K.

Estanqueidade e Vazamento:

Devido ao sistema de flanges, os dutos fabricados no sistema MPU têm uma estanqueidade excelente. O produto não apresenta vazamento longitudinal e os vazamentos nas junções transversais são reduzidos. Desta forma, os dutos MPU atendem aos requisitos da norma EM 1507 (standerd DW 144).

Classe de Estanqueidade	Vazamento permitido *1
Pressão baixa: Classe A	$0,027 \times p^{0,65} \text{ }^{*2}$
Pressão média Classe B	$0,009 \times p^{0,65} \text{ }^{*2}$
Pressão Alta: Classe C	$0,003 \times p^{0,65} \text{ }^{*2}$

*1 L/s por m² de superfície de duto
*2 p = diferença de pressão



Qualidade do Ar Interior:

Em casos de eventuais depósitos de sujeira em qualquer rede de dutos, é necessária a utilização de um dos métodos de limpeza existentes (aspiração por contato, ar comprimido associado à sucção, ar comprimido associados à escovação e a sucção). Anteriormente é recomendada a realização de uma inspeção visual seguida de análises laboratoriais (exames microbiológicos) que vão determinar ainda a real necessidade desta limpeza. A análise microbiológica pode determinar ainda a necessidade de se completar a desinfecção do sistema através da nebulização de agentes microbicidas (fungicidas, bactericidas etc.). Caso exista a necessidade de qualquer intervenção neste sentido, a limpeza poderá ser feita com escovas de nylon, da mesma forma como é feita em dutos de chapa.

Recomendações construtivas:

- Os joelhos e curvas deverão ser dotados de veias defletoras de dupla espessura, para atenuar as perdas de carga e nível de ruído;
- As derivações de ramais e sub-ramais deverão ser providas de elementos reguladores de vazão;
- Todos os colarinhos serão dotados de captores de ar de boa fabricação e de fácil regulagem, de modo a distribuir uniformemente o ar através dos difusores e/ou grelhas;
- Deverão ser apoiados diretamente na estrutura por meio de suspensores e pendurais resistentes, compatíveis com as dimensões e peso dos mesmos, nunca se apoiando em luminárias ou no forro;
- Nos pontos onde forem detectadas vibrações, os dutos deverão ser providos, a posteriori, de apoio de borracha;
- As interligações dos dutos com as unidades serão em conexões de lonas flexíveis;
- Todos os pendurais, braçadeiras e suportes deverão ser pintados com tinta anticorrosiva;
- Onde for possível, o comprimento máximo de um duto reto pode ser de até 4.000 mm. Os dutos e plenos são fabricados de maneira a garantir uma vedação adequada;
- As junções entre os dutos são feitas através de um sistema macho/fêmea para dutos com secção maior, inferior a 1.200mm e flange e perfil com instalação de uma guarnição adesiva plástica entre os dutos, quando a secção maior do duto for superior à 1.200mm.
- As derivações para dutos flexíveis deverão utilizar o colarinho MPU.
- Portas de inspeção poderão ser instaladas para vistoria e limpeza dos dutos.

As portas de inspeção serão fabricadas usando os mesmos painéis e acessórios do sistema MPU.

Os dutos serão instalados usando suportes adequados. A distância entre os suportes deverá ser de:

- 4 metros, para dutos tendo a secção até 1.200 x 1.200 mm.
- 2 metros, para dutos tendo a seção acima de 1.200 x 1.200 mm.

Sempre que houver necessidade, os dutos serão reforçados usando o sistema especial MPU de enrijecimento (tubo de alumínio, barra roscada de 1/4 zincada e discos de Alumínio).

Montagem:

A instalação dos dutos MPU deverá ser realizada diretamente na obra. Para se montar uma oficina para construções destes dutos, são recomendadas as seguintes ferramentas:

- Mesa de trabalho 2000 x 1200 mm;
- Barra guia de 2000 mm;
- Barra guia de 1200 mm;
- Esquadro de alumínio de 1300 mm;
- Esquadro de alumínio de 700 mm;
- Régua 1300x40x20 mm;
- Compasso grande;
- Mala com jogo de ferramentas;
- Equipamento manual para fazer curvas (Vincadeira);

OBS:

1 - Além de seguir o manual de para construção e instalação dos dutos, fornecido pelo fabricante, a montagem e arranjo do sistema devem estar de acordo com as normas SMACNA, NAIMA ou UNE 100-105-84.

2 – Em caso de necessidade, a MPU ministra um curso prático, através do qual habilita profissionais para trabalharem com o sistema.

3 - Grelhas, venezinas e registros deverão ser adequados para o insuflamento ou para o retorno, tanto na aparência como na aerodinâmica, obedecendo às especificações constantes nos desenhos de projeto.

3. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DO CENTRO DE MATERIAL E ESTERELIZAÇÃO (CME)

3.1.RELAÇÃO GERAL DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.
ARMÁRIO 04 PORTAS PARA VESTIÁRIO	MOBILIÁRIO	_120
ARMÁRIO FECHADO ALTO	MOBILIÁRIO	12
ARMÁRIO FECHADO BAIXO	MOBILIÁRIO	4
ARMÁRIO FECHADO EM AÇO INOX	MOBILIÁRIO	6
ARMÁRIO PASSANTE	MOBILIÁRIO	14
ARMÁRIO PLANEJADO DUAS PORTAS	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO SUSPENSO INOX	MOBILIÁRIO	19
ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF	MOBILIÁRIO	2
AUTOCLAVE	EQUIPAMENTO	4
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CARRO EXTERNO	EQUIPAMENTO	4
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CARRO INTERNO	EQUIPAMENTO	8
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO DIVISOR PARA CESTO	EQUIPAMENTO	100
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO GRELHA E SUPORTE CARRO INTERNO	EQUIPAMENTO	12
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CESTO MODULAR 600LX145HX300P	EQUIPAMENTO	370
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CESTO MODULAR 600LX290HX300P	EQUIPAMENTO	400
BANCADA COM ARMÁRIO SEM CUBA	MOBILIÁRIO	2
BANCADA COM ARMÁRIO COM DUAS CUBAS	MOBILIÁRIO	1
BANCADA COM ARMÁRIO COM UMA CUBA	MOBILIÁRIO	2
BEBEDOIRO	MOBILIÁRIO	3
CADEIRA AJUSTÁVEL	MOBILIÁRIO	29
CADEIRA FIXA DE BANCADA	MOBILIÁRIO	49
CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA 16,5 LITROS	MOBILIÁRIO	650
CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA 35 LITROS	MOBILIÁRIO	110
CARRO ESQUELETO DE DISTRIBUIÇÃO	MOBILIÁRIO	20
CARRINHO PARA CESTO	MOBILIÁRIO	6
CONJUNTO COM 2 PISTOLAS PRESSURIZADAS	EQUIPAMENTO	2
CONTEINER PARA LIXO 1000 L	MOBILIÁRIO	3
CONTEINER PARA ROUPA 1000 L	MOBILIÁRIO	3
ESTAÇÃO DE TRABALHO COM BANDEJA INFERIOR E SUPERIOR E BANDEJAS INTERMEDIÁRIAS	MOBILIÁRIO	5

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.
ESTAÇÃO DE TRABALHO COM PÉS COM RODÍZIOS	MOBILIÁRIO	6
ESTAÇÃO DE TRABALHO COM PÉS COM RODÍZIOS E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA	MOBILIÁRIO	1
ESTAÇÃO DE TRABALHO COM PÉS COM RODÍZIOS, BANDEJA INTERMEDIÁRIA, BANDEJA SUPERIOR E 5 CESTOS	MOBILIÁRIO	12
ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS COM RODÍZIOS	MOBILIÁRIO	10
ESTANTE COM RODAS E PRATELEIRAS GRELHADAS	MOBILIÁRIO	23
ESTANTE PARA CESTOS	MOBILIÁRIO	49
GABINETE DE SECAGEM - MEIA GRELHA REMOVÍVEL	EQUIPAMENTO	7
GABINETE DE SECAGEM	EQUIPAMENTO	4
GELADEIRA DUPLEX 572 LITROS	MOBILIÁRIO	1
GELADEIRA DUPLEX 400 LITROS	MOBILIÁRIO	1
HAMPER	MOBILIÁRIO	9
LAVADORA DE CAIXAS PLÁSTICAS	EQUIPAMENTO	1
LAVADORA ULTRASSÔNICA 25 LITROS	EQUIPAMENTO	1
LIXEIRA CAPACIDADE 100 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM PLÁSTICO	MOBILIÁRIO	10
LIXEIRA CAPACIDADE 12 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	MOBILIÁRIO	25
LIXEIRA CAPACIDADE 5 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	MOBILIÁRIO	10
LIXEIRA CAPACIDADE _ 12 - 13LITROS, SEM TAMPA, TELA EM AÇO	MOBILIÁRIO	15
LUPA DE INSPEÇÃO	EQUIPAMENTO	4
MESA EM MDF (PADRÃO COMERCIAL, REDONDA, DIAMETRO 120CM) NA COR CINZA	MOBILIÁRIO	1
MESA EM MDF PARA COPA NA COR CINZA	MOBILIÁRIO	1
PASSA CARRO PARA AUTOCLAVE	EQUIPAMENTO	1
PASSA CARRO PARA TERMODESINECTORA	EQUIPAMENTO	1
PISTOLAS PRESSURIZADAS	EQUIPAMENTO	4
POSTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL	MOBILIÁRIO	4
POSTO DE TRABALHO EM MDF	MOBILIÁRIO	8
POSTO DE TRABALHO EM "L"	MOBILIÁRIO	4
PRATELEIRA FIXA	MOBILIÁRIO	9
SISTEMA DE BANCADA EM AÇO INOX COM PÉS NIVELADORES COM RODÍZIOS, COM 5 GAVETAS EM INOX	MOBILIÁRIO	3

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.
SISTEMA DE BANCADA EM AÇO INOX COM RODÍZIOS	MOBILIÁRIO	3
SISTEMA DE BANCADA EM AÇO INOX COM RODÍZIOS – COM TAMPO SUPERIOR DE 1.800MM X 730MM	MOBILIÁRIO	11
SUORTE PARA FITA DE AUTOCLAVE	MOBILIÁRIO	15
SUORTE PARA RECIPIENTE DE DESCARTE DE MATERIAL PÉRFURO CORTANTE	MOBILIÁRIO	3
TERMODESINFECTORA DE BARREIRA	EQUIPAMENTO	4
TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - BANDEJA INSTRUMENTO	EQUIPAMENTO	150
TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - BANDEJA MICRO INSTRUMENTO	EQUIPAMENTO	15
TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - CARRO EXTERNO	EQUIPAMENTO	4
TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - RACK NEBULIZADORES NB15	EQUIPAMENTO	1
TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - RACK INSTRUMENTAL ST15	EQUIPAMENTO	2
TERMOSELADORA PARA GRAU CIRÚRGICO	EQUIPAMENTO	4

3.2.RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS POR AMBIENTE DO CME

AMBIENTE	DESCRIÇÃO	QUANT.
	CADEIRA AJUSTÁVEL	2
	GELADEIRA DUPLEX - 400L	1
	GELADEIRA DUPLEX – 572L	1
	LIXEIRA CAPACIDADE 100 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM PLÁSTICO	1
REUNIÕES CME	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	1
	CADEIRA AJUSTÁVEL	6
	LIXEIRA CAPACIDADE 12-13 LITROS, SEM TAMPA, TELA EM AÇO	1
EPI DESCARTÁVEL/ROUPA PRIVATIVA	POSTO DE TRABALHO EM MDF	1
	CADEIRA AJUSTÁVEL	1
	PRATELEIRA	9

ALMOXARIFADO DIA

	LIXEIRA CAPACIDADE 100 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM PLÁSTICO	1
VESTIÁRIO MASCULINO	ARMÁRIO 04 PORTAS PARA VESTIARIO	12
	HAMPER	1
	LIXEIRA CAPACIDADE 5 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	4
VESTIÁRIO PMR UNISSEX	HAMPER	1
	LIXEIRA CAPACIDADE 5 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	2
VESTIÁRIO FEMININO	ARMÁRIO 04 PORTAS PARA VESTIARIO	108
	HAMPER	2
	LIXEIRA CAPACIDADE 12 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	12
ÁREA DE LAVAGEM DAS MÃOS	ARMÁRIO FECHADO ALTO	2
	BEBEDOIRO	1
	LIXEIRA CAPACIDADE 12 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	4
CIRCULAÇÃO ÁREA LIMPA	BEBEDOIRO	2
	LIXEIRA CAPACIDADE 100 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM PLÁSTICO	1
RECEBIMENTO/EXPURGO	CARRO ESQUELETO DE DISTRIBUIÇÃO	14
	ESTAÇÃO DE TRABALHO COM PÉS COM RODÍZIOS E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA	1
	ESTANTE COM RODAS E PRATELEIRAS GRELHADAS	10
	HAMPER	2
	ARMÁRIO FECHADO EM AÇO INOX	3
	BANCADA COM ARMÁRIO SEM CUBA	2
	ARMÁRIO SUSPENSO INOX	5
	LAVADORA ULTRASSÔNICA 25 LITROS	1
	BANCADA COM ARMÁRIO COM DUAS CUBAS	1
BANCADA COM ARMÁRIO COM UMA CUBA	1	

	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS COM RODÍZIOS	5
	PISTOLAS PRESSURIZADAS	4
	POSTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL	2
	SUORTE PARA RECIPIENTE DE DESCARTE DE MATERIAL PÉRFURO CORTANTE	2
	TERMODESINFECTORA DE BARREIRA	4
	TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - BANDEJA INSTRUMENTO	150
	TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - BANDEJA MICRO INSTRUMENTO	15
	TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - CARRO EXTERNO	4
	TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - RACK NEBULIZADORES NB15	1
	TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - RACK INSTRUMENTAL ST15	2
	PASSA CARRO PARA TERMODESINFECTORA	1
	CADEIRA FIXA DE BANCADA	10
	LIXEIRA CAPACIDADE _ 12-13 LITROS, SEM TAMPA, TELA EM AÇO	1
	LIXEIRA CAPACIDADE 100 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM PLÁSTICO	2
	AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CARRO EXTERNO	4
	AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CARRO INTERNO	8
	AUTOCLAVE - ACESSÓRIO DIVISOR PARA CESTO	100
	CONTEINER PARA LIXO 1000 L	3
SUPERVISÃO	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	3
	POSTO DE TRABALHO EM MDF	6
	CADEIRA AJUSTÁVEL	6
	LIXEIRA CAPACIDADE _ 12-13 LITROS, SEM TAMPA, TELA EM AÇO	6
RECEPÇÃO	POSTO DE TRABALHO EM "L"	1
	CADEIRA AJUSTÁVEL	3

	LIXEIRA CAPACIDADE _ 12-13 LITROS, SEM TAMPA, TELA EM AÇO	1
GERÊNCIA	ARMÁRIO FECHADO ALTO	2
	POSTO DE TRABALHO EM "L"	1
	CADEIRA AJUSTÁVEL	3
	LIXEIRA CAPACIDADE _ 12-13 LITROS, SEM TAMPA, TELA EM AÇO	1
GERENTE ADJUNTO/REFERÊNCIA TÉCNICA	POSTO DE TRABALHO EM "L"	2
	ARMÁRIO FECHADO ALTO	5
	CADEIRA AJUSTÁVEL	6
	LIXEIRA CAPACIDADE _ 12-13 LITROS, SEM TAMPA, TELA EM AÇO	2
PREPARO MATERIAL ROUPA	ARMÁRIO FECHADO ALTO	3
	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS COM RODÍZIOS	5
	ARMÁRIO SUSPENSO INOX	6
	HAMPER	1
	LIXEIRA CAPACIDADE 12 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	2
	TERMOSELADORA PARA GRAU CIRÚRGICO	1
	CADEIRA FIXA DE BANCADA	2
	CONTEINER PARA ROUPA 1000 L	3
LAVAGEM DE CAIXAS E CARRINHOS	BANCADA COM ARMÁRIO COM UMA CUBA	1
	LAVADORA DE CAIXAS PLÁSTICAS	1
	HAMPER	1
	ARMÁRIO PASSANTE	5
	LIXEIRA CAPACIDADE 12 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	2
	CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA 16,5 LITROS	650
	CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA 35 LITROS	110
PREPARO	GABINETE DE SECAGEM	4
	GABINETE DE SECAGEM - MEIA GRELHA REMOVÍVEL	7
	LUPA DE INSPEÇÃO_	4

SISTEMA DE BANCADA EM AÇO INOX COM RODÍZIOS – COM TAMPO SUPERIOR DE 1.800MM X 730MM	11
ESTANTE COM RODAS E PRATELEIRAS GRELHADAS	13
ESTAÇÃO DE TRABALHO COM PÉS COM RODÍZIOS, BANDEJA INTERMEDIÁRIA, BANDEJA SUPERIOR E 5 CESTOS	12
ESTAÇÃO DE TRABALHO COM BANDEJA INFERIOR E SUPERIOR E BANDEJAS INTERMEDIÁRIAS	5
AUTOCLAVE COM ACESSÓRIOS	4
PASSA CARRO PARA AUTOCLAVE	1
POSTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL	2
ARMÁRIO SUSPENSO INOX	8
SISTEMA DE BANCADA EM AÇO INOX COM PÉS COM RODÍZIOS, COM 5 GAVETAS EM INOX.	2
SUPORTE PARA FITA DE AUTOCLAVE	15
SUPORTE PARA RECIPIENTE DE DESCARTE DE MATERIAL PÉRFURO CORTANTE	1
TERMOSELADORA PARA GRAU CIRÚRGICO	3
ARMÁRIO FECHADO EM AÇO INOX	3
CARRINHO PARA CESTO	3
ESTANTE PARA CESTOS	15
SISTEMA DE BANCADA EM AÇO INOX COM RODÍZIOS -MENOR	3
CADEIRA FIXA DE BANCADA	29
HAMPER	1
LIXEIRA CAPACIDADE 100 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM PLÁSTICO	3
LIXEIRA CAPACIDADE 12 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	5
CONJUNTO DE PISTOLAS PRESSURIZADAS	2
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO GRELHA E SUPORTE CARRO INTERNO	12
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CESTO MODULAR 600LX145HX300P	370

ARSENAL	AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CESTO MODULAR 600LX290HX300P	400
	ARMÁRIO PLANEJADO EM DUAS PORTAS	1
	ESTANTE PARA CESTOS	34
	ESTAÇÃO DE TRABALHO COM PÉS COM RODÍZIOS	6
	CARRINHO PARA CESTO	3
	SISTEMA DE BANCADA EM AÇO INOX COM PÉS COM RODÍZIOS, COM 5 GAVETAS EM INOX.	1
	CADEIRA FIXA DE BANCADA	8
	LIXEIRA CAPACIDADE _ 12 – 13 LITROS, SEM TAMPA, TELA EM AÇO	2
	LIXEIRA CAPACIDADE 5 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	4
	ARMÁRIO PASSANTE	9
EXPEDIÇÃO CME	CARRO ESQUELETO DE DISTRIBUIÇÃO	6
	POSTO DE TRABALHO EM MDF	1
	CADEIRA AJUSTÁVEL	2
	LIXEIRA CAPACIDADE 100 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM PLÁSTICO	2
	LIXEIRA CAPACIDADE _ 12-13 LITROS, SEM TAMPA, TELA EM AÇO	1

3.3.RELAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MOBILIÁRIOS PLANEJADOS DO CME POR AMBIENTE

Os mobiliários planejados devem ser alocados conforme layout do projeto arquitetônico do CME

Ambiente	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
COPA CME	ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF	ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF, 2 PORTAS COM PRATELEIRA INTERNA NA COR CINZA	60	37,5	2
COPA CME	MESA EM MDF	MESA EM MDF PARA COPA NA COR CINZA			1

Ambiente	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
REUNIÕES CME		MESA EM MDF (PADRÃO COMERCIAL, REDONDA, DIAMETRO 120CM) NA COR CINZA			1

3.4.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DO CME

<p>Nome do Produto: Armário 04 Portas – A12</p>
<p>Setor: Vestiário masculino – Vestiário Feminino – Vestiário Unisex</p>
<p>Especificação do Produto: Armário com 04 portas em aço; Com 2 prateleiras interna; Produzido em aço inox galvanizado resistente a corrosão; Dimensão: 182cm altura x 100cm largura x 45cm profundidade; Com pés fixos e nivelados; Pintura eletrostática / Epoxi; Cor: corpo do armário cinza claro e porta azul ou submeter a comissão. _ Travamento (Pitão) ou (Lingueta); Suportar no mínimo 20 kilos por compartimento; Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR24.</p>

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO

ILUSTRATIVA

Quantidade: 120 Armários com 4 portas

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Armário Fechado Alto – A02

Setor: Área de lavagem das mãos/Gerência/Gerente adjunto/Referência

Técnica/Preparo material roupa

Especificação do Produto:

Armário fechado com 02 portas _;

Material em MDF 115mm;

_; Com pés reguláveis;

Composto: fechadura e chaves;

Com 4 prateleiras interna removíveis 18mm espessura;

Tamanho: 1600mm altura x 800mm largura x 500mm profundidade, aproximado;

Na cor cinza claro;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13961. _

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO

ILUSTRATIVA

Quantidade: 12 armários

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Armário Fechado Baixo - A03

Setor: Reuniões CME/Supervisão

Especificação do Produto:

Armário fechado com 02 portas para escritório;

Com 4 rodízios, sendo 2 com sistema de trava para segurança. _

Material em MDF 115mm;

_

Composto: fechadura e chaves;

Com 1 prateleira removível 18mm espessura;

Tamanho: 770mm altura x 800mm largura x 500mm profundidade, aproximado;

Na cor cinza claro;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13961; _

(Variação aceitável +/- 10%)

FOTO ILUSTRATIVA





Quantidade: 4 armários
Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Armário Fechado em Aço Inox - A06

Setor: Recebimento/Expurgo/Preparo

Especificação do Produto:

Armário fechado com 02 portas tipo vitrine;

Com 3 prateleiras internas;

Estrutura de fechamento em chapas de Aço Inox;

Acabamento natural, escovado ou polido;

Com 4 rodízios, sendo 2 com sistema de trava para segurança. _

_; Travamento com chaves;

Tamanho: 1000mm largura x 2000 mm altura x 450mm profundidade;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13961 _

(Variação aceitável +/- 10%)

FOTO ILUSTRATIVA





--

Quantidade: 6 armários

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Armário Passante -A04

Setor: Lavagem de caixas e carrinhos/Arsenal

Especificação do Produto:

Armário em aço inox AISI 304;

_Duas portas em aço inox com vidro incolor;

Com 4 prateleiras removíveis em aço inox;

Tamanho: _1000mm Largura x 2000mm altura x 700mm profundidade;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961. _

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 14 armários

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Armário Suspenso em Inox – A08

Setor: Recebimento/Expurgo/Preparo material roupa/Preparo

Especificação do Produto:

Armário suspenso em aço inox;

Com duas portas convencionais em aço inox;

Composto: 1 prateleira removível;

Com fechadura e chaves;

Tamanho: 600mm comprimento x 700mm altura x 375mm profundidade;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 13.961. _.

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 19 armários

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Armário Suspenso - A09

Setor: Copa CME

Especificação do Produto:

Armário suspenso com 02 portas;

Com 01 prateleira removível;

_Fabricado em MDF;

Tamanho: 600mm altura x 37,5mm profundidade x 600mm comprimento;

Com fechadura e chaves;

Na cor cinza claro;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961. _

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 2 armários

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Bancada com Armário sem Cuba – M06

Setor: Recebimento/Expurgo

Especificação do Produto:

Bancada com Armário sem cuba _;

Material em aço inox AISI 304;

Composto: _; por três portas convencionais e uma prateleira interna;

Com fechadura e chaves;

Bordas antivazamento e pés com regulagem de altura;

Tamanho: 870mm altura x 2000mm largura x 760mm profundidade;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961. _

(Variação aceitável +/- 10%)

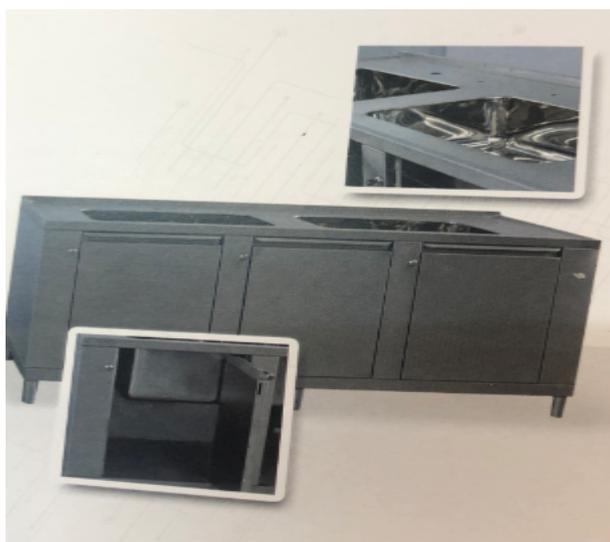


FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 2 bancadas

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Bancada com Armário com Uma Cuba- M12

Setor: Recebimento/Expurgo/Lavagem de caixas e carrinhos

Especificação do Produto:

Bancada com Armário com uma cuba _

Material em aço inox AISI 304;

Composto: por três portas convencionais e uma prateleira interna;

Com fechadura e chaves;

Bordas antivazamento e pés com regulagem de altura;

Tamanho: 870mm altura x 2000mm largura x 760mm profundidade;

Possibilidade de instalar torneiras, misturador de água, duchas e dreno de descarga;

(Conforme projeto);

Modelo da Cuba: em aço inox, 700mm comprimento x 440mm largura x 240mm

profundidade;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961; _

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 2 bancadas
Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Bancada com Armário com Duas Cuba - M11

Setor: Recebimento/Expurgo

Especificação do Produto:

Bancada com Armário com duas cubas;

Material em aço inox AISI 304;

Composto: _; por três portas convencionais e uma prateleira interna;

Com fechadura e chaves;

Bordas antivazamento e pés com regulagem de altura;

Tamanho: 870mm altura x 2000mm largura x 760mm profundidade;

Possibilidade de instalar torneiras, misturador de água, duchas e dreno de descarga;

(Conforme projeto);

Modelo da Cuba: em aço inox, 700mm comprimento x 440mm largura x 240mm profundidade;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 13.961; _

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 1 bancada

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Bebedouro - BB1

Setor: Área de lavagem das mãos/Circulação área limpa

Especificação do Produto:

Purificador de Pressão 127 ou 220 volts ;

Possui torneira jato com protetor bucal e flexível que evita acidentes;

Atende pessoas com necessidades especiais e mobilidade reduzida;

4 etapas de filtragem;

Gabinete e tampo e aço inox;

Torneira de jato em plástico com protetor bucal flexível que evita acidente;

Acionamento elétrico da torneira através de botões e com indicação de braille;

Uso interno e externo;

Vazão recomendada: (60 litros / hora);

Capacidade do Reservatório: 1,2 litros;

Capacidade de Refrigeração (Litros / Hora): 2,75 (L/h);

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 13.

972. _



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 3 bebedouros exclusivos para a CME

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Cadeira Ajustável com Rodízios – C01

Setor: Copa CME/Reuniões CME/ EPI descartável/Roupa privativa/Supervisão/Recepção/Gerência/Gerente adjunto/Referência Técnica/Expedição CME

Especificação do Produto:

Cadeira ajustável padrão;

Cadeira giratória, assento anatômico e encosto reclinável;

Encosto e assento com regulagem de altura;

Assento e encosto de espessura mínima de 55mm, compostos por alma em polipropileno injetado, estofados em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60Kg/m³, revestidos em couro ecológico (corino) _na cor preta, com contra assento/encosto e borda protetora únicos em polipropileno injetado.

Estrutura composta por pistão a gás protegido por capa telescópica e base injetada em nylon com 5 rodízios de duplo giro;

Tamanho: _100cm altura x 41cm _profundidade x _50 largura;

Peso suportado: aproximadamente: 120kg;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.962

(Variação aceitável +/- 10%);

FOTO ILUSTRATIVA



Quantidade: 29 cadeiras

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Cadeira Caixa Alta para Bancada – C01

Setor: Recebimento/Expurgo/Preparo material roupa/Preparo/Arsenal

Especificação do Produto:

Cadeira caixa alta, ajustável, com rodízios, com assento giratório; _ _;

Cadeira giratória, sem braço, assento anatômico e encosto reclinável;

Regulagem de altura do assento e altura do apoio do pé;

Assento e encosto de espessura mínima de 55mm, compostos por alma em

polipropileno injetado, estofados em espuma de poliuretano injetado de densidade

entre 50/60Kg/m³, revestidos em couro ecológico (corino) cor preta, com contra assento/encosto e borda protetora únicos em polipropileno injetado.

Estrutura composta por pistão a gás protegido por capa telescópica e base injetada em nylon com sapatas, apoia pé composto por aro e estrutura produzidos em aço com espessura mínima de 1,5mm;5;

Tamanho: 120cm altura (aproximadamente) com altura compatível com bancada de 90 cm de altura x 55cm comprimento x 50 cm largura (aproximado);

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 13.962.



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 49 cadeiras

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Caixa Plástica Organizadora

Especificação do Produto:

Modelo: caixa plástica organizadora com tampa empilhavel;

Capacidade: 16,5 litros;

Tamanho: De acordo com o modelo que atenda a capacidade de 16,5 litros;

Material: plástico em polipropileno;

Cor: branco leitoso;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

15.674.



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 650 caixas

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Caixa Plástica Organizadora

Especificação do Produto:

Modelo: caixa plástica organizadora com tampa empilhavel;

Capacidade: 35 litros;

De acordo com o modelo que atenda a capacidade de 35 litros;

Material: plástico em polipropileno;

Cor: branco leitoso;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 15.674.



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 110 caixas

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Carrinho Esqueleto Vertical para Distribuição – V01

Setor: Recebimento/Expurgo/Expedição CME

Especificação do Produto:

Carrinho esqueleto vertical torre única para distribuição de caixas plasticas;

Em aço inox 304 ou 430;

Com 8 divisórias

Com rodízios sendo 2 sem trava e 2 com trava de fácil acionamento.

Tamanho: 1600mm altura x _422mm largura x _430 mm profundidade;

(aproximadamente);

Compatível com a Caixa Plastica de 16,5 litros a 17 litros;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961. (Variação aceitável de +/- 10%).



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 20 carrinhos

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Carrinho para Cesto – V02

Setor: Preparo/Arsenal

Especificação do Produto:

Carrinho com fundo fechado para transporte em aço inox;

Deve apresentar puxador e rodízios sendo 2 sem trava e 2 com trava;

Pintura eletrostática;

Tamanho: _155mm altura x 505mm largura x 730mm comprimento;

(aproximadamente);

Capacidade para 150Kg (aproximadamente);

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961.

(Variação aceitável +/- 10%)

FOTO ILUSTRATIVA



Quantidade: 6 unidades

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Container para Roupa

Especificação do Produto:

Container 1000 litros com Pedal Frontal, para coleta de roupas;

Container, container com capacidade aproximada de 1000 litros, em plástico polietileno de alta densidade (pead), aditivado com proteção uv para evitar o desbotamento da cor sob efeito dos raios solares, superfície lavável e impermeável, resistente às intempéries, a solução ácidas e alcalinas. com tampa articulada ao próprio corpo, munhões laterais para basculamento, dreno inferior incorporado ao corpo para escoamento de líquidos, quatro rodas de borracha maciça de 200 mm com carga de aço galvanizado, sendo duas fixas e duas com freio de estacionamento e ângulo de giro de 360°. Rodas de 200 mm em Borracha Maciça com Núcleo de Polipropileno;

Capacidade máxima 400 kg



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 3 unidades

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Container para lixo

Especificação do Produto:

Container 1000 litros com Pedal Frontal, para lixo;

Container, container com capacidade aproximada de 1000 litros, em plástico polietileno de alta densidade (pead), aditivado com proteção uv para evitar o desbotamento da cor sob efeito dos raios solares, superfície lavável e impermeável, resistente às intempéries, a solução ácidas e alcalinas. com tampa articulada ao próprio corpo, munhões laterais para basculamento, dreno inferior incorporado ao corpo para escoamento de líquidos, quatro rodas de borracha maciça de 200 mm com carga de aço galvanizado, sendo duas fixas e duas com freio de estacionamento e ângulo de giro de 360°. Rodas de 200 mm em Borracha Maciça com Núcleo de Polipropileno;

Capacidade máxima 400 kg



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: _ 3 unidades

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Estação de Trabalho - M03

Setor: Preparo

Especificação do Produto:

Estação de trabalho em aço inox com rodízios;

Perfis, colunas e tampo de trabalho estruturais em chapa de aço inox escovado;

Tamanho: 1720mm altura x 1320mm largura x 730mm profundidade;

Com 02 bandejas intermediárias 01 bandeja superior e 01 bandeja inferior em chapa de aço inox escovado;

Com 01 cesto (205mm altura x 125mm largura x 450mm profundidade) e 04 cestos (95mm altura x 125mm largura x 220mm profundidade), ambos na lateral direita do plano de trabalho; (aproximadamente);

Chapa em aço inox com espessura de 1mm, com dobras rebatidas;

Com 4 rodízios, sendo 2 sem travas e 2 com travas;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 5 estações de trabalho

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Estação de Trabalho em Aço Inoxidável com Rodízios – M13

Setor: Preparo

Especificação do Produto:

Estação de trabalho em aço inox com rodízios;

Perfis, colunas e tampo de trabalho estruturais em chapa de aço inox escovado;

Tamanho: 1700mm altura x 1650mm largura x 700mm profundidade;

Com 01 bandeja intermediária e 01 bandeja superior em chapa de aço inox escovado;

Com 05 cestos (110mm altura x 290mm largura x 310mm profundidade), ambos na lateral direita do plano de trabalho; (aproximadamente);

Chapa em aço inox com espessura de 1mm, com dobras rebatidas;

Com 4 rodízios, sendo 2 sem travas e 2 com travas;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961 _



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 12 estações de trabalho

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Mesa de Trabalho em Aço Inox - M08

Setor: Arsenal

Especificação do Produto:

Mesa de trabalho em aço inox;

Tampa em chapa em aço inox, com acabamento polido;

Tamanho: 1800mm altura x 650mm comprimento x 900mm largura;

Com rodízios, sendo 2 com travas e 2 sem travas;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.966;

(Variação aceitável +/- 10%);



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 6 mesas

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Mesa de Trabalho em Aço Inox - M07

Setor: Recebimento/Expurgo/Preparo material roupa

Especificação do Produto:

Mesa de trabalho em aço inox;

Tampa em chapa em aço inox, com acabamento polido;

Tamanho: 1600mm altura x 650mm comprimento x 900mm largura;

(aproximadamente);

Com rodízios, sendo 2 com travas e 2 sem travas;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.966. _

(Variação aceitável +/- 10%).



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 10 mesas

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Mesa de Trabalho em Aço Inox – M14

Setor: Recebimento/Expurgo/Arsenal

Especificação do Produto:

Mesa de trabalho em aço inox;

Tampa em chapa em aço inox, com acabamento polido;

Tamanho: 1200mm altura x 650mm comprimento x 900mm largura;

Com rodízios, sendo 2 com travas e 2 sem travas;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.966. _

(Variação aceitável +/- 10%);



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 1 unidade

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Mesa de Trabalho em Aço Inox - M16

Setor: Preparo

Especificação do Produto:

Mesa de trabalho em aço inox;

Tampa em chapa em aço inox, com acabamento polido;

Tamanho: 960mm altura x 730mm comprimento x 800mm largura;

(aproximadamente) ;

Com rodízios, sendo 2 com travas e 2 sem travas;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.966;

(Variação aceitável +/- 10%);



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 11 unidades

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Mesa de Trabalho em Aço Inox com Gavetas - M10

Setor: Preparo/Arsenal

Especificação do Produto:

Mesa de trabalho em aço inox;

Tampa em chapa em aço inox, com acabamento polido;

Tamanho: _ 960mm altura x 900mm comprimento frontal x 500 mm largura;

Com 5 gavetas em chapa em aço inox;

Com rodízios, sendo 2 com travas e 2 sem travas;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.966; _

(Variação aceitável +/- 10%);



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 3 mesas

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Mesa de Trabalho em Aço Inox - M02

Setor: Preparo

Especificação do Produto:

Mesa de trabalho em aço inox;

Com 02 bandejas em chapa inox escovado;

Tamanho: _900mm comprimento frontal x 500mm largura x 960mm altura;

Com rodízios, sendo 2 com travas e 2 sem travas;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.966. _

(Variação aceitável +/- 10%);



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 3 mesas

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Estante com Rodízios e Prateleiras Grelhadas – E09

Setor: Recebimento/Expurgo/Preparo

Especificação do Produto:

Estante com rodízios e prateleiras grelhadas em aço inox escovado;

Com estrutura em tubo de aço inox contendo 05 prateleiras grelhadas intermediárias em chapa de aço inox escovado;

Deve ser compatível com o cesto adquirido do Equipamento Autoclave;

Chapa em aço inox com espessura de 1mm, com dobras rebatidas;

Com 4 rodízios, sendo 2 com travas e 2 sem travas;

Tamanho: 1800mm altura x 1000mm largura x 600mm comprimento;
(aproximadamente) ;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961. _

(Variação aceitável +/- 10%)

FOTO ILUSTRATIVA



Quantidade: 23 estantes
Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Estante Dupla para Cestos – E02

Setor: Preparo/Arsenal

Especificação do Produto:

Estante duplo – para cestos em aço inox escovado;

Com estrutura em tubo de aço inox contendo suportes para 12 cestos compatíveis

com os equipamentos: Autoclave;

Tamanho: _600mm largura x 290mm altura x 300mm de profundidade;

Com 4 rodízios, sendo 2 com travas e 2 sem travas;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961 _

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 49

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Mesa em MDF Redonda - M17

Setor: Reuniões CME

Especificação do Produto:

Mesa em MDF redonda (padrão comercial);

Tampo confeccionado em MDF 18mm;

Tamanho: 770mm altura x 1200mm diâmetro;

Estrutura: Na cor cinza;

Pés fixos e nivelados;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.966;

(Variação aceitável +/- 10%);



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 1 mesa MDF redonda

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Posto (Mesa) de Trabalho - P01

Setor: EPI descartável/Roupa privativa/Supervisão/Expedição CME

Especificação do Produto:

Posto (mesa) de trabalho em MDF _15mm;

Revestido em laminado melaminico;

Com gaveteiro inferior;

Tamanho: 130mm comprimento x 70mm largura;

Estrutura _; Na cor cinza claro;

Pés fixos e nivelados;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.966; _

(Variação aceitável +/- 10%)

FOTO

ILUSTRATIVA



Quantidade: 8 postos

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Posto (mesa) de Trabalho em L – P02

Sector: Recepção/Gerência/Gerente adjunto/Referência Técnica

Especificação do Produto:

Posto (mesa) de trabalho em MDF;

Revestido em laminado melaminico;

Modelo em L;

Com gaveteiro inferior;

Tamanho: 140mm comprimento x 160mm _comprimento x 630mm de profundidade;

Estrutura na cor _na cor cinza claro;

Pés fixos e nivelados;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.966;

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 4 postos

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

MESA EM MDF PARA COPA

Setor : Copa

Especificação do Produto:

Mesa em MDF:

Espessura do tampo: 25mm

Cor cinza claro;

Medida: 1500 mm comprimento x 400mm de largura;

(Variação aceitável +/- 10%);

Nome do Produto:

Prateleira Fixa em Aço Inox – E05

Setor: Almoxarifado dia

Especificação do Produto:

Prateleiras fixas em aço inox escovado;

Com cinco prateleiras intermediárias em chapa de aço inox escovado;

Bandeja inferior e superior em aço inox escovado;

Fechamento lateral em chapa de aço inox escovado;

Chapa de aço inox com espessura de 1mm, com dobras rebatidas;

Tamanho: 1000mm comprimento frontal x 1700mm altura x 530mm largura;

Pés fixos e nivelados;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR

13.961;

(Variação aceitável +/- 10%)

FOTO ILUSTRATIVA



--

Quantidade: 9 prateleiras

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Hamper – H01

Setor: Vestiário masculino/Vestiário PMR unissex/Vestiário

feminino/Recebimento/Expurgo/Preparo material roupa/Lavagem de caixas e carrinhos/Preparo

Especificação do Produto:

Estrutura em tubos de aço inoxidável, redondo;

Acabamento polido;

Tratamento antiferrugem;

_;

Capacidade _até 200 litros;

Pés com 4 rodízios;

Solda TIG ou similar, sem rebarbas em aço inoxidável, com suporte em inox.

Altura _80 cm

Com saco formato circular; com tamanho compatível com o suporte;

Saco em _nylon lmer;

Saco em algodão cru;

Atendendo as normas de higiene e segurança da ANVISA e ABNT.

(Variação aceitável +/- 10%)



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 9 unidades

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Lixeira 100 Litros

Setor: Copa CME/EPI descartável/Roupa Privativa/Almoxarifado dia/Circulação área limpa/Recebimento/Expurgo/Preparo/Expedição

Especificação do Produto:

Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP);

Lixeira tubular com pedal e tampa 100 litros, cor branca;

Tampa removível para colocação de saco de lixo;

Medida compatível para atendimento a 100 litros;

Atendendo as normas da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA).



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 10 Lixeiras

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Lixeira Inox 12 Litros

Setor: Vestiário feminino/Área de lavagem das mãos/Recebimento/Expurgo/Preparo material roupa/Lavagem de caixas e carrinhos/Preparo

Especificação do Produto:

Lixeira em aço inox com tampa _ e pedal;

Aço inox com acabamento polido;

Lixeira redonda;

Capacidade 12 litros;

Dimensões: _compatível para atendimento a 12 litros;

Cesto Interno Removível, Inox AISI 430;

Balde interno é produzido em polipropileno;



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: _25 unidades

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Lixeira 5 Litros

Setor: Vestiário masculino/Vestiário unissex/Arsenal

Especificação do Produto:

Composição/Material: Aço Inox, com tampa e pedal;

Capacidade (l): 5L;

Características da tampa: Inox;

Formato do produto: Cilíndrico;

Dimensões _compatíveis a atendimento à 5 litros;



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 10 Lixeira

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Lixeira 12 – 13 litros

Setor: Reuniões CME/recebimento/Expurgo/Supervisão/Recepção/Gerência/Gerente adjunto/Referência Técnica/Arsenal/Expedição

Especificação do Produto:

Composição do Material: Aço inoxidável, sem tampa;

Capacidade: 12 – 13 litros

Cor Inox

Medidas compatíveis para atendimento a 12 – 13 litros;

Formato cilíndrico;



ILUSTRATIVA

Quantidade: 15 Lixeiras

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Suporte para fita de autoclave

Setor: Preparo

Especificação do Produto:

Suporte em plástico rígido, reforçado;

Lâmina em aço inoxidável;

Cor: preto ou cor inox



0 ILUSTRATIVA

Quantidade: 15 Suporte para fita de autoclave

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Suporte para recipiente de descarte de material perfuro cortante

Setor: Recebimento/Expurgo/Preparo

Especificação do Produto:

Coletor perfuro cortante para papelão (Descarpack) de 7 Litros

Tipo gaiola, confeccionado em aço galvanizado tratado com pintura antioxidante, epóxi;

Cor Branca;

FOTO ILUSTRATIVA



Quantidade: 3 Suportes

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Geladeira Duplex 572 L CV2

Setor: Refeitório – para uso pelos profissionais da CME

Especificação do Produto:

Refrigerador VB50R 572L c/ porta de vidro branco 110v;

Prateleiras reguláveis (3);

Recipiente para degelo;

Termômetro- termostato ajustável;

Timer programável;

Trava de abastecimento, iluminação interna, pés niveladores, tipo do evaporador aletado, dreno sim; recipiente para degelo sim;

No frost sim;

Grade de fundo 1;

Prateleiras reguláveis 3;

Potência- 578W;

Capacidade bruta- 572 litros;

Faixa de temperatura- (0 a 7) °C.

Quantidade: 1 unidade

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Geladeira _ 400 L porta de vidro

Setor: Copa CME

Especificação do Produto:

Geladeira _porta de vidro;

Capacidade mínima de 400 litros;

Eficiência energética "A";

Dispenser/sistema de fabricação de gelo;

Timer programável;

Cor branca;

110 volts / 200 volts

Com no mínimo 3 prateleiras; _

Quantidade de portas _1

Quantidade: 1 Geladeira Duplex 400L

Classe: Mobiliário

Nome do Produto:

Pistolas Pressurizadoras

Setor: Preparo

Especificação do Produto:

Pistola de limpeza e secagem interna para materiais cirúrgicos;

Contendo bicos de regulagem;

Mangueira com comprimento maior que 2 metros;

Conexão em água ou ar;

Pressão ajustável;

Pistola em liga de alumínio resistente e antioxidante;

Punho em silicone ergonômico e isolado termicamente;

Certificada pelo INMETRO;

FOTO ILUSTRATIVA



Quantidade: 4 pistolas

Classe: Equipamento

Nome do Produto:

Conjunto de Pistolas Pressurizadas

Setor: Expurgo

Especificação do Produto:

Conjunto de Pistolas de limpeza pressurizadas;

Mangueiras em silicone;

Bivolt (110v ou 220v);

Diluidor de Detergente;

Sistema automatizado com ajuste de dosagens;

Gabinete em termoplástico;

Contendo bicos de regulagem;

Mangueira com comprimento maior que 2 metros;

Conexão em água ou ar;

Pressão ajustável;

Pistola em liga de alumínio resistente e antioxidante;

Punho em silicone ergonômico e isolado termicamente;

Certificada pelo INMETRO;

FOTO ILUSTRATIVA



--

Quantidade: 2 conjuntos de pistolas

Classe: Equipamento

Nome do Produto:

Posto de Consumo de Ar Comprimido Medicinal

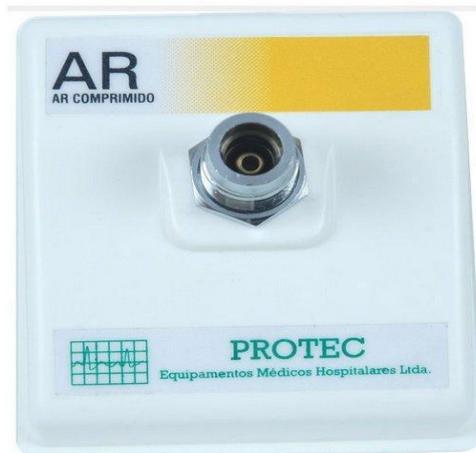
Setor: Expurgo e Preparo

Especificação do Produto:

Tomada de parede para alimentação de Ar Comprimido

Tamanho: 36mm altura x 97mm largura x 111mm profundidade;

FOTO ILUSTRATIVA



Quantidade: 4 postos

Classe: Equipamento

Nome do Produto:

Lupa de Inspeção 8 Vezes Aumento – EQ17

Setor: Preparo

Especificação do Produto:

Lente de Vidro;

Branco;

Lente de 5 polegadas de diametro;

Aumento de 8x;

Iluminação em Led, 15W, 750 Lúmens;

Braço até 1 m;

Bivolt;

Suporte de Bancada;

FOTO ILUSTRATIVA



Quantidade: 4 lupas

Classe: Equipamento

Nome do Produto:

Autoclave de Barreira 566Litros - EQ2

Setor: Preparo

Especificação do Produto:

Autoclave horizontal, com câmara dupla em aço inoxidável, de 540 litros;

Porta tipo guilhotina em aço inoxidável;

Rack para acomodação da carga dentro da câmara de esterilização;

Sistema de Segurança, nas portas nos momentos de entrada de vapor, no início do ciclo e pressurização. Botão de emergência e alarme.

Carros para transporte do rack;

Cestos aramados;

Divisore e Grelha.

Sistema Purificador de água por Osmose Reversa;

Impressora para registro;

Sistema de geração de Vapor;

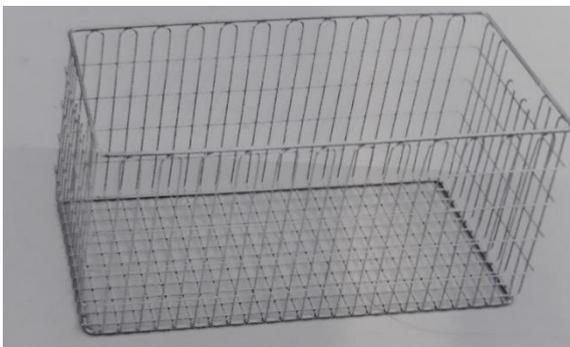
Sistema de Vácuo;

Certificado de Registro no Ministério da Saúde;

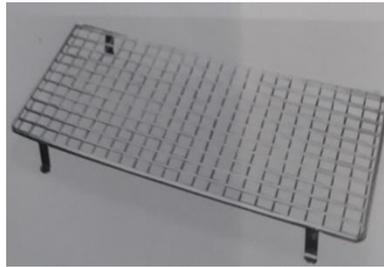
Autoclave:



Cesto:



Divisor:



Carro para Rack:



Rack para o Carro:



Grelha Interna:



FOTOS ILUSTRATIVAS

Quantidade: 4 autoclaves

Classe: Equipamento

Nome do Produto:

Lavadora Automatizada de Caixa Plástica – EQ4

Setor: Lavagem de caixas e carrinhos

Especificação do Produto:

Lavadora de Caixas Plásticas Automatizada;

Equipamento composto por 3 estágios sendo: lavagem ,enxague e pulverização .

Tamanho: 2000mm comprimento x 960mm largura x 2000mm altura

(aproximadamente).

.Capacidade para lavar até 500 unidade por dia;

Reaproveitamento total de água;

Apresentar Registro da Anvisa.



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 1 lavadora

Classe: Equipamento

Nome do Produto:

Lavadora Automatizada Ultrassônica - EQ9

Setor: Recebimento/Expurgo

Especificação do Produto:

Equipamento em aço inoxidável

Capacidade 25 litros;

Possuir cestos para instrumentais e acessórios;

Capacidade do cesto 2 Kg;

Volume da cuba não inferior a 25 litros;

Tampa tipo basculante ;

Deverá ser apresentado Certificado de Registro no Ministério da Saúde.



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 1 lavadora.

Classe: Equipamento

Nome do Produto:

Termodesinfectora de Barreira – EQ1

Setor: Recebimento/Expurgo

Especificação do Produto:

Lavadora Termodesinfectora 365 litros.

Prateleiras removíveis.

Sistema hidráulico em aço inoxidável.

Porta tipo guilhotina;

Bandeja Instrumento: 480mm x 50 x 250mm

Bandeja Micro Instrumento: 240mm x 50 x 250mm

Sistema de Segurança;

Bandeja Instrumento:

Tamanho: 480mm x 50 x 250mm

Quantidade:150

Bandeja Microinstrumento

Tamanho: 240mm x 50 x 250mm (Bandeja para microinstrumental ½ DIN)

Quantidade: 15



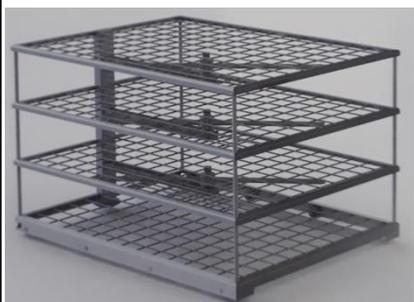
Carro externo: fabricado em aço inoxidável 304, altura variável, possui rodas emborrachadas antiestáticas, sendo duas com travas

Quantidade: 4 carros



Rack instrumental ST15: 5 planos de apoio para conter 15 bandejas de 1 DIN, fabricado em aço inox AISI 316 e banho eletrolítico

Quantidade: 2



Rack para nebulizadores NB15: fabricado em aço inox AISI 316 e banho eletrolítico, capacidade para alocar até 49 kits de máscara de nebulização

Quantidade: 1



Normalização:

Deverá

ser apresentado o Certificado de Registro no
Ministério da Saúde.



FOTOS ILUSTRATIVAS

Quantidade: 4 Termodesinfectoras

Classe: Equipamento

Nome do Produto:

Gabinete de Secagem – EQ3

Setor: Preparo

Especificação do Produto:

Secadora por insulflamento de ar quente filtrado;

Gabinete construído em aço inoxidável ;

Aquecedor com resistência em aço inoxidável;

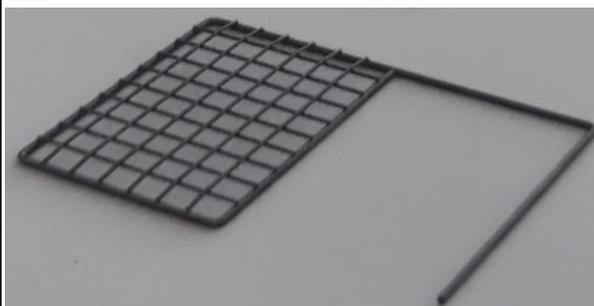
Tensão de Alimentação 220 V

Sistema de proteção contra Superaquecimento;

Acessórios

Meia grelha removível: construído em aço inoxidável;

Registro no Ministerio da Saúde;



FOTOS ILUSTRATIVAS

Quantidade: 4 Secadoras

Classe: Equipamento

Nome do Produto:

Seladora Térmica Automatizada

Setor: Preparo

Especificação do Produto:

Seladora térmica automática horizontal em aço inox;

Com selagem contínua para embalagens de papel grau cirúrgico;

Controle eletrônico de temperatura e regulação de temperatura de 0 a 200 graus;

Comando de aquecimento e acionamento de motor independente;



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 4 seladoras

Classe: Equipamento

Nome do produto: Passa carro para autoclave – EQ6
Setor: Preparo
Especificação do produto: Fabricado em aço inoxidável; Portas com vidro para visualizar os materiais Portas intertravadas; Dimensões: 880 x 2504 x 1582 mm (L x A x P)

FOTO ILUSTRATIVA
Quantidade: 1 passa carro
Classe: Equipamento

Nome do produto Passa carro para termo desinfetadora – EQ5
Setor: Expurgo
Especificação do produto: Fabricado em aço inoxidável ;

Portas com vidro para visualizar os materiais

Portas intertravadas;

Dimensões: 2490 x 1161 x 780 mm (L x A x P)



FOTO ILUSTRATIVA

Quantidade: 1 passa carro

Classe: Equipamento

4. EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DO LABORATÓRIO

4.1. RELAÇÃO GERAL DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.
AGITADOR DE TUBOS	EQUIPAMENTO	7
AGITADOR VORTEX MULTIPLATAFORMA	EQUIPAMENTO	2
AGITADOR MECÂNICO KLINE	EQUIPAMENTO	4
AMPLIFICADOR DE SOM	EQUIPAMENTO	2
APARADOR/MESA EM MARCENARIA	MOBILIÁRIO	1
APARELHO DE TELEFONE FIXO	MOBILIÁRIO	23
APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	MOBILIÁRIO	11
ARMÁRIO 04 PORTAS PARA VESTIÁRIO	MOBILIÁRIO	4
ARMÁRIO 08 PORTAS PARA VESTIÁRIO	MOBILIÁRIO	19
ARMÁRIO FECHADO ALTO	MOBILIÁRIO	19
ARMÁRIO FECHADO BAIXO	MOBILIÁRIO	33
ARMÁRIO ARQUIVO PASTA SUSPensa EM AÇO	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B08 (M ²) 13,86	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B09 (M ²) 3,24	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B10 (M ²) 4,167	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B11 (M ²) 1,80	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B14 (M ²) 2,336	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B15 (M ²) 7,328	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B16 (M ²) 9,936	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B17 (M ²) 3,28	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B18 (M ²) 2,64	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B19 (M ²) 5,056	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B20 (M ²) 4,48	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B21 (M ²) 2,40	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B21* (M ²) 4,32	MOBILIÁRIO	1
ARMÁRIO SUSPENSO EM AÇO INOX, 2 PORTAS	MOBILIÁRIO	36
ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF 2 PORTAS	MOBILIÁRIO	8
ARQUIVO DESLIZANTE	MOBILIÁRIO	1
AUTOCLAVE VERTICAL, DIGITAL, CAPACIDADE APROXIMADA 75 LITROS	EQUIPAMENTO	1
AUTOCLAVE VERTICAL - 225 LITROS	EQUIPAMENTO	3
BALANÇA ANALÍTICA DE PRECISÃO	EQUIPAMENTO	1
BALANÇA DE BANCADA CAPACIDADE 1G A 6KG	EQUIPAMENTO	1
BALANÇA ELETROMECÂNICA 1000KG	EQUIPAMENTO	1

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 2 CONJUNTOS DE 2 CUBAS DE BOJO FUNDO	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B22 (M ²) 10,92	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B23 (M ²) 6,336	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 02 CUBAS DE BOJO B24 (M ²) 10,928	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B25 (M ²) 4,16	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 02 CONJUNTOS DE 02 CUBAS DE BOJO B26 (M ²) 5,68	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDA B27 (M ²) 2,032	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 EXPURGO HOSPITALAR DE EMBUTIR B28 (M ²) 1,778	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDA E 01 EXPURGO HOSPITALAR B29 (M ²) 3,64	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B30 (M ²) 28,84	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B31 (M ²) 3,22	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B32 (M ²) 3,848	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 02 CUBAS DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B33 (M ²) 5,824	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B34 (M ²) 6,784	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B35 (M ²) 0,976	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B35* (M ²) 3,88	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B36 (M ²) 7,344	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B37 (M ²) 5,512	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B38 (M ²) 4,42	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B39 (M ²) 20,16	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B40 (M ²) 7,42	MOBILIÁRIO	1

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B41 (M ²) 4,832	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B42 (M ²) 5,28	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B43 (M ²) 5,04	MOBILIÁRIO	1
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B44 (M ²) 6,72	MOBILIÁRIO	1
BANCO PARA VESTIÁRIO	MOBILIÁRIO	2
BANDEJA PARA DOCUMENTOS EM ACRÍLICO 3 ANDARES	MOBILIÁRIO	20
BANDEJA PLÁSTICA BRANCA	MOBILIÁRIO	200
BANDEJA PLÁSTICA PARA LEITURA DE 20 LÂMINAS	EQUIPAMENTO	55
BANHO SECO COM AQUECIMENTO PARA 02 BLOCOS	EQUIPAMENTO	2
BANHO HISTOLÓGICO	EQUIPAMENTO	2
BANHO MARIA 37°C – DIGITAL	EQUIPAMENTO	3
BANQUETA INOX REGULÁVEL	MOBILIÁRIO	5
BEBEDOURO - PURIFICADOR DE PRESSÃO	MOBILIÁRIO	9
BICO DE BUNSEN	EQUIPAMENTO	3
BOTIJÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO 35.5 LITROS	EQUIPAMENTO	2
BOTIJÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO 5 LITROS	EQUIPAMENTO	2
CABINE ASSÉPTICA PARA PCR	EQUIPAMENTO	3
CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II B2	EQUIPAMENTO	10
CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	MOBILIÁRIO	71
CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	MOBILIÁRIO	136
CADEIRAS UNIVERSITÁRIAS	MOBILIÁRIO	36
CAIXA ORGANIZADORA PLÁSTICA 36 LITROS	MOBILIÁRIO	10
CAIXA ORGANIZADORA PLÁSTICA 15 LITROS	MOBILIÁRIO	60
CAIXA PLÁSTICA 7-8 LITROS	MOBILIÁRIO	210
CAIXAS DE SOM ACÚSTICA	EQUIPAMENTO	10
CAIXAS TÉRMICAS 15 LITROS	MOBILIÁRIO	382
CAIXAS TÉRMICAS 26 LITROS	MOBILIÁRIO	318
CAIXAS TÉRMICAS 8 LITROS	MOBILIÁRIO	45
CÂMARA CONSERVAÇÃO AMOSTRA E REAGENTES 420 LITROS	EQUIPAMENTO	21
CÂMARA DE CONSERVAÇÃO - 1500 LITROS	EQUIPAMENTO	1
CÂMARA FRIA PARA AMOSTRAS E REAGENTES	EQUIPAMENTO	2
CARRINHO COM 4 RODAS E PUXADOR, CUSTOMIZÁVEL	MOBILIÁRIO	7

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.
CARRINHO COM PRATELEIRAS, RODÍZIOS, PARA TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS	MOBILIÁRIO	20
CARRINHO DE CARGA EM 2 RODAS, CAPACIDADE 200KG	MOBILIÁRIO	2
CARRINHO ESQUELETO, EM INOX, COM RODÍZIOS E TRAVA DE SEGURANÇA, COM ALÇA DE APOIO	MOBILIÁRIO	44
CARRINHO PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS COM 3 ANDARES	MOBILIÁRIO	10
CARRINHO PLATAFORMA COM RODÍZIOS EM METALON CAPACIDADE 1000 KG	MOBILIÁRIO	2
CARRINHO TIPO PALETEIRA- HIDRÁULICO RODAS SIMPLES POLIURETANO 2500KG	MOBILIÁRIO	1
CARRO DE CARGA TIPO PLATAFORMA ASSOALHO DE CHAPA 400KG COM RODA PNEUMÁTICA	MOBILIÁRIO	2
CENTRAL DE INCLUSÃO MODULAR COMPOSTA DE 3 MÓDULOS	EQUIPAMENTO	1
CENTRÍFUGA COM ADAPTADORES PARA 196 TUBOS	EQUIPAMENTO	3
CENTRÍFUGA COM ADAPTADORES PARA 28 TUBOS	EQUIPAMENTO	4
CENTRIFUGA COM ADAPTADORES PARA 76 TUBOS	EQUIPAMENTO	14
CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE BANCADA 76 TUBOS	EQUIPAMENTO	2
CHUVEIRO E LAVA-OLHOS	MOBILIÁRIO	4
CITOCENTRIFUGA	EQUIPAMENTO	1
CONJUNTO DE SOFÁ 2 E 3 LUGARES	MOBILIÁRIO	2
CONTADOR MANUAL CÉLULAS	EQUIPAMENTO	6
CONTAINER DE LIXO COM ENGATE PARA O CAMINHÃO 1000L	MOBILIÁRIO	6
CONTAINER DE LIXO COM RODÍZIOS 240L	MOBILIÁRIO	11
CORADOR AUTOMATIZADO DE GRAM	EQUIPAMENTO	1
DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	MOBILIÁRIO	69
DISPENSADOR DE PARAFINA DIGITAL	EQUIPAMENTO	1
DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	MOBILIÁRIO	65
DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	MOBILIÁRIO	48
DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 200ML	MOBILIÁRIO	5
DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 50ML	MOBILIÁRIO	3
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	MOBILIÁRIO	55
ESCADA 10 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	MOBILIÁRIO	1
ESCADA 3 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	MOBILIÁRIO	2
ESCADA 5 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	MOBILIÁRIO	1
ESCADA 7 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	MOBILIÁRIO	1

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.
ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES 1600MM x 650MM x 900MM	MOBILIÁRIO	3
ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES 1800MMX650MMX900MM	MOBILIÁRIO	9
ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA 1200MMX650X900MM	MOBILIÁRIO	38
ESTANTE AÇO COM PRATELEIRAS AJUSTAVEIS	MOBILIÁRIO	26
ESTANTE DE PLÁSTICO PARA 60 TUBOS 16MM	MOBILIÁRIO	750
ESTEIRA TRANSPORTADORA ELÉTRICA 6500MMX600MM	EQUIPAMENTO	1
ESTEIRA TRANSPORTADORA ELÉTRICA 2000MMX1000MM	EQUIPAMENTO	1
ESTUFA BACTERIOLOGICA - 280LITROS	EQUIPAMENTO	8
ESTUFA BACTERIOLOGICA - 480 LITROS	EQUIPAMENTO	2
ESTUFA SECAGEM E ESTERELIZAÇÃO - 280 LITROS	EQUIPAMENTO	3
ESTUFA SECAGEM E ESTERELIZAÇÃO – 80 LITROS	EQUIPAMENTO	1
FOGÃO POR INDUÇÃO COOKTOP	EQUIPAMENTO	1
FRAGMENTADORA DE PAPEL PARA 300 FLS	EQUIPAMENTO	1
FREEZER -20 °C OU -30 °C	EQUIPAMENTO	10
FREEZER -80°C	EQUIPAMENTO	2
FREEZER HORIZONTAL – 546 LITROS DUAS PORTAS	EQUIPAMENTO	1
GABINETE PARA LÂMINAS E CASSETES	MOBILIÁRIO	64
GELADEIRA DOMÉSTICA DUPLEX 375 LITROS	EQUIPAMENTO	8
HOMOGENEIZADOR HEMATOLÓGICO -28 TUBOS	EQUIPAMENTO	5
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	EQUIPAMENTO	1
LAVADORA DE MICROPLACAS	EQUIPAMENTO	1
LEITORA DE MICROPLACAS	EQUIPAMENTO	1
LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	MOBILIÁRIO	50
LIXEIRA COM PEDAL - 100 LITROS	MOBILIÁRIO	14
LIXEIRA COM PEDAL - 25 LITROS	MOBILIÁRIO	10
LIXEIRA COM TAMPA E PEDAL – 30 LITROS	MOBILIÁRIO	15
MANGUEIRA 30M COM SUPORTE	EQUIPAMENTO	3
MÁQUINA DE CAFÉ INDUSTRIAL 10 LITROS	EQUIPAMENTO	1
MÁQUINA DE GELO EM ESCAMAS	EQUIPAMENTO	1
MESA DE CANAIS (MIXER DE SOM)	EQUIPAMENTO	1
MESA EM INOX COM DUAS ALTURAS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AMOSTRA	EQUIPAMENTO	4
MESA EM MARCENARIA PARA SALA TREINAMENTO	MOBILIÁRIO	1
MESA EM MDF PADRÃO COMERCIAL, REDONDA, DIAMETRO 120CM	MOBILIÁRIO	1

DESCRIÇÃO	TIPO	QUANT.
MESA EM MDF PARA REUNIÃO 12 PESSOAS	MOBILIÁRIO	1
MESA EM MDF, REFORÇADA PARA RECEBIMENTO E CONFERÊNCIA	MOBILIÁRIO	1
MESA EM MDF PARA REFEITÓRIO	MOBILIÁRIO	6
MICROCENTRÍFUGA REFRIGERADA COM ROTOR PARA MICROTUBOS	EQUIPAMENTO	2
MICROFONE SEM FIO, DE LONGO ALCANCE.	EQUIPAMENTO	2
MICROONDAS 20 LITROS	EQUIPAMENTO	3
MICROSCÓPIO BINOCULAR PARA CONTRASTE FASE	EQUIPAMENTO	1
MICRÓTOMO ROTATIVO DE PARAFINA	EQUIPAMENTO	2
PALLETS DE PLASTICO	MOBILIÁRIO	30
PIA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA	MOBILIÁRIO	14
PIPETA AUTOMÁTICA VOLUME FIXO 100 µL	EQUIPAMENTO	2
PORTA COPOS DE PAREDE	MOBILIÁRIO	2
POSTO DE TRABALHO EM MDF	MOBILIÁRIO	25
POSTO DE TRABALHO EM "L	MOBILIÁRIO	6
PROCESSADOR AUTOMÁTICO DE TECIDOS	EQUIPAMENTO	2
PURIFICADOR DE ÁGUA COM SUPORTE	EQUIPAMENTO	2
QUADRO BRANCO LOUSA PARA ESCRITA 1000X1500	MOBILIÁRIO	1
QUADRO CLAVICULÁRIO 100 CHAVES	MOBILIÁRIO	3
QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	MOBILIÁRIO	11
QUADRO CLAVICULÁRIO 20 CHAVES	MOBILIÁRIO	1
QUADRO/LOUSA EM TRIPÉ	EQUIPAMENTO	1
RELÓGIO MULTI TIMER	EQUIPAMENTO	2
SANDUICHEIRA INDUSTRIAL	EQUIPAMENTO	2
SISTEMA DE COLORAÇÃO MANUAL PARA CITOLOGIA	EQUIPAMENTO	2
SISTEMA DE PROJEÇÃO	EQUIPAMENTO	1
SISTEMA DE IONIZADOR DE ÁGUA - 100 LITROS /H.	EQUIPAMENTO	1
TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	EQUIPAMENTO	25
TERMÔMETRO A LASER, DIGITAL, COM INFRAVERMELHO	EQUIPAMENTO	8
TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL	EQUIPAMENTO	313
TV 55 POLEGADAS COM ANTENA	EQUIPAMENTO	1
VARAL RETRÁTIL DE PAREDE	MOBILIÁRIO	3

4.2. RELAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS POR AMBIENTE DO LABORATÓRIO

AMBIENTE	DESCRIÇÃO	QUANT.
ALMORAFIDO CENTRAL	MESA EM MDF, REFORÇADA PARA RECEBIMENTO E CONFERÊNCIA	1
ALMORAFIDO CENTRAL	ARMÁRIO ARQUIVO PASTA SUSPensa EM AÇO	1
ALMORAFIDO CENTRAL	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	3
ALMORAFIDO CENTRAL	CÂMARA CONSERVAÇÃO DE AMOSTRAS E REAGENTES, PORTA DE VIDRO-420 LITROS	3
ALMORAFIDO CENTRAL	CARRINHO DE CARGA EM DUAS RODAS CAPACIDADE 200KG	2
ALMORAFIDO CENTRAL	CARRINHO PLATAFORMA COM RODÍZIOS EM METALON CAPACIDADE 1000 KG	2
ALMORAFIDO CENTRAL	CARRINHO TIPO PALETEIRA- HIDRÁULICO RODAS SIMPLES POLIURETANO 2500KG	1
ALMORAFIDO CENTRAL	CARRO DE CARGA TIPO PLATAFORMA ASSOALHO DE CHAPA 400KG COM RODA PNEUMÁTICA	2
ALMORAFIDO CENTRAL	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	2
ALMORAFIDO CENTRAL	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
ALMORAFIDO CENTRAL	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1
ALMORAFIDO CENTRAL	ESCADA 10 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	1

ALMORAFIDO CENTRAL	ESCADA 3 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	2
ALMORAFIDO CENTRAL	ESCADA 5 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	1
ALMORAFIDO CENTRAL	ESCADA 7 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	1
ALMORAFIDO CENTRAL	ESTANTE AÇO COM PRATELEIRAS AJUSTAVEIS	26
ALMORAFIDO CENTRAL	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	2
ALMORAFIDO CENTRAL	PALLETS DE PLASTICO	20
ALMORAFIDO CENTRAL	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	1
ALMORAFIDO CENTRAL	TERMÔMETRO A LASER, DIGITAL, COM INFRAVERMELHO	2
ALMORAFIDO CENTRAL	TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL	3
ALMORAFIDO CENTRAL	ARMÁRIO FECHADO ALTO	2
ALMORAFIDO CENTRAL	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	1
ALMORAFIDO CENTRAL	POSTO DE TRABALHO EM MDF	2
ALMORAFIDO CENTRAL	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
ALMORAFIDO CENTRAL	CAIXA PLÁSTICA 7-8 LITROS	20
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	1

ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	BANHO HISTOLÓGICO	2
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	BALANÇA ANALÍTICA DE PRECISÃO	1
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	BALANÇA DE BANCADA CAPACIDADE 1G A 6KG	1
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	BANHO MARIA 37°C - DIGITAL	2
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	3
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	13
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	CARRINHO ESQUELETO, EM INOX, COM RODÍZIOS E TRAVA DE SEGURANÇA, COM ALÇA DE APOIO	1
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	CENTRAL DE INCLUSÃO MODULAR COMPOSTA DE 3 MÓDULOS	1
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS	1
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	14
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	DISPENSADOR DE PARAFINA DIGITAL	1
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	4
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	4
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	4
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	ESTUFA SECAGEM E ESTERELIZAÇÃO – 80 LITROS	1
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	GELADEIRA DOMÉSTICA DUPLEX 375 LITROS	1

ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	1
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA - ARQUIVO LÂMINAS	GABINETE PARA LÂMINAS E CASSETES	64
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA – COLORAÇÃO CITOP.	SISTEMA DE COLORAÇÃO MANUAL PARA CITOLOGIA	2
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA – COLORAÇÃO CITOP.	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	4
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA - MACROSCOPIA	MICRÓTOMO ROTATIVO DE PARAFINA	2
ANATOMIA PATOLÓGICA/ CITOLOGIA - MACROSCOPIA	PROCESSADOR AUTOMÁTICO DE TECIDOS	2
APOIO GERÊNCIA	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
APOIO GERÊNCIA	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	2
APOIO GERÊNCIA	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	2
APOIO GERÊNCIA	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
APOIO GERÊNCIA	LIXEIRA COM PEDAL - 25 LITROS	2
APOIO GERÊNCIA	QUADRO CLAVICULÁRIO 100 CHAVES	2
APOIO GERÊNCIA	QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	2
APOIO/COORD.	ARMÁRIO FECHADO ALTO	1
APOIO/COORD.	POSTO DE TRABALHO EM "L"	2
APOIO TI	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	1

APOIO TI	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	2
APOIO TI	POSTO DE TRABALHO EM MDF	2
APOIO TI	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
APOIO TI	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	2
ÁREA CIRCULAÇÃO - ARQUIVO	BEBEDOURO - PURIFICADOR DE PRESSÃO	2
ÁREA CIRCULAÇÃO - CITOLOGIA	BEBEDOURO - PURIFICADOR DE PRESSÃO	2
ÁREA CIRCULAÇÃO - TREINAMENTO	BEBEDOURO - PURIFICADOR DE PRESSÃO	2
ÁREA RECEBIMENTO	POSTO DE TRABALHO EM MDF	1
ARQUIVO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	1
ARQUIVO	CONTAINER DE LIXO COM RODÍZIOS 240L	1
ARQUIVO	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
ARQUIVO	DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 200ML	1
ARQUIVO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1
ARQUIVO MORTO	ARMÁRIO FECHADO ALTO	2
ARQUIVO MORTO	ARQUIVO DESLIZANTE	1
ARQUIVO MORTO	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES 1800MMX650MMX900MM	1
ARQUIVO MORTO	FRAGMENTADORA DE PAPEL PARA 300 FLS	1

ARQUIVO MORTO	POSTO DE TRABALHO EM MDF	1
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	AGITADOR DE TUBOS	3
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	APARELHO DE TELEFONE FIXO	2
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	2
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	7
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	BANHO MARIA 37°C – DIGITAL	1
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	BEBEDOURO - PURIFICADOR DE PRESSÃO	2
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	10
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	10
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	Câmara conservação amostras e reagentes, porta de vidro-420 litros	6
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	CARRINHO ESQUELETO, EM INOX, COM RODÍZIOS E TRAVA DE SEGURANÇA, COM ALÇA DE APOIO	2
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	CARRINHO COM PRATELEIRAS, RODÍZIOS, PARA TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS	20
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	CITOCENTRÍFUGA	1
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	CONTADOR MANUAL CÉLULAS	6
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	7
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	8
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	3
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 200ML	1

LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	3
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA 1200MMX650X900MM	14
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	10
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	LIXEIRA COM PEDAL - 100 LITROS	4
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	HOMOGENEIZADOR HEMATOLÓGICO -28 TUBOS	3
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	PALLETS DE PLASTICO	10
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	POSTO DE TRABALHO EM "L	2
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	PIPETA AUTOMÁTICA VOLUME FIXO 100 µL	2
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	QUADRO BRANCO LOUSA PARA ESCRITA 1000X1500	1
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	CENTRÍFUGA COM ADAPTADORES PARA 28 TUBOS	2
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS	1
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	FREEZER -20 °C OU -30 °C	3
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	5
LABORATÓRIO/AUTOMAÇÃO	TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL	8
BANHEIROS REFEITÓRIO	LIXEIRA COM TAMPA E PEDAL – 30 LITROS	2
BANHEIROS TÉRREO	LIXEIRA COM TAMPA E PEDAL – 30 LITROS	2
BANHEIROS TÉRREO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1
BANHEIROS 1º PAV	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	2
BANHEIROS 1º PAV	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	2

BANHEIROS 1º PAV	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	2
BANHEIROS 1º PAV	LIXEIRA COM TAMPA E PEDAL – 30 LITROS	2
BANHEIROS TÉRREO	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	2
BANHEIROS TREINAMENTO	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	2
BANHEIROS TREINAMENTO	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	2
BANHEIROS TREINAMENTO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	2
BANHEIROS TREINAMENTO	LIXEIRA COM TAMPA E PEDAL – 30 LITROS	2
BIOLOGIA MOLECULAR	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
BIOLOGIA MOLECULAR	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	2
BIOLOGIA MOLECULAR	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS	1
BIOLOGIA MOLECULAR	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	3
BIOLOGIA MOLECULAR	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	6
BIOLOGIA MOLECULAR	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	5
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 01 PREP. AMOSTRAS E EXTRAÇÃO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	2
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 03 AMPLIFICAÇÃO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	2
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 01 PREP. AMOSTRAS E EXTRAÇÃO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	4

BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 02 PREPARO SOLUÇÕES	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	3
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 03 AMPLIFICAÇÃO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	3
BIOLOGIA MOLECULAR – LAB 01, 02 E 03, CIRC. SALA FRIA E ANTE CAMARA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	7
BIOLOGIA MOLECULAR – LAB 01, 02 E 03	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	3
BIOLOGIA MOLECULAR – LAB 01, 02 E 03, CIRC. E SALA FRIA	TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL	5
BIOLOGIA MOLECULAR – LAB 01, 02 E 03 E SALA FRIA	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	4
BIOLOGIA MOLECULAR – ANTE CAMARA	LIXEIRA COM PEDAL - 100 LITROS	2
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 01 PREP. AMOSTRAS E EXTRAÇÃO	AUTOCLAVE VERTICAL, DIGITAL CAP.APROX.75 LITROS	1
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 01 PREP. AMOSTRAS E EXTRAÇÃO	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II B2	3
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 01 PREP. AMOSTRAS E EXTRAÇÃO	Câmara conservação amostras e reagentes, porta de vidro-420 litros	3
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 01 PREP. AMOSTRAS E EXTRAÇÃO	FREEZER -20 °C OU -30 °C	1
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 01 PREP. AMOSTRAS E EXTRAÇÃO	BANHO SECO COM AQUECIMENTO PARA 02 BLOCOS	2
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 02 PREPARO SOLUÇÕES	FREEZER -20 °C OU -30 °C	3
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 02 PREPARO SOLUÇÕES	AGITADOR DE TUBOS	2
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 02 PREPARO SOLUÇÕES	MICROCENTRÍFUGA REFRIGERADA	2
BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 02 PREPARO SOLUÇÕES	CABINE ASSÉPTICA PARA PCR	3

BIOLOGIA MOLECULAR - LAB. 03 AMPLIFICAÇÃO	MÁQUINA DE GELO EM ESCAMAS	1
BIOLOGIA MOLECULAR - SALA FRIA	Câmara conservação amostras e reagentes, porta de vidro-420 litros	2
BIOLOGIA MOLECULAR - SALA FRIA	FREEZER -20 °C OU -30 °C	1
BIOLOGIA MOLECULAR - SALA FRIA	FREEZER -80°C	2
CÂMARA FRIA REAGENTES (CONTAINER)	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	1
CÂMARA FRIA REAGENTES (CONTAINER)	CARRINHO ESQUELETO, EM INOX, COM RODÍZIOS E TRAVA DE SEGURANÇA, COM ALÇA DE APOIO	30
CÂMARA FRIA REAGENTES (CONTAINER)	CÂMARA FRIA PARA AMOSTRAS E REAGENTES	1
CÂMARA FRIA REAGENTES (CONTAINER)	CÂMARA FRIA PARA AMOSTRAS E REAGENTES	1
CÂMARA FRIA REAGENTES (CONTAINER)	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	1
SEGURANÇA CFTV	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	1
CME SIMPLIFICADA	ESTUFA SECAGEM E ESTERELIZAÇÃO - 280 LITROS	3
CME SIMPLICADA	SISTEMA DE IONIZADOR DE ÁGUA - 100 LITROS /H.	1
CME SIMPLIFICADA	AUTOCLAVE VERTICAL CAP.225 LITROS	1

CME SIMPLIFICADA	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 2 CONJUNTOS DE 2 CUBAS DE BOJO FUNDO	1
CME SIMPLIFICADA	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 02 CONJUNTOS DE 02 CUBAS DE BOJO B26 (M ²) 5,68	1
CME SIMPLIFICADA	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDA B27 (M ²) 2,032	1
CME SIMPLIFICADA	BANQUETA INOX REGULÁVEL	3
CME SIMPLIFICADA	ARMÁRIO SUSPENSO EM AÇO INOX, 2 PORTAS	5
CME SIMPLIFICADA	CAIXA ORGANIZADORA PLÁSTICA 36 LITROS	10
CME SIMPLIFICADA	CONTAINER DE LIXO COM RODÍZIOS 240L	3
CME SIMPLIFICADA	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
CME SIMPLIFICADA	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	1
CME SIMPLIFICADA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1
CME SIMPLIFICADA	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	1

COPA	MICROONDAS 20 LITROS	1
COPA	PORTA COPOS DE PAREDE	2
COPA	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
COPA	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	1
COPA	DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 200ML	1
COPA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1
COPA	GELADEIRA DOMÉSTICA DUPLEX 375 LITROS	1
COPA	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	2
COPA	QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	1

COPA	SANDUICHEIRA INDUSTRIAL	1
COPA	PURIFICADOR DE ÁGUA COM SUPORTE	1
COPA	DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 50ML	1
SALA CPD	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	1
CPD 1º PAVIMENTO	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	1
DEPÓSITO LIXO EXTERNO	BALANÇA ELETROMECÂNICA 1000 KG	1
DEPÓSITO LIXO EXTERNO	CONTAINER DE LIXO COM ENGATE PARA O CAMINHÃO 1000L	6
DEPÓSITO LIXO RECICLÁVEIS	MANGUEIRA 30M COM SUPORTE	2
DML	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	1
DML	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1
DML	VARAL RETRÁTIL DE PAREDE	3
DML	CONTAINER DE LIXO COM RODÍZIOS 240L	4
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	ARMÁRIO SUSPENSO EM AÇO INOX, 2 PORTAS	14
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	FREEZER -20 °C OU -30 °C	1
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	HOMOGENEIZADOR HEMATOLÓGICO -28 TUBOS	2
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	LAVADORA DE MICROPLACAS	1
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	LEITORA DE MICROPLACAS	1

TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	8
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	RELÓGIO MULTI TIMER	2
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	1
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	AGITADOR MECÂNICO KLINE	4
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	AGITADOR VORTEX MULTIPLATAFORMA	2
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	1
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	4
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	6
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	2
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	4
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	7
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	32
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	Câmara conservação amostras e reagentes, porta de vidro-420 litros	1
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	PIA EM AÇO INOXIDÁVEL BE70, COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA	4
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	7

ESTACIONAMENTO	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
ESTACIONAMENTO	QUADRO CLAVICULÁRIO 20 CHAVES	1
ESTACIONAMENTO	QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	1
EXPURGO	AUTOCLAVE VERTICAL CAP.225 LITROS	2
EXPURGO CME	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 EXPURGO HOSPITALAR DE EMBUTIR B28 (M ²) 1,778	1
EXPURGO CME	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDA E 01 EXPURGO HOSPITALAR B29 (M ²) 3,64	1
EXPURGO CME	BANQUETA INOX REGULÁVEL	1
EXPURGO CME	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	1
EXPURGO	BANQUETA INOX REGULÁVEL	1
EXPURGO	CONTAINER DE LIXO COM RODÍZIOS 240L	3
EXPURGO	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA 1200MMX650X900MM	5
EXPURGO	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	1
EXPURGO CME	PIA EM AÇO INOXIDÁVEL BE70, COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA	2
EXPURGO	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	2
EXPURGO	ARMÁRIO SUSPENSO EM AÇO INOX, 2 PORTAS	4
EXPURGO CME	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	2

EXPURGO CME	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	2
EXPURGO	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	3
EXPURGO CME	MANGUEIRA 30M COM SUPORTE	1
GERÊNCIA	ARMÁRIO FECHADO ALTO	4
GERÊNCIA	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	2
GERÊNCIA	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	2
GERÊNCIA	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
GERÊNCIA	POSTO DE TRABALHO EM "L"	2
GERÊNCIA	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
GERÊNCIA	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	1
GERÊNCIA	CONJUNTO DE SOFÁ 2 E 3 LUGARES	2
GERÊNCIA	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	2
GERÊNCIA	LIXEIRA COM PEDAL - 25 LITROS	1
GERÊNCIA	QUADRO CLAVICULÁRIO 100 CHAVES	1
GERÊNCIA	QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	1
LAVAGEM MONTAGEM CAIXAS	FREEZER HORIZONTAL – 546 LITROS DUAS PORTAS	1
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	APARELHO DE TELEFONE FIXO	2
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	1
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	BOTIJÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO 5 LITROS	2
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	BOTIJÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO 35.5 LITROS	2

GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	7
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	9
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CAIXA PLÁSTICA 7-8 LITROS	190
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CAIXA ORGANIZADORA PLÁSTICA 15 LITROS	60
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CAIXAS TÉRMICAS 15 LITROS	382
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CAIXAS TÉRMICAS 26 LITROS	318
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CAIXAS TÉRMICAS 8 LITROS	45
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CÂMARA DE CONSERVAÇÃO - 1500 LITROS	1
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CARRINHO COM 4 RODAS E PUXADOR, CUSTOMIZÁVEL	7
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CARRINHO ESQUELETO, EM INOX, COM RODÍZIOS E TRAVA DE SEGURANÇA, COM ALÇA DE APOIO	8
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS COM 3 ANDARES	4
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CENTRÍFUGA COM ADAPTADORES PARA 28 TUBOS	2
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CENTRÍFUGA COM ADAPTADORES PARA 196 TUBOS	3
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CENTRIFUGA COM ADAPTADORES PARA 76 TUBOS	14
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE BANCADA 76 TUBOS	1
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	CHUVEIRO E LAVA-OLHOS	1
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	7
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	8
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	4
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	6
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	ESTANTE DE PLÁSTICO PARA 60 TUBOS 16MM	750

GERENCIAMENTO AMOSTRAS	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	4
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	LIXEIRA COM PEDAL - 100 LITROS	6
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	1
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	2
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	TERMÔMETRO A LASER, DIGITAL, COM INFRAVERMELHO	6
GERENCIAMENTO AMOSTRAS	TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL	297
GESTÃO DA QUALIDADE	ARMÁRIO FECHADO ALTO	3
GESTÃO DA QUALIDADE	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	4
GESTÃO DA QUALIDADE	POSTO DE TRABALHO EM MDF	3
GESTÃO QUALIDADE	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	5
GESTÃO QUALIDADE	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	1
GESTÃO QUALIDADE	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
GESTÃO QUALIDADE	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	1
GESTÃO QUALIDADE	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	4
GESTÃO QUALIDADE	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
GESTÃO QUALIDADE	LIXEIRA COM PEDAL - 25 LITROS	1
GESTÃO QUALIDADE	QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	2
LABORATÓRIO E ÁREA COMUM	BANDEJA PARA DOCUMENTOS EM ACRÍLICO 3 ANDARES	20
LABORATÓRIO E ÁREA COMUM	BANDEJA PLÁSTICA BRANCA	200
LABORATÓRIO E ÁREA COMUM	BANDEJA PLÁSTICA PARA LEITURA DE 20 LÂMINAS	55

LAB. 01 PREP. AMOSTRAS E EXTRAÇÃO	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA 1200MMX650X900MM	2
TBC/MICOBACTÉRIA	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II B2	2
TBC/MICOBACTÉRIA	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	6
TBC/MICOBACTÉRIA	PIA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA	1
MICOLOGIA	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II B2	1
MICOLOGIA	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	5
MICOLOGIA	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
MICOLOGIA	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	1
MICOLOGIA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1
MICOLOGIA	ESTUFA BACTERIOLOGICA - 280LITROS	2
MICOLOGIA	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	1
MICOLOGIA	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	1
MICOLOGIA	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
MICOLOGIA/BACTERIOLOGIA	PIA EM AÇO INOXIDÁVEL BE70, COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA	1
MICOLOGIA/BACTERIOLOGIA	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA 1200MMX650X900MM	3
MICROBIOLOGIA/ URINÁLISE	PIA EM AÇO INOXIDÁVEL BE70, COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA	3
MICROBIOLOGIA/URINÁLISE	AGITADOR DE TUBOS	2

MICROBIOLOGIA/URINÁLISE	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
MICROBIOLOGIA/URINÁLISE	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	1
MICROBIOLOGIA/URINÁLISE	BANHO MARIA 37°C – DIGITAL	1
MICROBIOLOGIA/URINÁLISE	BICO DE BUNSEN	3
MICROBIOLOGIA/URINÁLISE	CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II B2	4
MICROBIOLOGIA/URINÁLISE	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	10
MICROBIOLOGIA/URINÁLISE	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	22
MICROBIOLOGIA/URINÁLISE	Câmara conservação amostras e reagentes, porta de vidro-420 litros	4
MICROBIOLOGIA/URINÁLISE	CARRINHO ESQUELETO, EM INOX, COM RODÍZIOS E TRAVA DE SEGURANÇA, COM ALÇA DE APOIO	3
MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA 1200MMX650X900MM	9
MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	CORADOR AUTOMATIZADO DE GRAM	1
MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	3
MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	4
MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	4
MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	ESTUFA BACTERIOLOGICA - 280LITROS	2
MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	ESTUFA BACTERIOLOGICA - 480 LITROS	2

MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	FREEZER -20 °C OU -30 °C	1
MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	2
MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	MICROSCÓPIO BINOCULAR CONTRASTE DE FASE	1
MICROBIOLOGICA/URINÁLISE	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	3
MICROSCOPIA CITOLOGIA	ARMÁRIO SUSPENSO EM AÇO INOX, 2 PORTAS	9
MICROSCOPIA CITOLOGIA	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	24
MICROSCOPIA CITOLOGIA	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
MICROSCOPIA CITOLOGIA	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	1
MICROSCOPIA CITOLOGIA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1
MICROSCOPIA CITOLOGIA	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	1
MICROSCOPIA CITOLOGIA	PIA EM AÇO INOXIDÁVEL BE70, COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA	1
MICROSCOPIA	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
MICROSCOPIA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1
MICROSCOPIA	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	12
MICOBACTÉRIA	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
MICOBACTÉRIA	CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE BANCADA 76 TUBOS	1
MICOBACTÉRIA	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
MICOBACTÉRIA	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	1

MICOBACTÉRIA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	1
MICOBACTÉRIA	ESTUFA BACTERIOLOGICA - 280LITROS	4
MICOBACTÉRIA	GELADEIRA DOMÉSTICA DUPLEX 375 LITROS	2
MICOBACTÉRIA	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	1
MICOBACTÉRIA	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	1
PARASITOLOGIA	ARMÁRIO SUSPENSO EM AÇO INOX, 2 PORTAS	4
PARASITOLOGIA	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 02 CUBAS DE BOJO B24 (M ²) 10,928	1
PARASITOLOGIA	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	2
PARASITOLOGIA	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	4
PARASITOLOGIA	Câmara conservação amostras e reagentes, porta de vidro-420 litros	2
PARASITOLOGIA	CARRINHO PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS COM 3 ANDARES	6
PARASITOLOGIA	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	3
PARASITOLOGIA	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	2
PARASITOLOGIA	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	2
PARASITOLOGIA	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES 1800MMX650MMX900MM	1

PARASITOLOGIA	LIXEIRA COM PEDAL - 100 LITROS	2
PARASITOLOGIA	TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	1
PARASITOLOGIA	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	3
PARASITOLOGIA	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
PORTARIA	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	1
PORTARIA	PURIFICADOR DE ÁGUA COM SUPORTE	1
PORTARIA	QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	1
PORTARIA	TV 55 POLEGADAS COM ANTENA	1
PORTARIA	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
PREPARAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE AMOSTRAS	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES 1800MMX650MMX900MM	7
PREPARAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE AMOSTRAS	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA 1200MMX650X900MM	5
PREPARAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE AMOSTRAS	ESTEIRA TRANSPORTADORA ELÉTRICA 2000MMX1000MM	1
PREPARAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE AMOSTRAS	MESA EM INOX COM DUAS ALTURAS, PARA DISTRUBUIÇÃO DE AMOSTRA	4

PREPARAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE AMOSTRAS	PIA EM AÇO INOXIDÁVEL BE70, COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA	2
RECEBIMENTO	ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES 1600MM x 650MM x 900MM	3
RECEBIMENTO	ESTEIRA TRANSPORTADORA ELÉTRICA 6500MMX600MM	1
REFEITÓRIO	BEBEDOURO - PURIFICADOR DE PRESSÃO	1
REFEITÓRIO	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	3
REFEITÓRIO	DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 200ML	1
REFEITÓRIO	DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 50ML	2
REFEITÓRIO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	4
REFEITÓRIO	FOGÃO POR INDUÇÃO COOKTOP	1
REFEITÓRIO	GELADEIRA DOMÉSTICA DUPLEX 375 LITROS	4
REFEITÓRIO	GELADEIRA DUPLEX – 572L	4
REFEITÓRIO	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	2
REFEITÓRIO	LIXEIRA COM PEDAL - 25 LITROS	4
REFEITÓRIO	MÁQUINA DE CAFÉ INDUSTRIAL	1
REFEITÓRIO	MICROONDAS 20 LITROS	2
REFEITÓRIO	SANDUICHEIRA INDUSTRIAL	1
RESULTADOS	ARMÁRIO FECHADO ALTO	3
RESULTADOS	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	1
RESULTADOS	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	5
RESULTADOS	LIXEIRA COM PEDAL - 25 LITROS	2

RESULTADOS	POSTO DE TRABALHO EM MDF	4
RESULTADOS	QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	1
RESULTADOS	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
RESULTADOS	APARELHO DE TELEFONE FIXO	2
RESULTADOS	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	5
REUNIÃO	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	2
REUNIÃO	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	2
REUNIÃO	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
SALA CPD/ SERVIDOR	POSTO DE TRABALHO EM MDF	1
SALA DE TREINAMENTO	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	2
SALA TREINAMENTO	CADEIRAS UNIVERSITÁRIA	36
SEGURANÇA CFTV	POSTO DE TRABALHO EM MDF	1
SUPERVISÃO TERREO	ARMÁRIO FECHADO ALTO	4
SUPERVISÃO	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	3
SUPERVISÃO	ARMÁRIO FECHADO BAIXO	3
SUPERVISÃO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO,COM RODÍZIOS	4
SUPERVISÃO	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	1
SUPERVISÃO	POSTO DE TRABALHO EM MDF	10
SUPERVISÃO	APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	1
SUPERVISÃO	DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	4

SUPERVISÃO	QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	1
SALA TREINAMENTO	AMPLIFICADOR DE SOM	2
SALA TREINAMENTO	CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	1
SALA TREINAMENTO	CAIXAS DE SOM ACÚSTICA	10
SALA TREINAMENTO	DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 200ML	1
SALA TREINAMENTO	MESA DE CANAIS (MIXER DE SOM)	1
SALA TREINAMENTO	MICROFONE SEM FIO, DE LONGO ALCANCE.	2
SALA TREINAMENTO	QUADRO/LOUSA EM TRIPÉ	1
SALA TREINAMENTO	SISTEMA DE PROJEÇÃO	1
SALA TREINAMENTO	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	2
SALA TREINAMENTO	APARELHO DE TELEFONE FIXO	1
VESTIÁRIO	DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	7
VESTIÁRIO	DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	6
VESTIÁRIO	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	6
VESTIÁRIO	LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	4
VESTIÁRIO FEMININO	ARMÁRIO 04 PORTAS PARA VESTIARIO	4
VESTIÁRIO FEMININO	ARMÁRIO 08 PORTAS PARA VESTIARIO	16
VESTIÁRIO FEMININO	BANCO PARA VESTIÁRIO	1
VESTIÁRIO MASCULINO	ARMÁRIO 08 PORTAS PARA VESTIARIO	3
VESTIÁRIO MASCULINO	BANCO PARA VESTIÁRIO	1
VESTIÁRIOS 1º PAV.	LIXEIRA COM TAMPA E PEDAL – 30 LITROS	7

4.3. RELAÇÃO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS MOBILIÁRIOS PLANEJADOS DO CME POR AMBIENTE

AMBIENTE	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
Treinamento	APARADOR/MESA EM MARCENARIA	APARADOR/MESA EM MARCENARIA 25MM .	200	50	1
RESULTADO	ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF 2 PORTAS	ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF, 2 PORTAS COM PRATELEIRA INTERNA	1800	650	8
TREINAMENTO	MESA EM MARCENARIA PARA SALA TREINAMENTO	MESA EM MARCENARIA PARA SALA TREINAMENTO	2000	500	1
COPA LAB.	MESA EM MDF (PADRÃO COMERCIAL, REDONDA, DIAMETRO 120 CM)	MESA EM MDF (PADRÃO COMERCIAL, REDONDA, DIAMETRO 120 CM)			1
REUNIÃO	MESA EM MDF PARA REUNIÃO PARA 12 PESSOAS	MESA EM MDF PARA REUNIÃO PARA 12 PESSOAS	2800	1200	1
REFEITÓRIO	MESA PARA/REFEITÓRIO TAMPO EM MDF	MESA PARA/REFEITÓRIO TAMPO EM MDF 18MM DE ESPESSURA COR ARGILA. ESTRUTURA 4 PÉS EM AÇO METALON 50X30. DIMENSÕES DA MESA: 2500MM LARGURA X 1000MM PROFUNDIDADE X 760MM ALTURA. PONTEIRA EM PVC NOS PÉS	2500	1000	6

AMBIENTE	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
MICROBIOLOGIA	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B08 (M ²) 13,86	BANCADA TIPO ILHA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA - B08 (180 L X 770 C) ÁREA 13,86	770	180	1
MICROSCOPIA	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B09 (M ²) 3,24	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM, RODOBANCADA H=10CM, COM 2 CUBAS BOJO FUNDO EM AÇO INOX E ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B09 (60 L X 540 C) ÁREA 3,24	540	60	1
TBC/ MICOBACTÉRIA	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B10 (M ²) 4,167	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM, RODOBANCADA H=10CM, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B10 (90 L X 463 C) ÁREA 4,167	463	90	1

AMBIENTE	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
COPA LAB	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B11 (M ²) 1,80	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM, RODABANCADA H=10CM. COM CUBA INOX Nº 1 E ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B11 (60 L X 300 C) ÁREA 1,8	300	60	1
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B14 (M ²) 2,336	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM, RODABANCADA H=10CM, COM 1 CUBA BOJO FUNDO EM AÇO INOX E ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B14 (80 L X 292 C) ÁREA 2,336	292	80	1
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B15 (M ²) 7,328	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM, RODABANCADA H=10CM, PROF.:80CM COM 1 CUBA BOJO FUNDO EM AÇO INOX E ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR B15 (80 L X 916 C) ÁREA	916	80	1

AMBIENTE	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
		7,328 BRANCA			
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B16 (M ²) 9,936	BANCADA EM "L" EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM RODABANCADA H=10CM. COM DUAS CUBA INOX Nº 1 E ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B16 (80 L X 1242 C) ÁREA 9,936	1242	80	1
ANATOMIA PATOLÓGICA CITOLOGIA	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B17 (M ²) 3,28	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM, RODOBANDA H=10CM, COM 1 CUBA BOJO FUNDO EM AÇO INOX E ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B17 (80 L X 410 C) ÁREA 3,28	410	80	1
ANATOMIA PATOLÓGICA CITOLOGIA	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B18 (M ²) 2,64	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM, RODOBANDA H=10CM, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR	330	80	1

AMBIENTE	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
		BRANCA B18 (80 L X 330 C) ÁREA 2,64			
MICROSCOPIA CITOLOGIA	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B19 (M ²) 5,056	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM, RODOBANDA H=10CM, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B19 (80 L X 632 C) ÁREA 5,056	632	80	1
COLORAÇÃO CITOP.	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B20 (M ²) 4,48	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM, RODOBANDA H=10CM, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B20 (80 L X 560 C) ÁREA 4,48	560	80	1
SALA FRIA	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B21 (M ²) 2,40	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM, RODOBANDA H=10CM, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B21 (60 L X 400 C) ÁREA 2,40	400	60	1
CIRC. BIO. MOL	ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B21* (M ²) 4,32	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, TESTEIRA H=5CM,	540	80	1

AMBIENTE	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
		RODOBANDA H=10CM, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B21* (80 L X 540 C) ÁREA 4,32			
MICROBIOLOGIA / URINÁLISE	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B22 (M ²) 10,92	BANCADA TIPO ILHA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA. B22 (140 L X 780 L) ÁREA 10,92	780	140	1
LABORATÓRIO/A UTOMAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B23 (M ²) 6,336	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA B23 (80 L X 792 L) ÁREA 6,336	792	80	1
MICOLOGIA / BACTERIOLOGIA	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B25 (M ²) 4,16	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA. B25 (80 L X 520 C) ÁREA 4,16	520	80	1
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO 4 DE 515	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B30 (M ²) 28,84	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA. B30 (140 L X 2060 C) ÁREA 28,84	2060	140	1

AMBIENTE	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
TÉCNICAS MANUAIS/SEMI AUTOMAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B31 (M ²) 3,22	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA. B31 (140 L X 230 C) ÁREA 3,22	230	140	1
IMUNOFLUO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B32 (M ²) 3,848	BANCADA EM "L" EM AÇO INOXIDÁVEL, COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA B32 (80 L X 481 C) ÁREA 3,848	481	80	1
COLORAÇÃO CITOP	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 02 CUBAS DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B33 (M ²) 5,824	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM 2 CUBAS DE BOJO FUNDO, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA B33 (80 L X 728 C) ÁREA 5,824	728	80	1
MACROSCOPIA	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B34 (M ²) 6,784	BANCADA EM "U" EM AÇO INOXIDÁVEL, PROF.:80CM, COM 1 CUBA BOJO FUNDO AÇO INOX, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA. B34 (80 L X 848 C) ÁREA 6,784	848	80	1



AMBIENTE	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
LAB. 03 AMPLIFICAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B35 (M ²) 0,976	BANCADA EM "L" EM AÇO INOXIDÁVEL, PROF.: 80CM, COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA B35 (80 L X 122 C) ÁREA 0,976	122	80	1
LAB. 03 AMPLIFICAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B35* (M ²) 3,88	BANCADA EM "U" EM AÇO INOXIDÁVEL, PROF.: 80CM, COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA B35* (80 L X 485 C) ÁREA 3,88	485	80	1
LAB. 02 PREPARO SOLUÇÕES	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B36 (M ²) 7,344	BANCADA EM "U" EM AÇO INOXIDÁVEL, PROF.: 80CM, COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA B36 (80 L X 918 C) ÁREA 7,344	918	80	1
LAB. 01 PREP. AMOSTRAS E EXTRAÇÃO	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B37 (M ²) 5,512	BANCADA EM "L" EM AÇO INOXIDÁVEL, PROF.: 80CM, COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO	689	80	1

AMBIENTE	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
		MELAMÍNICO COR BRANCA B37 (80 L X 689 C) ÁREA 5,512			
TBC/ MICOBACTÉRIA	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B38 (M ²) 4,42	BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVEST. EM LAMINADO MELAMÍNICO COR BRANCA. B38 (170 L X 260 C) ÁREA 4,42	260	170	1
MICROSCOPIA	BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B39 (M ²) 20,16	BANCADA TIPO ILHA PARA MICROSCOPIA COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B39 (140 L X 1440 C) ÁREA 20,16	1440	140	1
MICROSCOPIA	BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B40 (M ²) 7,42	BANCADA TIPO ILHA PARA COMPUTADORES, COM ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B40 (140 L X 530 C) ÁREA 7,42	530	140	1
LABORATÓRIO/A UTOMAÇÃO	BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B41 (M ²) 4,832	BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, EM MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B41 (80 L X 604 C) ÁREA 4,832	604	80	1
LABORATÓRIO/A UTOMAÇÃO	BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO	BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM	660	80	1

AMBIENTE	DESCRIÇÃO SIMPLES	DESCRIÇÃO DETALHADA	COMP. (MM)	LARG. (MM)	QUANT.
	INFERIOR B42 (M ²) 5,28	LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B42 (80 L X 660 C) ÁREA 5,28			
ANATOMIA PATOLÓGICA CITOLOGIA	BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B43 (M ²) 5,04	BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B43 (140 L X 360 C) ÁREA 5,04	360	140	1
MICROSCOPIA CITOLOGIA	BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B44 (M ²) 6,72	BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR PLANEJADO, MDF REVESTIDO EM LAMINADO MELAMÍNICO NA COR BRANCA B44 (140 L X 480 C) ÁREA 6,72	480	140	1

4.4.ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DOS EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS DO LABORATÓRIO

PRODUTO: AGITADOR DE TUBOS
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 165 prof x 122 largura x 165mm altura

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Timer 1 a 60 min.

Velocidade de agitação ajustável entre 0 a 3200 rpm.

Movimento de agitação orbital;

Diâmetro de órbita de agitação: 4mm

Controle eletrônico de agitação

Acionamento por pressão do tubo

Base em aço com pés de borracha, com acabamento eletrostático, e revestimento epóxi;

Estrutura interna em alumínio;

Tensão: Bivolt

Pés: tipo ventosa

Registro no Ministério da Saúde

PRODUTO:

AGITADOR VORTEX

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

AGITADOR VORTEX MULTIPLATAFORMA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas (LxPxA): 132 x 156 x 150 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Agitador multiplataforma, com agitação vigorosa, pés tipo ventosa, estrutura a prova de choques mecânicos.

Possuir alta estabilidade na bancada, independente da velocidade de agitação

Possuir plataforma compatíveis com o agitador:

01 plataforma (borracha) para tubos de ensaio /frasco <30mm

01 plataforma (borracha) circular para tubos de ensaio /balões/frascos < 99mm

01 plataforma (espuma) para 70x0,2 ml microtubos

01 plataforma (espuma) para 36x0,5 ml microtubos

01 plataforma (espuma) para 20x1,5/2,0 ml microtubos

01 plataforma (espuma) para 8x15 ml tubos

01 plataforma (espuma) para 4x50 ml tubos

01 plataforma padrão auxiliar(metal)

01 plataforma (metal) para microplacas de poços profundos/microtitulação e PCR 384 poços

01 plataforma padrão auxiliar (plástico rígido)

01 plataforma para microplaca de PCR 96 poços e microtubos 0,2ml (plástico rígido)

Órbita de agitação: 3mm

Modo de agitação: circular (orbital)

Velocidade de agitação: 0 a 2500 rpm

Voltagem: 220V

Consumo/potência: 60W
Dimensões aproximadas (LxPxA): 132 x 156 x 150 mm
Registro no Ministério da Saúde

PRODUTO:
AGITADOR MECÂNICO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:
AGITADOR MECÂNICO KLINE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Rotação variável.
Faixa da rotação : de 70 a 250 rpm.
Diâmetro da órbita do agitador: 20 mm
Plataforma de 28x28 cm com presilha
Sistema de desligamento: com relógio
Painel frontal com interruptor e relógio de tempo de 60 minutos e reostato.
Consumo 100 watts.
Alimentação: 110V/220V
Potência watts(W) : 45W

PRODUTO:
AMPLIFICADOR DE SOM

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:
AMPLIFICADOR DE SOM MODELO SLIM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Amplificador para utilização em sistemas de pequeno, médio e grande porte. Possui sistema de ventilação inteligente (ICS) e o exclusivo sistema de proteção térmica (ETP), que dispensa o uso do modelo convencional de proteção através de relês e termostatos, garante menor ruído no ambiente e maior confiabilidade e robustez ao equipamento. Com respostas de frequências planas que vão de 12 Hz a 70 KHz, seu timbre possui graves suaves e agudos cristalinos que resultam em respostas mais fiéis para qualquer tipo de reprodução.
Especificações técnicas: - 110w Rms Por Canal em 4 Ohms - 80W rms Por Canal em 8 Ohms - Proteção Contra Curto (SCP)
Proteção Térmica Eletrônica (ETP)
Sistema de Ventilação Inteligente (ICS) - Entradas Xlr/P10 Balanceadas
Chave de Aterramento (Lift)
Tensão de Rede 120-240V / Consumo 310

01 Manual de Instruções

PRODUTO: APARADOR / MESA EM MARCENARIA
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: APARADOR EM MDF
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 2000mm comprimento x 500mm largura
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Aparador em MDF. (Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO: APARELHO DE TELEFONE FIXO
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: APARELHO DE TELEFONE FIXO
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas: Largura 22,5cm, Altura 16 cm e Profundidade: 09cm
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: APARELHO DE TELEFONE FIXO Possui tipos de campainha em 3 volumes (alto, médio e baixo) com 2 timbres, teclado com 15 teclas sendo 12 teclas numéricas e 3 teclas de funções (Redial, Flash, Mute); Possui dois metros de fio e certificado pela Anatel; Possui teclas de teclado : Flash , mudo e rediscar - 15 teclas - 12 numéricas - 3 teclas de funções (Flash, Mute, rediscar) .

PRODUTO: APARELHO DE TELEFONE SEM FIO
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: APARELHO DE TELEFONE SEM FIO
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: APARELHO DE TELEFONE SEM FIO . Possui display iluminado, Identificador de chamadas, viva-voz, localizador de monofone, agenda compartilhada, entre outros recursos. Possi luz indicadora de chamadas. Registro de chamadas com 6 níveis de volume e 5 campainhas. Ajuste do volume da campainha com 6 níveis de volume . Agenda compartilhada para 50 contatos.Função de auto-atendimento . _



Vem acompanhado de : 01 base principal, 02 pilhas AAA recarregáveis, 01 Fonte Bivolt (110~220v - 50/60Hz), 01 cabo telefônico.

PRODUTO:

ARMÁRIO 4 PORTAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ARMÁRIO DE AÇO (ROUPEIRO) 4 PORTAS

Especificação do Produto:

Armário com 04 portas em aço _;

Com 2 prateleiras interna; _;

Produzido em aço inox galvanizado resistente a corrosão;

Dimensão: 182 cm altura x 100cm largura x 45cm profundidade;

Com pés fixos e nivelados;

Pintura eletrostática / Epoxi;

Cor: corpo do armário cinza claro e porta azul ou submeter a comissão.

Travamento (Pitão) ou (Lingueta);

Suportar no mínimo 20 kilos por compartimento;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 24.

(Variação aceitável +/- 10%)

Nome do Produto:

ARMÁRIO 8 PORTAS

CARACTERÍSTICA: ARMÁRIO DE AÇO (ROUPEIRO) 8 PORTAS

Especificação do Produto:

Armário com 08 portas em aço;

Com prateleiras internas;

Produzido em aço inox galvanizado resistente a corrosão;

Dimensão: 185 cm altura x 70cm largura x 45cm profundidade;

Com pés fixos e nivelados;

Pintura eletrostática / Epoxi;

Cor: corpo do armário cinza claro e porta azul ou submeter a comissão.

Travamento (Pitão) ou (Lingueta);

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 24.

(Variação aceitável +/- 10%)

Nome do Produto:

ARMÁRIO FECHADO ALTO

Especificação do Produto:

Armário fechado com 02 portas;

Material em MDF 115mm;

Com pés reguláveis;

Composto: fechadura e chaves;

Com 4 prateleiras interna removíveis 18mm espessura;

Tamanho: _1600mm altura x 800mm largura x 500mm profundidade, aproximado;

Na cor cinza claro;

Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 13961.

(Variação aceitável +/- 10%)

Nome do Produto:

ARMÁRIO FECHADO BAIXO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas (AxLxP): 770mm x 800mm x 500mm

Especificação do Produto:

Armário fechado com 02 portas para escritório;

Com 4 rodízios, sendo 2 com sistema de trava para segurança. _

Material em MDF 115mm;

Composto: fechadura e chaves;

Com 1 prateleira removível 18mm espessura;

Tamanho aproximado: 770mm altura x 800mm largura x 500mm profundidade;
Na cor cinza claro;
Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 13961;
(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ARMÁRIO ARQUIVO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO ARQUIVO PASTA SUSPENSA EM AÇO C/4 GAVETAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões do Arquivo: 1.335 mm (Alt.) x 460 mm (Larg.) x 550 mm (Prof.)

Dimensões das Gavetas: 280 mm (Alt.) x 390 mm (Larg.) x 430 mm (Prof.)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Arquivo em aço

Confeccionado em chapa nº. 0,45 mm (26) e tampo em chapa 0,60 mm (24)

Com 04 gavetas para pastas suspensas, com patins em nylon

Porta etiqueta estampado, puxadores plásticos preto

Fechadura com duas chaves

Capacidade carga 15 kg/gaveta e micro venezianas de ventilação na parte frontal do tampo

Sapatas plásticas niveladoras

Dispõe de sistema de fechamento, com acionamento por chave*, que trava simultaneamente todas as gavetas

Carrinho telescópio.

Munido de micro veneziana no tampo superior, para permitir a circulação de ar

Submetido a pré-tratamento com nanotecnologia e pintura eletrostática, em linha automatizada e contínua, com tinta a pó

Cor: Cinza Cristal

Dimensões aproximadas do Arquivo: 1.335 mm (Alt.) x 460 mm (Larg.) x 550 mm (Prof.)

Dimensões aproximadas das Gavetas: 280 mm (Alt.) x 390 mm (Larg.) x 430 mm (Prof.)

Peso Total: 26,29 kg

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B08

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 13,86 M2 (180 L X 770 C)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B09

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 3,24 M2 (60 L X 540 C)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B10

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 4,167 M2 (90 L x 463 C)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B11

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 1,80 M2 (60 L X 300 C)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B14
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 2,336 M2 (80 L X 292 C)
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B15
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 7,328 M2 (80 L X 916 C)
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B16
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 9,936 M2 (80 L X 1242 C)
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B17
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 3,28 M2 (80 L X 410 C)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B18

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 2,64 M2 (80 L X 330 C)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B19

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 5,056 M2 (80 L X 632 C)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B20

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 4,48 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B21

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 2,40 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – B21*

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: ÁREA 4,32 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

ARMÁRIO SUSPENSO EM AÇO INOX

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO SUSPENSO EM AÇO INOX, 2 PORTAS COM PRATELEIRA INTERNA.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (C x A x P), mm 600 x 700 x 375

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Material: aço inox AISI 304 ou AISI 430

2 portas com prateleira interna.

Portas convencionais

Puxador inox em tarugo

Acabamento polido ou escovado.

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF COM PRATELEIRA INTERNA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (C x A x P), mm 600 x 700 x 375

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

ARMÁRIO SUSPENSO;

CONSTRUÍDO EM MDF;

COM DUAS PORTAS;

PRATELEIRA INTERNA.

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ARQUIVO DESLIZANTE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ARQUIVO DESLIZANTE COM TAMANHO COMPATÍVEL PARA APROX.2000 CAIXAS BOX

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Compatível para aproximadamente 2000 caixas box (Conforme Projeto)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Arquivo deslizante segundo projeto e características :

Carro/Base: Confeccionado em chapa de aço SAE 1010 #14 (2 mm) perfil “U”, totalmente soldado pelo sistema MIG com travessas reforçadas para fixação do conjunto de movimentação e rodas. O carro deve ser totalmente soldado para a perfeita distribuição do peso, evitando desalinhamento dos armários e resultando no aumento da vida útil do conjunto.

Rodas: Usinadas em aço SAE 1020 com 100 mm de diâmetro e 32 mm de espessura com canal redondo para perfeito alinhamento e movimentação suave.

Trilhos: Com formato ergonômico para evitar tropeços, fabricado em chapa de aço SAE 1010 #14 (2mm) com canal para sistema anti-tombamento e apoio maciço para as rodas com 15mm de diâmetro. Os trilhos permitem fixação diretamente no piso evitando o uso de plataformas e obras para a instalação dos armários.

Conjunto de Movimentação: Conjunto de movimentação mecânica através de engrenagens de aço e correntes de rolo ASA 40/1 passo 12,7mm, relação 11/21 dentes;

Volante ergonômico em aço com 3 pontas, manípulos esféricos de 50 mm em aço e trava de segurança individual, acabamento cromado.

Estrutura: Quadros estruturais em chapa de aço SAE 1010 #18 (1,2mm) montados com solda ponto e furação para regulagem dos componentes a cada 20 mm. Painéis de fechamento e de blindagem frontal entre as faces em chapa de aço SAE 1010 #20 (0,9mm);

Painel frontal independente da estrutura confeccionado em chapa de aço SAE 1010 #22 (0,75mm) de fácil remoção para manutenção, evitando a retirada do material armazenado;

Rolamentos: Diâmetro interno de 20 mm com as duas faces blindadas classe ZZ e auto lubrificante;

Itens de Segurança: Sistema anti-tombamento composto por garra de aço sob toda a extensão do carro e canaletas reforçadas nos trilhos;

Porta etiquetas de identificação em todos os módulos.

Tratamento de Superfícies: Todos os componentes sofrem tratamento anti ferruginoso e pintura eletrostática à pó, polimerizada em estufa à 220 graus. Trilhos e componentes do conjunto de movimentação galvanizados. Volantes e manípulos cromados.

Prateleiras com reforço central confeccionada em chapa de aço SAE 1010 #22 (0,75mm) com 10 dobras, capacidade 120kg. Quadros corrediços para pastas e gavetas

confeccionados em chapa de aço SAE 1010 #22 (0,75mm) com trilhos telescópicos, capacidade 50kg."

Podendo sofrer alterações conforme projeto.

PRODUTO:

AUTOCLAVE VERTICAL DIGITAL 75 LITROS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

AUTOCLAVE VERTICAL DIGITAL ,CAP.APROX.75 LITROS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Caldeira vertical em aço inoxidável .

Pressão máxima de trabalho 1,5kgf/cm², correspondente a 127°C.

Cesto em aço inox, totalmente perfurado para permitir a circulação do vapor.

Gabinete construído em chapa de aço carbono Mecanismo para limpeza e drenagem da água. Válvula de alívio de pressão

Capacidade aproximada : 75 litros

Tensão: 200 V

Potência: 4000 W

Registro na Agência Nacional de Vigilância Sanitária.

Capacidade aproximada : 75 litros

PRODUTO:

AUTOCLAVE VERTICAL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

AUTOCLAVE VERTICAL CAP.225 LITROS

Equipamento fabricado com vaso de pressão. Fabricado em aço inoxidável . Cesto em aço inoxidável totalmente perfurados para permitir uma boa circulação do vapor,.

Gabinete construído em chapa de aço carbono. Pressão máxima de trabalho de 1,6 Kgf/cm², correspondente a 127 °C.

Fechamento dotado de Tampa em aço inoxidável

Manômetro com duas escalas, uma para a temperatura (de 100 a 143 °C) e outra para a pressão (de 0 a 3,0 Kgf/cm²).

Dimensões Internas (Diâm. x Alt.): 60 x 80 cm Dimensões Externas (AxLxP): 137 x 79 x 105 cm Potência: 8000 Watts N° de Cestos: 3 Dimensões do cesto (LxP): 57 x 22 cm Peso Líquido do Equipamento: 195 kg Tensão (Volts): 220V."

PRODUTO:

BALANÇA ANALÍTICA DE PRECISÃO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BALANÇA ANALÍTICA DE PRECISÃO ATÉ 100GR

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões do equipamento (CxLxA) 213x356x338 mm (Aproximadas)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Balança analítica de precisão até 100gr, Tara Eletrônica

Balança analítica e de precisão projetada para pesagens de rotina em variadas aplicações laboratoriais

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Carga máxima 220g

Sensibilidade 0,1mg

Repetitividade <0,1mg

Linearidade +/- 0,2mg

Classe de exatidão I

Calibração: Interna

Voltagem bivolt automático de 90 a 240V

Frequência 50/60Hz

Tempo de estabilização 3 segundos

Dimensões do equipamento (CxLxA) 213x356x338 mm

Diâmetro do prato 91mm

Consumo de energia 7va

Faixa de trabalho ; aproximadamente : 10-30°C 20-85%

Garantia: 12 meses

PRODUTO: BALANÇA DE BANCADA
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BALANÇA DE BANCADA CAPACIDADE 1G A 6KG
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas: 355 mm (L) x 115 mm (A) x 350 mm (P)
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Balança Eletrônica Pesadora Simples de 6kg Capacidade 6 kg : de 0 kg até 3 kg; Divisão de 1 g de 3 kg até 6 kg: divisão de 2 g. Capacidade de tara :Até 2,999 Kg . Display: Cristal líquido (LCD) com backlight na cor verde; Teclado em manta selada com teclas de contato momentâneo. Prato de pesagem : Fabricado em aço inoxidável e com centro rebaixado, para evitar o escoamento de líquidos sobre displays; Teclado em manta selada com teclas de contato momentâneo; Dimensões : Prato de pesagem 355 mm (L) x 235 mm (P). Balança : 355 mm (L) x 115 mm (A) x 350 mm (P). Tensão de entrada : de 100 a 240 Vca / 50 - 60 Hz; Tensão de saída : 7,7 Vcc

PRODUTO: BALANÇA ELETROMECÂNICA
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BALANÇA ELETROMECÂNICA 1000KG
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Balança eletromecânica, plataforma mecânica em aço carbono SAE 1020, uma célula de carga analógica conectada a um indicador de peso digital. Características: Balança Híbrida Eletromecânica Balança eletrônica com redução mecânica na plataforma de pesagem Maior resistência para cargas pesadas Proteção da célula de carga contra impactos laterais Plataformas de maior dimensão com uma única célula de carga Visor com display luminoso(LED) de 20mm e 6 dígitos Teclas de zero, tara e imprime

Tempo de estabilização menor que 3 segundos

Busca automática de zero

Alcance da tara: até 50% da capacidade

Fácil calibração (digital)

Opcionais:

Bateria interna com autonomia para até 50h

Entrada para bateria externa (12 volts)

Interface serial: RS232 ou UBS

Cabo do indicador de 3 metros

Indicador de bateria

Caixa plástica ABS

Tensão de alimentação: 110/220v - bivolt automático

Capacidade (Kg): 1000kg

Divisão: 500g

Coluna: 800

Peso (Kg): 88

Plataforma: 1000 x 1000 (cm) Aprovado pelo INMETRO conforme portaria 236
(Aproximadas)

Garantia: 1 ano

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOX COM 2 CUBAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOX COM 2 CUBAS DE BOJO FUNDO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 4700mm x 2500mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOX – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF - B22

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF 10,92 M2

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (140 L X 780 L) 10,92 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF - B23

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF 6,336 M2

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 792 C) 6,336 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM U) C/ 2 CUBAS E 1 EXPURGO COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF - B24

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF 10,928 M2

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 1366 C) 10,928 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF - B25

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF 4,16 M2

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 520 C) 4,16 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 2 CONJUNTOS DE 2 CUBAS DE BOJO FUNDO - B26

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 2 CONJUNTOS DE 2 CUBAS DE BOJO FUNDO (80 L X 710 C) 5,68M2

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80L X 710 C) 5,68M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 2 CONJUNTOS DE 2 CUBAS DE BOJO FUNDO – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA COM BOJO FUNDO – B27

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA COM BOJO FUNDO (80 L X 254 C) 2,032 M2

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 254 C) 2,032 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA COM BOJO FUNDO – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 EXPURGO – B28

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 EXPURGO HOSPITALAR

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (70 L X 254 C) 1,778 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 EXPURGO – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA BOJO FUNDO E 1 EXPURGO – B29

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA BOJO FUNDO E 1 EXPURGO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (70 L X 520 C) 3,64M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E 1 EXPURGO –
(CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO EM MDF – B31

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (140 L X 230 C) 3,22 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF –
B32

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 481 C) 3,848 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 2 CUBAS DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – B33

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 2 CUBAS DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80L X 728 C) 5,824 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 2 CUBAS DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM U) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – B34

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM U) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 848 C) 6,784 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM U) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM L) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – B35

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM L) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 122 C) 0,976 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM L) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM U) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – B35*

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM U) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 485 C) 3,88 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM U) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM U) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – B36

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM U) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 918 C) 7,344 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM U) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM L) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF – B37

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM L) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 689 C) 5,512 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL (EM L) COM 1 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO EM
MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL E ARMÁRIO EM MDF – B38

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL E ARMÁRIO EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (170 L X 260 C) 4,42 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL E ARMÁRIO EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:
BANCADA TIPO ILHA COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – B39

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:
BANCADA TIPO ILHA COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (140 L X 1440 C) 20,16 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:
BANCADA TIPO ILHA COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:
BANCADA TIPO ILHA COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – B40

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:
BANCADA TIPO ILHA COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (140 L X 530 C) 7,42 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:
BANCADA TIPO ILHA COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:
BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – B41

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:
BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 604 C) 4,832 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:
BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:
BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – B42

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:
BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (80 L X 660 C) 5,28 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:
BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – (CONFORME PROJETO)

PRODUTO:
BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – B43

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (140 L X 360 C) 5,04 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – (CONFORME PROJETO

PRODUTO:

BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – B44

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (140 L X 480 C) 6,72 M2

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANCADA E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF – (CONFORME PROJETO

PRODUTO:

BANHO SECO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANHO SECO COM AQUECIMENTO PARA DOIS BLOCOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas : 31.8 x 20 x 10 cm (P x L x A)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Controle microprocessado por técnica termoeletrica .Permite controle de temperatura de forma estável e precisa.

Controle preciso entre os poços para uma transferência térmica uniforme.

Permite o ajuste de temperatura

Temporizador permite controlar com precisão o tempo de aquecimento

- Temperatura: +5° a 130 °C

- Uniformidade: = ± 1°C

- Precisão: = ± 0.5°C a 37°C

- Tempo de aquecimento: = 20 min 30 a 130°C

- Umidade relativa: = 80 %

- Capacidade para 2 blocos

- Dimensões: 31.8 x 20 x 10 cm (P x L x A)
- Peso líquido: 3.3 Kg
- Voltagem: 240V - 50/60 Hz
- *BLOCO 28 TUBOS 1,5ML PARA BANHO SECO.
- Capacidade: 28 x 1.5 ml
- Dimensões: 39 x 124 x 76 mm (A x L x C).
- *BLOCO PARA 96 TUBOS DE PCR.
- Capacidade: 96 tubos de PCR (0,2 ml)
- Dimensões: 39 x 124 x 76 mm (A x L x C)
- Peso bruto aprox.: 0,9 kg.

PRODUTO:

BANCO PARA VESTIÁRIO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANCO PARA VESTIÁRIO _

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas: 1,50X0,30X0,45

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Banco para vestiário Composto de assento com 3 sarrafos de madeira maciça ,cada um medindo 9 cm de largura x 2 cm de espessura;

Estrutura monobloco, pés em tubo 30x30. 1,20 mm de parede

Tamanho: 1,50X0,30X0,45

Estrutura nas cores: Preto ou cinza

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

BANDEJA PARA DOCUMENTOS EM ACRÍLICO 3 ANDARES

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANDEJA PARA DOCUMENTOS EM ACRÍLICO 3 ANDARES

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: 355 X 253 X 120 MM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Possui 3 mm de espessura de parede, garantindo robustez e resistência

Caixa articulável com três bandejas no tamanho ofício.

Fabricada em poliestireno

PRODUTO:

BANDEJA PLÁSTICA BRANCA, EMPILHÁVEL SEM TAMPA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANDEJA PLÁSTICA BRANCA, EMPILHÁVEL SEM TAMPA EM POLIPROPILENO RESISTENTE E DE FÁCIL LIMPEZA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: 50 X 30 X 10 CM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANDEJA PLÁSTICA BRANCA, EMPILHÁVEL SEM TAMPA EM POLIPROPILENO RESISTENTE E DE FÁCIL LIMPEZA -

PRODUTO:

BANDEJA PLÁSTICA PARA LEITURA DE 20 LÂMINAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

BANDEJA PLÁSTICA PARA LEITURA DE 20 LÂMINAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: (PxAxL): 19 cm x 0,8cm x 34 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

BANDEJA PLÁSTICA PARA LEITURA DE 20 LÂMINAS – COR BRANCA

Bandeja plástica especial para manuseio e leitura de lâminas, confeccionada em plástico resistente e rígido, com capacidade para 20 lâminas .

Material : Bandeja, moldada em plástico ABS ,de estrutura rígida e resistente a solventes (xilol e outros);

Utilizada no manuseio, transporte e auxílio na leitura de lâminas; Sem tampa, com encaixes individuais e numerados; Saliência na base, facilitando a remoção da lâmina; Encaixes que permitem a sobreposição das bandejas;

Possui espaço para retiradas das lâminas com os dedos, cor branca, com encaixes para sobrepor.

Dimensão: 19 cm (profundidade) x 0,8cm (altura) x 34cm (largura).

Capacidade: 20 lâminas

Cor: Branca

(Variação aceitável +/- 10%

PRODUTO:

BANHO HISTOLÓGICO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:
BANHO HISTOLÓGICO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensão aproximada (AxDxP): 100 mm x 235 mm x 65 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Banho histológico Construído em fibra de alto impacto;
Cuba construída em liga de alumínio repuxada com pintura eletrostática na cor preta para uma melhor visualização dos cortes histológicos;
Controlador de temperatura digital microprocessado;
Possui ajuste de temperatura de trabalho, com ajustes de máximo e mínimo como faixa de segurança;
Temperatura de trabalho: ambiente até 99 °C, com sensibilidade de + ou - 1 °C;
Capacidade da cuba: 2 Litros
Tensão: 90 ~240 VAC / 50 - 60 Hz
Potência: 500 Watts
Corrente: 3 A
Dimensão aproximada : Altura: 100 mm, Diâmetro: 235 mm, Profundidade: 65 mm
Área da borda: 55 mm
Peso: 2 Kg
(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

BANHO MARIA DIGITAL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:
BANHO MARIA 37°C - DIGITAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Capacidade 30 Litros
Medidas externas: 31x53x33

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Características:

Controlador microprocessador digital com display
Sensor de temperatura. Faixa de temperatura +5 °C até 100 °C.
Sistema de aquecimento através de resistência tubular, blindada em aço inox,. Painel com indicação de funções e chave liga/desliga. Teclado tipo soft touch.
Cuba interna em aço inox .Grade interna em aço inox;.
Gabinete em chapa de aço carbono. Montado sob pés de borracha.

Especificações Técnicas:

Capacidade: 30 Litros;
Potência: 1700 Watts;
Faixa de temperatura de trabalho: Ambiente +5 °C à 100 °C;
Controle de temperatura: Digital com PID e autotuning;

Precisão: + / -0,5 °C;

Homogeneidade: Tipo PT 100;

Sensor de Temperatura: +/- 0,1 °C;

Cabo de alimentação: Com plug de 03 pinos;

Sistema de aquecimento: Resistência Blindada em inox

Alimentação: 110V ou 220V;

Medidas Internas: 20x50x30

Medidas Externas: 31x53x33

PRODUTO: BANQUETA
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BANQUETA INOX REGULÁVEL
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões externas aproximadas: Altura mínima aproximada : 45cm, altura máxima aproximada :60cm,diâmetro aproximado assento:28,5cm
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Banco Giratório Inox com Ponteiros peso aproximado: 4 kg Construído em tubos de 7/8 com 4 pés guarnecidos de ponteiros de PVC totalmente em aço inoxidável de altura regulável. Detalhes: Assento Giratório Altura Regulável Pés com Ponteiros PVC Dimensões externas aproximadas: Altura mínima aproximada : 45cm, altura máxima aproximada :60cm,diâmetro aproximado assento:28,5 cm

PRODUTO: BEBEDOURO
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BEBEDOURO - PURIFICADOR DE PRESSÃO
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO (A x L x P): 570 x 460 x 480 mm; Peso Líquido (kg): 17,3 aproximadamente
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Purificador de Pressão - 127 Volts Possui torneira jato com protetor bucal e flexível que evita acidentes; Atende pessoas com necessidades especiais e mobilidade reduzida; 4 etapas de filtragem; Gabinete e tampo em aço inox; Torneira de jato em plástico com protetor bucal flexível que evita acidente; Acionamento elétrico da torneira através de botões e com indicação de braille; Uso interno e externo; Vazão recomendada: (60 litros / hora); Capacidade do Reservatório: 1,2 litros; Capacidade de Refrigeração (Litros / Hora): 2,75 (L/h); Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 13.972.

PRODUTO: BICO DE BUNSEN
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BICO DE BUNSEN
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Bico de bunsen Possui Regulagem para entrada de ar Com registro para gás Guia da chama confeccionado em alumínio polido Base confeccionada em aço carbono e alumínio fundido e revestida com epóxi eletrostático, registro de 15 cm.

PRODUTO: BOTIJÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO – 35,5 litros Aproximadamente
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BOTIJÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO – aproximadamente 35,5 LITROS
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Container criogênico com capacidade de aproximadamente 40 litros e 600 doses. Bocal: 50 milímetros. Construído em alumínio de alta resistência, com palhetas médias em rack, rolha, tampa, capa de proteção especiais, régua para medir nitrogênio e canecas em alumínio. Capacidade de temperatura abaixo de - 196° c (cento e noventa e seis graus célsius negativos). Evaporação estática: 0,40 lts/dia Garantia do vácuo: 3 anos

PRODUTO: BOTIJÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO – 5 L
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: BOTIJÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO – 5 LITROS Aproximadamente
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas do equipamento: Abertura do gargalo: 55mm, altura total: 465 mm, diâmetro externo: 224 mm, altura da caneca: 127mm, diâmetro caneca: 43mm, peso vazio: 8Kg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fabricado em alumínio, portanto, leves, o Botijão Nitrogênio líquido 5L, possui vácuo Tampa à prova de movimento e com fechoPescoço interno mais longo;

Dimensões aproximadas do equipamento:

Abertura do gargalo: 55mm, altura total: 465 mm, diâmetro externo: 224 mm, altura da caneca: 127mm, diâmetro caneca: 43mm, peso vazio: 8Kg

PRODUTO:

CABINE ASSÉPTICA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CABINE ASSÉPTICA PARA PCR

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas (CxLxA) 82 x 58 x 65cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Cabine fabricada com as laterais transparentes

Alertas sonoros e visuais.

Sistema de auto-restart

DETALHES GERAIS DO EQUIPAMENTO:

Estrutura interna em aço inox, fácil limpeza

Estrutura transparente construída em poliestireno

Suporte interno para micropipetas.

Fontes de luz: UV (UV-C, germicida) e branca (para iluminar área de trabalho);

Alimentação: Bivolt automático –

PROTEÇÃO UV

Lâmpadas UV-C (15W)

lâmpadas de luz branca (15W)

Dimensões aproximadas (CxLxA) 82 x 58 x 65cm

Peso: 27 KG

PRODUTO:

CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II B2,

Cabine de segurança biológica, vertical, classe II, tipo B2 com exaustão de 100% do volume do ar, da área de trabalho;
Cabina de segurança biológica classe II;tipo B2
Estrutura da capela em aço galvanizado com pintura epóxi ou eletrostática, montagem sobre balcão, nas dimensões aproximadas de: largura 1,65 m e profundidade 0,75 m;

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Filtro absoluto hepa tipo a-3 (insuflamento e exaustão), com eficiência de filtragem maior ou igual a 99,97% (dop test) para partículas de tamanho igual a 0,3 micras;
Área de trabalho com insuflamento do ar com fluxo laminar vertical e grau de limpeza classe 5, com mesa em chapa de aço inoxidável;
cabine provida com registro para permitir a utilização de equipamentos de laboratório
nível de ruído menor que 70 db medido a um metro de distância;
painel de comando na parte frontal;
Sinalização sonora e visual;
Dispositivo de segurança garantindo que a luz ultravioleta seja acionada somente com o vidro frontal fechado;
Manômetro diferencial para leitura e acompanhamento da saturação dos filtros absolutos de insuflamento e exaustão;
possibilidade de ajuste da vazão de ar;
motores elétricos monofásicos ou bifásicos, 220 vac, 60hz, diretamente acoplados e instalador sobre bases metálicas com dispositivo anti-vibratório e sistema de proteção contra sobrecarga;
sistema de exaustores, tubulações e acessórios para eliminar o ar do ambiente da sala para fora do laboratório (a distância do local de instalação da capela ao ambiente externo do laboratório é de 5,0 m);
Visor em vidro temperado, com báscula ou sistema de deslizamento;

II. ACESSÓRIOS:

1. ILUMINAÇÃO INTERNA UTILIZANDO LÂMPADAS GERMICIDA E FLUORESCENTES;
2. MÍNIMO DE UMA TOMADA ELÉTRICA AUXILIAR 2P + T PARA 127VAC, 60 HZ;
3. DIMENSÕES: SUFICIENTE PARA O TRABALHO DE DUAS PESSOAS

PRODUTO:

CADEIRA GIRATÓRIA SEM BRAÇO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CADEIRA ACOLHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Altura do assento : 53 cm

Largura do assento : 50 cm

Profundidade do assento : 41 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Cadeira ajustável padrão;
Cadeira giratória, assento anatômico e encosto reclinável;
Encosto e assento com regulagem de altura;
Assento e encosto de espessura mínima de 55mm, compostos por alma em polipropileno injetado, estofados em espuma de poliuretano injetado de densidade entre 50/60 Kg/m³, revestidos em couro ecológico (corino) _na cor preta, com contra assento/encosto e borda protetora únicos em polipropileno injetado.
Estrutura composta por pistão a gás protegido por capa telescópica e base injetada em nylon com 5 rodízios de duplo giro;
Tamanho: 100 cm altura x 41cm profundidade x 50 cm largura;
Altura do assento: 53 cm
Peso suportado: aproximadamente: 120kg;
Apresentar certificado de conformidade de acordo com as normas da ABNT NBR 13.962
(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

CADEIRA GIRATÓRIA SEM BRAÇO - FIXA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas:

Largura Assento(cm): 43 cm ± 1 cm
Profundidade Assento (cm): 38 cm ± 1 cm
Espessura Assento (cm): 4,5cm ± 1cm
Largura Encosto(cm): 36,5cm ± 1cm
Altura Encosto(cm): 28,5 cm ± 1 cm
Espessura Encosto(cm): 3,5cm ± 1cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Cadeira de formato ergonômico Cadeira Caixa alta Enchimento especial de poliuretano no assento
Pé não apresenta rodízios
Base do assento giratória.
Apoios de braços : sem apoio de braços
Peso Real Suportado (kg): 110 kg
Estrutura - Giratória: Sim
Material Assento/Encosto: Couro Ecológico
Densidade Espuma: D45
Largura Assento(cm): 43 cm ± 1 cm
Profundidade Assento (cm): 38 cm ± 1 cm
Espessura Assento (cm): 4,5cm ± 1cm
Largura Encosto(cm): 36,5cm ± 1cm



Altura Encosto(cm): 28,5 cm \pm 1 cm
Espessura Encosto(cm): 3,5cm \pm 1cm
Estrutura - Regulagem de Altura a Gás: Sim
Atura Assento ao solo Mín - Máx(cm): 55cm - 65cm \pm 5cm
Largura Total(cm): 57 cm \pm 3 cm
Altura Total(cm): 110,5 cm - 120,5cm \pm 3cm
Profundidade Total(cm): 57 cm \pm 3 cm
Altura do Aro ao solo Mín - Máx(cm): 20 cm - 38 cm \pm 3 cm
Regulagem de inclinação do encosto: Não
Regulagem de altura encosto: Não
Braços Reguláveis: Não
Com Sapata: Sim
Com Aro: Sim
(Variação Aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

CADEIRA UNIVERSITÁRIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CADEIRAS UNIVERSITÁRIA ESCAMOTEÁVEL ACOLCHOADAS COM BRAÇO E APOIO PARA ESCRITA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Cadeira Universitária Escamoteável

Assento e encosto: madeira compensada.

Assento e encosto: espuma injetada com densidade média de 55kg/m³.

Revestimento do assento e encosto: Em couro Ecológico;

Base: Confeccionado em tubo de aço de 7/8.

Medidas Assento: 41 cm largura x 39 cm profundidade x 50 cm espessura

Medidas Encosto: 36 cm largura x 29 cm altura x 45 espessura Braço com Mecanismo Escamoteável

Altura do Assento até o chão: 45 cm

Altura total até o chão: 83 cm

Dimensões aproximadas do produto montado: 42 cm largura x 56 cm profundidade x 83 cm altura

Conteúdo da embalagem: 1 cadeira.

Peso líquido aproximado do produto: 7,27 kg

Peso recomendado: até 120 kg

(Variação aceitável +/- 10%)

<p>PRODUTO: CAIXAS DE SOM ACÚSTICA</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CAIXAS DE SOM, (ARANDELA)</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas(CxLxA): _24 xm x 7,5 xm x 24 cm</p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Caixa acústica embutida (ARANDELA)</p> <p>Perfeita para Som Ambiente: Discreta, de Fácil Instalação e Excelente Desempenho.</p> <p>Fabricada com tecnologia slim Fechamento da tela de proteção com imãs para aumentar a fixação. Características técnicas da arandela: Dimensões (CxLxA): 24 xm x 7,5 xm x 24 cm Faixa de Frequência: 48 HZa 10.000Hz Impedância Nominal: 8 ohms Potência RMS: 25 Watts Potência Máxima: 50 Watts Sensibilidade: 84dB Carcaça em ABS</p> <p>(Variação aceitável +/- 10%)</p>

<p>PRODUTO: CAIXA PLÁSTICA</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CAIXA PLÁSTICA COM ALÇA, 7 A 8 LITROS</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas: compatível com o volume de armazenamento indicado.</p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Caixa Plástica organizadora com alça para travamento. Fabricada com polietileno (PEAD) Cor transparente. Capacidade: 7 a 8 litros Dimensões aproximadas: Compatível com o volume de armazenamento indicado.</p>

<p>PRODUTO: CAIXA PLÁSTICA</p>

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Caixa organizadora plástica, empilhável, com tampa, branca, 15litros

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas: _

Compatível com o volume de armazenamento indicado.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Caixa Plástica Organizadora empilhável 15 litros, com tampa.

Fabricada com Polietileno (PEAD), que garante maior qualidade.

Cor: Branca Dimensões aproximadas

Dimensões: Compatível com o volume de armazenamento indicado.

PRODUTO:

CAIXA PLÁSTICA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Caixa organizadora plástica, empilhável, com tampa, branca, 36litros

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas: _

Dimensões: Compatível com o volume de armazenamento indicado.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Caixa Plástica Organizadora empilhável 36 litros, com tampa.

Fabricada com Polietileno (PEAD), que garante maior qualidade, resistência e durabilidade do produto.

Cor: Branca Capacidade: 36 litros

Dimensões: Dimensões: Compatível com o volume de armazenamento indicado.

PRODUTO:

CAIXAS TÉRMICAS - 15 L

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CAIXAS TÉRMICAS 15 LITROS COM TERMÔMETRO DIGITAL MAX/MIN

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Capacidade: 15,1 litros. Dimensões: Compatível com o volume de armazenamento indicado.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Caixa térmica 15 litros cor azul com termômetro digital máx/mín, e isolamento em Poliuretano.

Eficiência térmica com isolamento em PU (espuma expandida).

Base elevada que minimiza contato com o solo e evita perda de temperatura.

Alça retrátil com empunhadura anatômica com mais conforto no transporte. Tampa articulada, superfície fácil de limpar. Capacidade:

15,1 litros. O termômetro digital deve ter controle de máxima e mínima e medir a temperatura interna da caixa.

Visor de fácil leitura. Prova d'água. Possui função °C/°F.

Faixa de utilização: -50+70 °C. Precisão: +/- 1 °C (entre -20+50 °C) e +/- 2 °C (acima de 50 °C).

PRODUTO:

CAIXA TÉRMICA - 26 L

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CAIXAS TÉRMICAS 26 LITROS COM TERMÔMETRO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões: Compatível com o volume de armazenamento indicado.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Caixa térmica 26 litros cor azul com termômetro digital max/min e isolamento em Poliuretano.

Eficiência térmica com isolamento em poliuretano, isolamento em PU (espuma expandida).

Base elevada que minimiza contato com o solo e evita perda de temperatura.

Alça retrátil com empunhadura anatômica com mais conforto no transporte. Tampa articulada, fácil de limpar. Capacidade: 26 litros;

O termômetro digital deve ter controle de máxima e mínima e medir a temperatura interna da caixa.

Visor de fácil leitura. Prova d'água. Possui função °C/°F.

Faixa de utilização: -50+70 °C.

Precisão: +/- 1 °C (entre -20+50 °C) e +/- 2 °C (acima de 50 °C). Alimentação: 1 pilha AA. A caixa não pode afunilar na base.

PRODUTO: CAIXA TÉRMICA – 8L
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CAIXAS TÉRMICAS 8 LITROS COM TERMÔMETRO DIGITAL MAX/MIN
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões: Compatível com o volume de armazenamento indicado.
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Caixa térmica 8 litros cor azul com termômetro. Com isolamento em Poliuretano, PU(espuma expandida). Base elevada que minimiza contato com o solo e evita perda de temperatura. Alça superior retrátil com empunhadura anatômica com mais conforto no transporte. Tampa articulada, fácil de limpar. Capacidade: 8 litros. O termômetro digital deve ter controle de máxima e mínima e medir a temperatura interna da caixa. Visor de fácil leitura. Prova d`água. Possui função °C/°F. Faixa de utilização: -50+70 °C. Precisão: +/- 1 °C (entre -20+50 °C) e +/- 2 °C (acima de 50 °C). Alimentação: 1 pilha AA. A caixa não pode afunilar na base.

PRODUTO: CÂMARA DE CONSERVAÇÃO
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA AMOSTRAS E REAGENTES, PORTA VIDRO
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Volume: 420 litros Dimensões aproximadas: Largura externa :71,6cm, Profundidade externa:75,5cm, Altura externa: 217,4 cm
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Construção externa tipo gabinete pintado com tinta epóxi na cor branca com revestimento interno em material nobre não oxidante, com cantos arredondados para fácil limpeza e assepsia/ Porta externa de vidro com fecho magnético e guarnição de vedação de PVC; Montada sobre sete prateleiras ajustáveis para melhor distribuição interna das amostras armazenada, e compartimento para armazenamento do estoque de uso diário. Isolação térmica em poliuretano em todas as paredes, inclusive na porta; Sistema de refrigeração livre CFC; Unidade de refrigeração selada, com silencioso compressor para funcionamento contínuo, montado sobre coxins que evitam a transmissão de vibrações;

Circulação de ar forçado no sentido vertical através de sistema eletro-motórico de ventilador impelente, passando o ar contínua e suavemente pelo elemento resfriador, proporcionando perfeita homogeneidade dentro da câmara;

Painel de controle frontal, superior, tipo membrana, composto dos seguintes dispositivos: Controlador eletrônico microprocessado;

Display em LCD com fundo iluminado com caracteres expandidos para rápida visualização dos parâmetros;

Termômetro digital com subdivisão de leitura de 0,1°C.

Leitura direta da temperatura do momento, variação ocorrida de máxima e mínima simultaneamente no mesmo display, com memorização mesmo com o desligamento da câmara e seu reinício manual;

Sistema eletrônico de travamento que evita alterações inadvertidas na programação;

Indicações visuais simultâneas e independentes para refrigeração, temperatura atual, termômetro de máxima e mínima temperatura registrada, alarme inibido com data.

Alarmes audiovisuais para porta aberta, falta de energia e para baixa e alta temperatura, programável pelo usuário.

Sistema de segurança que permite testar todos os sensores através de mecanismo que eleva e abaixa a temperatura do equipamento de forma real forçando atuação dos alarmes de temperaturas máximas e mínimas programadas.

Tecla para inibir o som dos alarmes, reativando-se automaticamente após 10 minutos;

Equipada com três sensores, sendo um para leitura digital da temperatura, imerso em solução simulando a real temperatura do bioproduto armazenado, outro diretamente no ar para o controle da temperatura, proporcionando uma rápida resposta do sistema, principalmente da abertura de porta, e um terceiro, ligado ao sistema de segurança, com atuação totalmente independente;

Sistema de segurança que permite visualizar a temperatura momentânea e individual em cada sensores instalados;

Teclas do tipo "toque suave" e memória dos valores pré-programados;

Filtro contra ruídos eletromagnéticos, provenientes da rede de alimentação elétrica, protegendo o sistema microprocessado, evitando desvios no valores programados;

sistema de monitorização de rede, restabelecendo os parâmetros de programação caso ocorra uma variação brusca de energia elétrica;

Conjunto de segurança analógico programável que permite a manutenção da temperatura na faixa de +2,5°C a +7,5°C na eventualidade de uma falha no sistema eletrônico microprocessado; Sistema de auto teste de todas as funções;



Sistema de manutenção de temperatura crítica em caso de falta de energia elétrica com autonomia

segura para preservação das amostras.

Chave geral tipo disjuntor para proteção da câmara;

Temperatura de Operação: +4°C memorizada

Faixa de trabalho entre 2°C a 8°C;

Volume: 420 litros

Alimentação elétrica: 127V/220V Freqüência:60 Hz

Registro do produto junto à ANVISA.

PRODUTO:

CÂMARA DE CONSERVAÇÃO – 1500 L

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CÂMARA DE CONSERVAÇÃO PARA AMOSTRAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Capacidade: aproximadamente 1500 litros

Dimensões aproximadas:Externas (cm) A: 207,7 L: 207,5 P: 84,5

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Câmara para Conservação de Imunobiológicos, hemoderivados e termolábeis, capacidade 1500 litros

Indicação no painel da temperatura através de um sensor imerso em solução glicerol que simula a temperatura exata do produto armazenado e não do ar do gabinete.

Temperatura pré-ajustada entre 2°C a 8°C, permitindo alteração se necessário. Em caso de desligamento ou queda de energia o sistema restabelece os parâmetros pré-selecionados.

Gabinete interno fabricado em aço inoxidável que garante assepsia, evita a corrosão e facilita a manutenção da câmara

Sistema de circulação interna por ar forçado com ventiladores que mantém a temperatura homogênea em toda a câmara.

Possui módulo protetor de bateria e os ajustes dos parâmetros são realizados por meio de senha. Confira na aba opcionais as diferentes possibilidades de upgrade.

Luz interna de LED resistente a umidade do ambiente com acionamento automático pela abertura da porta.

Memória para registro das temperaturas de momento (máxima e mínima) e de todos os eventos da câmara com data e hora, conforme intervalo programado. Os relatórios (criptografados) podem ser baixados pela saída USB no painel. Em caso de queda de energia, não há perda de dados e novos dados continuam sendo registrados.

Acionamento dos alarmes quando a câmara trabalhar em temperaturas fora do programado (máxima ou mínima), porta aberta, falta de energia e bateria baixa (quando possuir bateria recarregável).

Compressor hermético de alto rendimento e rápida recuperação da temperatura interna, isento de vibrações e ecologicamente correto (livre de CFC e com gás R134a).

Degelo ocorre automaticamente sem interrupção do trabalho ou perda da temperatura.

Possui fechamento automático, vedação por perfil magnético, puxador anatômico e sistema antiembaçante em modelos com vidro duplo ou triplo.

Gabinete interno em aço inoxidável que garante assepsia, evita a corrosão e facilita a manutenção da câmara.

Iluminação Interna : LED

Display/Painel de Controle : Eletrônico

Sistema para Homogeneização da Temperatura

Memória com Registro das Temperaturas

Possui alarme de porta aberta

Possui alarme por falta de energia

Fechamento Automático da porta do tipo vertical

Capacidade Total 1500 litros;

Faixa de temperatura : 2 a 8°C

Dimensões aproximadas:Externas (cm) (AxLxP) : 207,7x 207,5x 84,5

Dimensões Internas (cm) (AxLxP): 136 x 192,5 x 64,9

Porta vidro com sistema anti-embaçamento e possibilidade de moldura de alumínio escovado e/ou abertura deslizante.

Prateleiras ou Gavetas: 8 a 18 prateleiras removíveis ou deslizantes ou 8 a 18 gavetas com ou sem frontal de acrílico e com corrediças simples, duplas ou triplas.

Base com rodízios Giratórios com Trava e Sapatas Niveladoras

Tensão : 110/127 e/ou 220/240VAC

Isolamento Térmico - PU injetado expandido de alta densidade isento de CFC

Chave geral liga/desliga

Registro na ANVISA

PRODUTO:
CÂMARA FRIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:
CÂMARA FRIA PARA AMOSTRAS E REAGENTES COM PRATELEIRAS EM PVC -

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 12,00 X 2,20

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:
CÂMARA CONSTRUÍDAS E MONTADA EM TERMO PAINÉIS, ISOLAMENTO TÉRMICO MAIS ESTRUTURA. TRATAMENTO DOS TERMOPARES POR CHAPAS DE AÇO CROMATIZAÇÃO, PRIMER E PINTURAS DE ACABAMENTO. PORTA FRIGORIFICA: 2 PORTAS DESLIZANTES 1,40 X 2,10 METROS. QUADROS ELÉTRICOS, UNIDADES MECÂNICAS, EVAPORADORES DE AR FORÇADO. PRATELEIRAS EM PVC.

<p>PRODUTO: Carrinho com 4 rodas com puxador</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: Estrutura: Feito em aço carbono com tratamento anticorrosivo, 2 mm. Peças de plástico : fabricadas com resina de alta qualidade, polietileno de alta densidade, que pode ser usado em câmara fria. Os rodízios são fabricados com materiais nobres, e geralmente são eles quem definem a capacidade de carga dos carros: com 2 rodas fixas e 2 rodas giratórias com freios Modelo Pesado: Capacidade de 250 Kg, rodízios de 3' Medida : 600x400 Puxador tipo gancho com engate OBS: Na época da compra deve ser encomendado sob medida para adequação ao tamanho das caixas</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Compatível com a medida das caixas.</p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: (CONFORME PROJETO)</p>

<p>PRODUTO: CARRO DE CARGA</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: CARRO DE CARGA COM DUAS RODA, CAPACIDADE 200KG</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas: 47 x 50 x 109 cm</p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Carrinho para transportes de cargas em 02 rodas : - Estrutura metálica; - Aro metálico; - Pneu com câmara de ar: 3,5x4"; Borracha maciça - Tamanho aproximado: 47x50x109cm; - Tamanho Base aproximado: 19x40cm. Capacidade : 200kg (Variação aceitável +/- 10 %)</p>

PRODUTO: Carrinho esqueleto, em inox
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: Carrinho esqueleto, em inox, com rodízios e trava de segurança, com alça de apoio, para encaixe de bandejas plásticas
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensão aproximada : C = 64 cm x L = 46.5 cm x A = 177.5 cm
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Carrinho tipo esqueleto , em aço inox, fabricado sob medida . Possui capacidade para vinte e seis bandejas podendo ser expandido através da fabricação sob medida. Produzido em aço inox aisi 304 que pode ser utilizado em ambientes úmidos a molhados como câmaras frias ,ultracongeladores, freezers etc. Carro Tipo esqueleto em aço inox 304, com 20 divisões inteiriças em aço inox 304 ,espessura 1,20 mm para bandejas de aproximadamente 40 x 60 . Possui tubos redondos . Possui sapatas para fixação de rodízios . Possui trava de segurança. Possui batedor Acabamento : aço liso Dimensão aproximada : C = 64 cm x L = 46.5 cm x A = 177.5 cm (Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO: Carrinho para transporte de amostras, 3 andares
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: Carrinho auxiliar transporte 03 bandejas inox
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas : 73 x 42 x 85 cm (C x L x A)
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Carro Auxiliar Transporte 03 Bandejas Fabricado em aço inox Possui 03 Prateleiras Bandejas Dimensão aproximada : 73 x 42 x 85 cm (C x L x A) Estrutura: Alça de Movimento em tubos 20x20mm Estrutura: Pés em Tubos 20x20mm Rodízios Industriais: 04 unidades 3" (pol.) serviços pesados Acabamento: Escovado

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

Carrinho plataforma

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Carrinho plataforma com rodízios em metalon capacidade 1000 kg

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas:

100 cm de comprimento e 60 cm de largura e 20 cm de altura do chão à plataforma aproximadamente.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Carro Plataforma para transporte de cargas em geral .

Fabricado com assoalho de chapa com chassis de cantoneira, com reforço no cabo de tração. Com 4

rodas especiais de ferro fundida revestidas de borracha de 6" x 2" com rolamento de rolete (gaiola), sendo 2 fixas e 2 giratórias.

Possui 100 cm de comprimento e 60 cm de largura e 20 cm de altura do chão à plataforma aproximadamente.

Rodas maciças de nylon com rolamento;

Cores : diversas (verde, azul, vermelho, amarelo, marrom, cinza, laranja, etc)

Pintura em epóxi;

Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

Carrinho tipo palleteira

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Carrinho tipo palleteira , hidráulico rodas simples poliuretano 2500kg

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas:

Largura útil do garfo: 680mm e comprimento útil do garfo : 1.150mm

Altura dos garfos abaixados (mm): 75

Altura dos garfos elevados (mm): 190

Altura total (mm): 1225

Capacidade de carga (Kg): 2500

Comprimento total (mm): 1533

Comprimento útil do garfo (mm): 1150

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Capacidade de carga de 2.500kg.

Fabricação das rodas em poliuretano.

Rodas de carga tandem (trucado), com duas rodas em cada extremidade do garfo.

Largura útil do garfo: 680mm e comprimento útil do garfo : 1.150mm

Altura dos garfos abaixados (mm): 75

Altura dos garfos elevados (mm): 190

Altura total (mm): 1225

Capacidade de carga (Kg): 2500

Comprimento total (mm): 1533

Comprimento útil do garfo (mm): 1150

Curso total (mm): 115

Largura Externa do Garfo (mm): 680mm (Opcional 525mm sob consulta)

Peso (Kg): 75

Roda direcional (mm): Ø 180x50 com rolamento de blindagem dupla

Roda simples ou tandem (mm): Ø 74x93 com rolamento de blindagem dupla

Rodas: Simples Poliuretano

Garantia: 6 meses

(Variação aceitável +/- 10%).

PRODUTO:

Carrinho com prateleiras

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CARRINHO COM PRATELEIRAS, RODÍZIOS PARA TRANSPORTE AMOSTRAS EM ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas: Coluna simples , altura 164 cm, Largura 57cm, Profundidade 69cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

CARRINHO COM PRATELEIRAS, RODÍZIOS PARA TRANSPORTE AMOSTRAS EM ALUMÍNIO

Carrinho de transporte projetado com material leve e fácil de limpar.

Carrinho aberto de coluna simples

Fabricado em alumínio anodizado de alta qualidade

Calhas de nylon-alumínio e cestos em ABS

Possui rodízios em material resistente, poliuretano para movimentação dos mesmos

Dimensões aproximadas: Coluna simples , altura 164 cm, Largura 57cm, Profundidade 69cm

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO: CARRO DE CARGA TIPO PLATAFORMA 400 KG
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: Carro de carga tipo plataforma, assoalho de chapa 400kg com roda pneumática assoalho de chapa
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas: Medidas: 120 x 60 x 45 cm (CxLxA) Capacidade de carga: 400 kg
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Carro de carga tipo plataforma assoalho de chapa 400kg com roda pneumática Fabricado com assoalho de chapa de aço carbono, com sistema 5ª roda, dotado de cabo de tração em forma de "T" com articulação. Capacidade para 400 Kg. Equipado com 4 rodas pneumáticas (com câmara) de 325" x 8", sendo 2 montadas no eixo e 2 com freio montadas na "5ª roda". Possui 120 cm de comprimento, 60 cm de largura e 45 cm de altura do chão à plataforma. O cabo possui 100 cm de altura. Medidas aproximadas: 120 x 60 x 45 cm (CxLxA) Peso: 40 Kg Capacidade de carga: 400 kg Tipo de roda: 4 rodas pneumáticas (com câmara) 325" x 8" Material: Aço carbono Cores: Diversas (verde, azul, vermelho, amarelo, marrom, cinza, laranja, etc) Pintura: epóxi Garantia: 12 meses contra defeito de fabricação (Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO: CENTRAL DE INCLUSÃO MODULAR
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: Central de Inclusão modular composta de 3 módulos
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Módulo central (280mmx630mmx590mm), Módulo Refrigerado (280 mm x 470 mm x 60 mm),Módulo aquecido (280 mm x 610 mm x: 360 mm)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Central de Inclusão modular composta de 3 módulos

MÓDULO CENTRAL

Voltagem: 100~240 V / 50-60 Hz;

Corrente Máxima de Entrada: 127 V = 8,31 A e 220V = 4,50 A;

Potência: 1160 W;

Fusível: Ø5x20mm, corrente 10A (127 V e 220 V);

Protetor Térmico: Desarme para alta temperatura quando atinge 100 °C. Desligamento geral do Equipamento. Rearme automático abaixo de 95 °C;

Modo de Operação: Contínuo;

Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IPX0;

Capacidade: até 4 litros de parafina;

Controle de Temperatura: De Temperatura Ambiente até 90°C com variação de até +- 2°C através de Sistema Digital de Monitoramento;

Altura: 280 mm;

Largura: 630 mm;

Comprimento: 590 mm;

Gavetas;

Altura: 25 mm;

Largura: 110 mm;

Comprimento: 110 mm;

Peso Líquido: 24 Kg;

Peso Bruto: 42 Kg;

Dimensões externas da embalagem: 630 mm x 600 mm x 310 mm;

Produto Classe I conforme a IEC 61010;

O Produto atende a Norma IEC 61010-2010 e a Diretiva 98/37.

MÓDULO REFRIGERADO

Voltagem: 127 V ou 220 V / 50-60 Hz (Opcional – não possui chave seletora. Escolha de voltagem deve ser feita no ato da compra);

Corrente Máxima de Entrada: 127V = 1,51 A e 220V = 0,74 A;

Potência: 211 W;

Fusível: Ø5x20mm, corrente 10 A (127 V e 220 V);

Protetor Térmico: Desarme para alta temperatura quando atinge 100 °C. Desligamento geral do Equipamento. Rearme automático abaixo de 95 °C;

Modo de Operação: Contínuo;

Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IPX0;

Capacidade: 100 Cassetes Plásticos ou 80 Blocos de Parafina;

Controle de Temperatura: De Temperatura Ambiente até -15 °C com variação de até +- 2 °C;

Altura: 280 mm;

Largura: 470 mm;

Profundidade: 60 mm;

Peso Líquido: 18 kg;

Peso Bruto: 22 kg;
Dimensões externas da embalagem: 680 mm x 610 mm x 420 mm;
Produto Classe I conforme a IEC 61010;
O Produto atende a Norma IEC 61010-2010 e a Diretiva 98/37.
MÓDULO AQUECIDO
Voltagem: 127 V ou 220 V / 50-60 Hz (Opcional – não possui chave seletora. Escolha de voltagem deve ser feita no ato da compra);
Corrente Máxima de Entrada: 127V = 1,02 A e 220V = 0,50 A;
Potência: 143 W;
Fusível: Ø5x20mm, corrente 6,3A (127V e 220 V);
Protetor Térmico: Desarme para alta temperatura quando atinge 100 °C. Desligamento geral do Equipamento. Rearme automático abaixo de 95 °C;
Modo de Operação: Contínuo;
Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IPX0;
Capacidade: 200 Cassetes ou 140 Base Molds;
Controle de Temperatura: De Temperatura Ambiente até 90°C com variação de até +- 2°C através de Sistema Digital de Monitoramento;
Altura: 280 mm;
Largura: 610 mm;
Comprimento: 360 mm;
Dimensão da Cuba:
Comprimento: 200 mm;
Largura: 300 mm;
Altura: 40 mm.
Peso Líquido: 8 kg;
Peso Bruto: 11 kg;
Dimensões externas da embalagem: 670 mm x 440 mm x 380 mm;
Produto Classe I conforme a IEC 61010;
O Produto atende a Norma IEC 61010-2010 e a Diretiva 98/37.
ACESSÓRIOS
Acompanha conjunto de acessórios para inclusão composta de:
01 Lupa;
01 Peneira reserva;
01 Pedal de acionamento.

PRODUTO:

CENTRÍFUGA 28 TUBOS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CENTRÍFUGA COM ADAPTADORES PARA 28 TUBOS 5/7 ML

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas : Profundidade: 49,5 cm

- Largura: 38 cm
- Altura: 33 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Centrífuga microprocessada, pequena, de bancada, com capacidade para 28 tubos de 10 ml pequena.

Construída em carcaça injetada em plástico resistente, com proteção interna em aço inox leve e compacta, com capacidade mínima da cruzeta para quatro caçapas, sendo que cada caçapa 7 tubos x 10ml;

Tampa superior com interruptor de proteção e com visor que permite visualizar e medir a rotação.

Motor de indução, sem escovas, robusto e acionado por sistema de inversor de frequência com baixo nível de ruído.

Sistema de controle microprocessado com painel frontal apresentando display de 10 segmentos para indicação de estágios do processo, permitindo uma operação fácil, prática e segura;

Painel contendo teclado de membrana tipo soft-touch que permite ajustar a rotação de trabalho em patamares e tecla para “start/stop”;

Possui sistema de detecção com tecnologia “acelerômetro”;

Ajuste de rotação de trabalho em patamares.

Possui travamento da tampa durante a operação com sensoriamento de segurança.

Rampas de aceleração e frenagem do rotor para atuação do freio.

Temporizador para controle do processo, teclado touch e aviso sonoro ao final do processo;

Rotação mínima de 500 rpm a 5000 rpm.

Rotação máxima: 3600RPM (cruzeta horizontal) e 5000RPM (cruzeta angular)

Força centrífuga relativa máxima (g): 3.910g

Tempo de aceleração e frenagem: 50 a 80 segundos

Nível de ruído máximo inferior a: 77 dBa

Fusíveis de proteção, alimentação elétrica selecionável por chave 127/220V;.

Alimentação: Bivolt chaveado (50/60 Hz)

Potência Watts (W): 500W

Profundidade: 49,5 cm

Largura: 38 cm

Altura: 33 cm

Peso: 16 Kg

O equipamento deverá vir com as cruzetas, rotor e caçapas bem como todos os acessórios necessários e indispensáveis para seu perfeito funcionamento;

Registro ANVISA.

PRODUTO:

CENTRÍFUGA – 196 TUBOS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CENTRÍFUGA COM ADAPTADORES PARA 196 TUBOS 5/7ml e outros rotores

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: dimensões aproximadas:
360 x 565 x 670 mm, peso líquido: 86 kg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Centrífuga microprocessada, de bancada, com capacidade para 196 tubos de 5/7ml
Estrutura leve de fibra de carbono.

Resistência à corrosão e desgaste. Protege a integridade estrutural do rotor

Rotores são projetados para reduzir o arraste, permitindo maior velocidade máxima e menores níveis de ruídos;

Sistema de gerenciamento de rotores, maximiza a aceleração, e frenagem e o desequilíbrio de carga residual para cada opção de rotor e caçamba;

O sistema otimiza a segurança e melhora as operações;

Tampa com trava de segurança dupla e fechamento eletrônico motorizado;

Tempo de fechamento e desgaste reduzidos;

Abertura automática opcional da tampa no fim do processamento para recuperação rápida das amostras durante a operação rotineira;

Tampas de biocontenção, proteção de amostras com manipulação com apenas uma das mãos;

As vedações de alta eficiência ao redor da tampa e do motor evitam que o ar quente e úmido do laboratório entre na câmara, o que reduz o consumo de energia e o acúmulo de umidade, eliminando a necessidade de tubos de drenagem, que podem ser uma fonte de contaminação e requerem limpeza regular;

Motor de indução, sem escova, livre de manutenção;

Altura ergonômica e design curvo garantem fácil carregamento e descarregamento de amostras e fácil limpeza;

Sensível ao toque com luva, pode ser aberta/fechada com uma mão, feita ergonomicamente para operação por destros ou canhotos ;

Troca de rotor segura e com um toque de botão em até 3 segundos

Instalação e remoção de rotor sem necessidade de ferramentas;

Acesso completo à câmara para conveniência de limpeza;

Lubrificante avançado e revestimento resistente à corrosão;

A ampla caçamba de propósito duplo aceita adaptadores para tubos ou microplacas; A tecnologia sem fusível apresenta uma proteção regenerativa especial, feita para eliminar o problema de fusíveis em curto-circuito que requerem peças de reposição ou manutenção;

Painel sensível ao toque;

Tamanho do visor: 50 cm²;

Tecnologia do visor: LCD brilhante avançado;

Programas: 06;

Aceleração/desaceleração : 9/10;

Ajuste de velocidade: setas de navegação;

Precisão da velocidade: 100 rpm ou 100xg;

Previsão do tempo: horas/min;

Ajuste de tempo: contagem a partir do início;

Faixa de tempo: <9 h,59 min + contínuo;

Ajuste de temperatura: ar da câmara;

Cálculo da RCF: raio máximo;
Operação contínua
ROTOR ANGULAR(F15- 6X100): 6X100ML , ROTOR HORIZONTAL (TX 1000)4X1000ML
Capacidade total: 196 tubos
Dimensões aproximadas: 360x565x670 mm
Registro no Ministério da Saúde
Garantia: 12 meses

PRODUTO:

CENTRÍFUGA – 76 TUBOS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CENTRÍFUGA COM ADAPTADORES PARA 76 TUBOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

dimensões (AxLxP): 360 x 440 x 605 mm, peso líquido: 57,5 kg, (Aproximadas)

Centrífuga microprocessada grande, de bancada, com capacidade mínima de 76 tubos de 7ml, sendo a cruzeta para quatro caçapas, sendo cada caçapa com capacidade mínima de 18 tubos de 7ml.

Velocidade máxima rotor angular: 8000 rpm;

Rotor horizontal: 5400 rpm.

Força centrífuga máxima rotor angular: 10804 XG; rotor horizontal: 4822 XG;

Motor de indução, sem escovas, rolamento blindado.

Inversor de frequência microcontrolado.

Display de LCD com backlight, indicação de rotação e tempo de processo.

Câmara interna em aço inoxidável, controle microprocessado.

Timer: 30s a 99 minutos + posição fixa.

Tecla pulse para corridas rápidas, no mínimo cinco programas protegidos por senhas individuais, cinco taxas de aceleração e cinco taxas de freio.

Rampa de aceleração e frenagem em 4 níveis.

Temporizador até 24 horas em intervalos de 1 segundo.

Quatro programas selecionáveis de rotação, força centrífuga relativa, tempo de processo, aceleração/ frenagem, temperatura, idioma.

Características de segurança e proteção do usuário:

Tampa com travas de segurança, blindagem da câmara, proteção de sobrecorrente e sobretemperatura.

Baixo nível de ruído sendo menor que 57 db.

Sistema de detecção de desbalanceamento e de tampa aberta que impedem o funcionamento da centrífuga;

Auto diagnóstico para defeitos do equipamento;

O equipamento deverá vir com rotor horizontal, caçapas com tampa de proteção biológica e adaptadores para no mínimo 72 tubos de 7 ml tipo vacutainer bem como todos os acessórios necessários e indispensáveis para o perfeito funcionamento do

equipamento.

Deverá ser apresentado Certificado de Registro no Ministério da Saúde. Deverá ser apresentado o certificado de conformidade com a norma NBR IEC60.601-1 ou equivalente com o país de origem.

Produto com certificado ISO9000 e certificado de boas práticas de fabricação, conforme RDC 59/2000.

Termo de garantia: declaração de garantia de 12 meses e compromisso de substituição imediata ou de reparos à critério do comprador.

PRODUTO:

CENTRÍFUGA REFRIGERADA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE BANCADA 76 tubos

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas (P x L x A):
60,5 x 62,3 x 36,0 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Centrífuga refrigerada de bancada para uso geral, com capacidade total de 1,6 litros, 76 tubos

Velocidade máxima:

- Rotor angular (microvolume): 15.200 rpm
- Rotor horizontal: 5.500 rpm

Força centrífuga máxima:

- Rotor angular (30 x 2 mL): 25.830 x g
- Rotor horizontal (TX-200): 5.580 x g

Capacidade máxima:

- Rotor angular (F15-6x100): 6x100 ml
- Rotor horizontal (TX-400): 4x400 ml
- 12 rotores opcionais, incluindo ângulo fixo em fibra de carbono.
- Controle microprocessado
- Timer: 0 a 9hrs, 59 minutos + operação contínua
- Tecla pulse para corridas rápidas
- Memória para 6 programas
- 9 taxas de aceleração e 10 taxas de freio
- Display de LCD e 50cm² mostra o valor configurado de rotação
- Acurácia de velocidade: 100 rpm ou 100 xg
- Acurácia de tempo: hrs/min
- Temperatura: -10 a 40°C

- Possui sistema para troca rápida de rotores com apenas um botão, sem necessidade de ferramentas.

- Possui sistema que verifica o desbalanceamento não apenas no início, mas durante toda corrida, com alarme sonoro e visual

Possui motor de indução, sem escovas, livre de manutenção
- Possui tampa com trava de segurança dupla e fechamento eletrônico motorizado
Operação silenciosa: nível de ruído menor que 61 dBA

- Dimensões: (P x L x A): 60,5 x 62,3 x 36,0 cm

- Peso líquido: 91,5 kg

- Peso bruto: 110 kg

- Requisitos elétricos: 50/60Hz, 230V

Velocidade máxima: 5000 rpm

Possui certificado ISO 9001 e está de acordo com as normas da CE

Registro no Ministério da Saúde

PRODUTO:

CITOCENTRÍFUGA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CITOCENTRÍFUGA DE BANCADA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas: 30x33x46 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

CITOCENTRÍFUGA - CENTRÍFUGA DE BANCADA PARA UTILIZAÇÃO NA SEPARAÇÃO DE PARTÍCULAS EM SUSPENSÃO OU DE LÍQUIDOS DE DIFERENTES DENSIDADES POR MEIO DE FORÇA CENTRÍFUGA.

Programas disponíveis - URINA, LÍQUOR, MUCOSA ORAL, PLEURA, ASPIRADOS DE CISTO, LAVADO BRÔNQUIO

Possui capacidade para 12 lâminas 26 x 76, acompanha 12 cito clip, filtro e cito funil;

Possui 12 opções de programação disponíveis onde é possível programar nome da técnica, tempo em minutos (1 a 999 min) ou em segundos e velocidade em RPM e força G.

Gabinete construído em chapa em aço carbono com pintura eletrostática;

Pés de fixação tipo ventosa antideslizantes;

Possui Motor :Trifásico, lacrado isento de manutenção

Acionamento do motor por inversão de frequência

Rotor (cruzeta) : produzido em Aço inox

Possui trava na tampa : Mecânica para fechamento e eletrônica quando em funcionamento (Não abre em funcionamento)

Possui sensor desbalanceamento : Mecânico com micro switch

Teclado do painel tem a membrana feito de policarbonato

Possui Display :

Rotação: Programável de 500 a 2.000 RPM

Tempo de centrifugação: Programável de 1 a 999 minutos

Ruído máximo em DB : < 50 DB
Erro máximo de velocidade: < 1%
Erro máximo de tempo : < 1%
Cito Clip : em aço inox 304
Cito funil: em poliacetal
Papel filtro - Excelente absorção do excesso e fornece uma área de reposição de células de 06MM
Potência : 800 W
Corrente Máxima : 8A
Frequência: 50/60 HZ
Tensão bivolt
Dimensões aproximadas : 30x33x46 cm
Garantia : 12 meses
Registro no Ministério da Saúde

PRODUTO:

CHUVEIRO E LAVA-OLHOS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

(CHUVEIRO) E BACIA (LAVA-OLHOS)

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Possui regulador AUTOMÁTICO de vazão da água e filtro de micropartículas.
As válvulas dos chuveiros e do lava olhos são de esfera em latão cromado de 1".
Todas as válvulas se abrem em menos de 1 segundo, com apenas 1 movimento do acidentado e permanecem abertas sem uso das mãos.
Os esguichos do lava-olhos são em plástico ABS, com tampas de proteção contra poeiras e detritos, que se abrem automaticamente com a força do jato d'água.
A pressão mínima de água de alimentação é de 2,1 Kgf/cm², sendo a pressão ideal de 3,0 Kgf/cm².
Com esta pressão de água o modelo fornece vazão de 75 l/min no chuveiro e 1,5 l/min no lava-olhos simultaneamente.
Características :
Tubulação em aço galvanizado de 1"
Crivo e bacia em plástico ABS
Pintura epóxi anticorrosiva munsell 2.5G 5/10
Acionamento manual com placa empurre e haste triangular em aço inoxidável
Conexão de entrada e saída de água de 1" BSP
Placa de sinalização em PVC

Deverá atender Norma Americana ANSI Z358. 1 e a futura Norma Brasileira (ABNT NBR 16291) para Chuveiros e Lava-Olhos de emergência.

Garantia : 12 meses

PRODUTO:

CONJUNTO DE SOFÁ 2 lugares

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONJUNTO DE SOFÁ 2 E 3 LUGARES EM CORINO PRETO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensão aproximada : 128x77x65 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Sofá de 2 lugares

Estrutura interna de madeira maciça pinus

Madeira pré-composta e MDF

Estofamento em espuma de densidade 23 nos braços e 26 no assento

Tecido 100% poliuretano

Altura do assento até o chão : 45 cm

Dimensão aproximada : 128x77x65 cm

Cor: Preto

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

CONTADOR MANUAL CÉLULAS DIGITAL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONTADOR MANUAL CÉLULAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DIMENSÕES APROXIMADAS : 220x166x78mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Contador Digital células Sanguíneas. Realiza contagem diferencial;

Contador Digital células Sanguíneas. Realiza contagem diferencial . possui visor digital para contagem de células sanguíneas.

Faz contagens, declarações numéricas e as disponibiliza para o usuário.

Tipo de controle Digital

Contagem máxima 10 grupos

Capacidade de contagem de cada grupo 0 ~ 99 ou porcentagem

Tensão Bivolt

Potência 5W

Dimensões do produto 220x166x78mm

Peso 550g

PRODUTO:

CONTAINER DE LIXO - 1000L

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONTAINER DE LIXO COM ENGATE PARA O CAMINHÃO 1000L

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 1000L

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

O Contêiner de Lixo 1000L

capacidade para armazenar 450 kg

Possui munhão para basculamento lateral em caminhões de coleta urbana

Reforço em chapa de aço e dreno com tampa rosqueável para escoamento de líquidos.

sem pedal com rodas 200mm e dreno, possuem 4 rodízios giratórios, sendo 2 com freios, e garfos em aço com tratamento anticorrosivo, o que lhes garante excelente custo-benefício. Possui espaço para colocar o suporte de fixação de cadeado, vendido separadamente.

Fabricado em Polietileno de Alta ou Média Densidade (PEAD ou PEMD);

Resistentes ao impacto e à tração;

Possui proteção contra raios UV e aditivo antioxidante;

Rodas de borracha maciça com núcleo de polipropileno.

Dimensões aproximadas:

Compatível com o volume do contêiner.

Garantia:3 meses contra defeitos de fabricação.

PRODUTO:

CONTAINER DE LIXO 240L

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CONTAINER LIXO COM RODÍZIOS 240 LITROS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 240 litros

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

CONTAINER LIXO COM RODÍZIOS 240 LITROS

Container com pedal com capacidade para armazenar 240 litros ou 96 kg de lixo,
Possui rodas de borracha com 200mm de diâmetro e eixo reforçado.

Composição :

Fabricados em PP ou PEAD, em máquinas de alta tecnologia;

Alta resistência ao impacto e à tração;

Possui proteção contra raios UV e aditivo antioxidante;

Rodas de borracha maciça com núcleo em Polipropileno;

Atende a norma europeia UNE EN 840.

PRODUTO:

CORADOR AUTOMATIZADO DE GRAM

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CORADOR AUTOMATIZADO DE GRAM

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

• Dimensões aproximadas: 520 x 360 x 190 mm. • Peso: 15 kg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

CORADOR AUTOMÁTICO PARA GRAM

Capacidade operacional : velocidade de 60 lâminas por hora;

- Comando automático de alerta para falta de reagentes;
- Função prime para todos os reagentes;
- As lâminas são liberadas secas e prontas para a microscopia;
- Bombas dosadoras micro processadas com elevada precisão;

Reprodutibilidade;

Padronização das colorações • Sistema otimizado que utiliza somente um Pack,

Utiliza sistema de esgoto seco;

Todo revestido em acrílico onde permite limpeza simples e fácil;

Regulador de altura: localizado nos cantos frontais, adequando a posição, proporcionando um melhor rendimento do instrumento;

Possui um sistema de transporte deslizante : com espirais de locomoção das lâminas, mesa, depósito de lâminas e tanque de escoamento

Possui sistema dos Reagentes com : Bomba de reagentes e sensor de presença de lâminas.

Possui sistema elétrico com função pulso, tecla ligado/desligado, luz de nível de reagente;

Alimentação: 110 VAC 60 Hz; 0,8 A. 220 VAC 60 Hz; 0,8 A;

Fusível: 250V; 1,5A ;5 x 20mm;

Peso: 15 kg

Dimensões: 520 x 360 x 190mm

Garantia: 12 meses;

Registro Ministério da Saúde

PRODUTO:

DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Apoio de descanso para os pés com regulagem de inclinação.

Descanso e conforto aliviando a pressão dos pés e pernas.

Ergonômico, favorece a postura corporal correta

Possui rolagem de altura e inclinação

Especificações técnicas:

Material: plástico ou madeira;

Possui rolagem de altura e inclinação

PRODUTO:

DISPENSADOR DE PARAFINA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DISPENSADOR DE PARAFINA DIGITAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas : (LxAxP)
310 mm x 180 mm x 295 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Equipamento construído em resina de alta resistência, • Cuba interna de alumínio •

Controle de temperatura digital • Sistema de proteção • Possuir bico dispensador

• Filtro interno • Características Técnicas

• Voltagem: 127 V ou 220 V / 50-60 Hz • Corrente Máxima de Entrada: 127 V = 3,47 A e 220 V = 1,50 A;

• Potência: 484 W;

• Fusível: Ø5x20mm, corrente 6,3A (127 V e 220 V);

• Protetor Térmico Desligamento geral do Equipamento. Rearme automático abaixo de 95 °C;

• Modo de Operação: Contínuo;

• Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IPX0;

• Capacidade: Até 4 litros de parafina;

• Controle de Temperatura: De Temperatura Ambiente até 90°C com variação de até +-2°C através de Termostato Digital;

• Altura da cuba: 155 mm;

• Diâmetro interno da cuba: 180 mm;

• Profundidade da Torneira: 60 mm;

• Peso Líquido: 5,5 Kg;



- Peso Bruto: 6,5 Kg;
- Produto Classe I conforme a IEC 61010;
- Produto atende a Norma IEC 61010-2010 e a Diretiva 98/37.

PRODUTO:

DISPENSER DE ÁLCOOL GEL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DISPENSER DE ÁLCOOL GEL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dispenser para sabonete espuma . Capacidade: 500mL Medidas: 190mm (altura) x 100mm (largura) x 84mm (profundidade). possui sistema de válvula

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

- Visor frontal transparente para visualização do conteúdo e facilitar a reposição.
- Confeccionado em polipropileno, um material resistente que confere maior durabilidade ao produto e diminui a manutenção.
- Possui chave para abrir o dispenser e proteger o conteúdo.
- Equipamento de fácil instalação, que devem ser fixados com parafusos e buchas.
- Garantia: 3 meses

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dispenser para sabonete espuma . Capacidade: 500mL Medidas: 190mm (altura) x 100mm (largura) x 84mm (profundidade).

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

- Visor frontal transparente para visualização do conteúdo e facilitar a reposição.
- Confeccionado em polipropileno, um material resistente que confere maior durabilidade ao produto e diminui a manutenção.
- Possui chave para abrir o dispenser e proteger o conteúdo.
- Equipamento de fácil instalação, que devem ser fixados com parafusos e buchas.
- Garantia: 3 meses

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL – 200 ML

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 200ML

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: 200ml

Medidas: 470mm (altura) x 130mm (largura) x 116mm (profundidade)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Dispenser de copos para água de 200mL.

Tubo confeccionado em PVC semirrígido, base superior e inferior injetado em plástico ABS cristal. Possui garras (escova) em polietileno (PE) que ajustam a saída do copo. As varetas de fixação de uma base à outra são confeccionadas em aço carbono galvanizado.

Mantém os copos organizados e protegidos contra sujidade.

Acompanha uma tampa injetada em plástico ABS e kit com 4 parafuso e buchas para fixação na parede.

Cores disponíveis: Acrílico/ Fumê

Capacidade: 125 copos (aproximadamente)

Diâmetro aproximado da boca: 7 cm

Medidas aproximadas: 470mm (altura) x 130 mm (largura) x 116 mm (profundidade)

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL – 50 ML

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 50ML

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: 50ml

Medidas: 480mm (altura) x 115mm (largura) x 110mm (profundidade)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Dispenser de copos para café de 50mL.

Tubo confeccionado em PVC semirrígido, base superior e inferior injetado em plástico ABS cristal. Possui garras (escova) em polietileno (PE) que ajustam a saída do copo.

As varetas de fixação de uma base à outra são confeccionadas em aço carbono galvanizado.

Mantém os copos organizados e protegidos contra sujidade.

Acompanha uma tampa injetada em plástico ABS e kit com 4 parafuso e buchas para fixação na parede.

Cores disponíveis: Acrílico/ Fumê

Capacidade: 125 copos (aproximadamente)

Diâmetro aproximado da boca: 5cm

Medidas aproximadas: 480mm (altura) x 115mm (largura) x 110mm (profundidade)

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

DISPENSER PARA PAPEL TOALHA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

DISPENSER PARA PAPEL TOALHA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

O Dispenser para Papel Toalha Interfolhado .

Dispenser adaptado por buchas e parafusos (acompanha o produto) ou por fita dupla face;

Fabricado em polipropileno de alta qualidade, adapta em qualquer ambiente, garante higiene e proteção de refil, proporciona abastecimento rápido e prático.

Possui sistema inteligente de abertura que permite ao usuário o acesso fácil e rápido para reposição;

Os produtos apresentam formas arredondadas e muito bem desenhadas. Ideal para o Papel Toalha Interfolhado Branco 20 x 21

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESCADA - 10 DEGRAUS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESCADA 10 DEGRAUS EM ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Produzida em alumínio, ela é leve e muito resistente. Conta ainda com barras estabilizadoras e suporta até 150 kg.

Estrutura em alumínio;

Barras estabilizadoras;

Produto 100% reciclável.

Peso suportado :150 kg

Altura máxima : do chão ao último degrau: modo estendida 5,00 m

Modo pintor : 2,76m

Total de degraus:10 x 2

Garantia:12 meses

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESCADA - 3 DEGRAUS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESCADA 3 DEGRAUS EM ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas : Altura: 62,5 cm; Largura: 34 cm; Profundidade: 52 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Produzida em alumínio, ela é leve e muito resistente.

Possui trava de segurança

Degraus e pés antiderrapantes

Estrutura em alumínio e Polipropileno

Barras estabilizadoras;

Peso suportado :100 kg

Possui proteção antiferrugem

Produto 100% reciclável

Garantia: 12 meses

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESCADA - 5 DEGRAUS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESCADA 5 DEGRAUS EM ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas : Altura: 106 cm; Largura:10 cm; Comprimento : 46 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Produzida em alumínio, ela é leve e muito resistente.

Aberta atinge 1,06 cm de altura e fechada 1,66 de altura (aproximadamente);

Contém fita de segurança e degraus com frisos antiderrapantes

Possui pés emborrachados

Estrutura em alumínio e Polipropileno

Barras estabilizadoras;

Produto 100% reciclável.

Peso suportado :120 kg

Possui proteção antiferrugem

Peso :3000g

Total de degraus :05

Garantia : 3 anos

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESCADA - 7 DEGRAUS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESCADA 7 DEGRAUS EM ALUMÍNIO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões aproximada : 47,0 x 10,5 x 215,0 (cm)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Produzida em alumínio, ela é leve e muito resistente.

Aberta atinge 1,94 cm de altura e fechada 1,66 de altura

Altura entre degraus :22,6 cm

Altura até o último degrau :1,52cm

Altura da escada fechada :2,15 cm

Altura da haste: 44 cm

Largura do degrau: 76mm

Contém fita de segurança e degraus com frisos antiderrapantes

Acompanha sapata antiderrapante

Estrutura em alumínio e Polipropileno

Produto 100% reciclável.

Peso suportado :120 kg

Possui proteção antiferrugem

Peso :4,1 Kg

Garantia: 3 anos

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADOS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões aproximada : 1600 MM X 650 MM X 900 MM



DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

MESA LISA COM PRATELEIRA LISA NA PARTE INFERIOR –

Mesas de trabalho projetadas especialmente para trabalho com inspeção/triagem em áreas sujas. Tampo da mesa e pés fabricados em aço inoxidável. A prateleira inferior opcional, em aço inoxidável, serve como armazenamento de fácil acesso. Selecione a versão com pés ajustáveis ou com rodas para uma estação de trabalho móvel.

CONFECCIONADA EM AÇO INOX AISI 430 Dimensões (CxLxA), mm 1600 x 650 x 900.

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADOS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões aproximada : 1800 MM X 650 MM X 900 MM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

MESA LISA COM PRATELEIRA LISA NA PARTE INFERIOR

Mesas de trabalho projetadas especialmente para trabalho com inspeção/triagem em áreas sujas. Tampo da mesa e pés fabricados em aço inoxidável. A prateleira inferior opcional, em aço inoxidável, serve como armazenamento de fácil acesso. Selecione a versão com pés ajustáveis ou com rodas para uma estação de trabalho móvel.

CONFECCIONADA EM AÇO INOX AISI 430 - Dimensões (CxLxA), mm 1800 x 650 x 900.
PÉS NIVELADOS.

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADOS E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADOS E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões aproximada : 1200 MM X 650 MM X 900 MM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

MESA COM TAMPO LISO E PRAT. LISA NA PARTE INFERIOR / 04 SAPATAS NIVELADORAS ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA.

MESA DE TRABALHO PARA ITENS MOLHADOS Mesas de trabalho projetadas especialmente para trabalho com inspeção/triagem em áreas sujas. Tampo da mesa e pés fabricados em aço inoxidável. A prateleira inferior opcional, em aço inoxidável, serve como armazenamento de fácil acesso. Selecione a versão com pés ajustáveis - FABRICADA EM AÇO INOX AISI 304 - CHAPA 0.6 Dimensões (CxLxA), mm 1200 x 650 x 900- 04 PÉS.

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESTANTE DE AÇO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Estante em aço com prateleiras ajustáveis

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: 30 cm x 92 x 1,98 cm
(Prof. X Larg. X Alt.)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estante em aço com prateleiras ajustáveis

Estante de aço com prateleiras encaixadas e reguláveis de 50 em 50 mm, possui um sistema de encaixe que aproveita o peso em cima da prateleira para dar mais fixação no perfil da coluna de sustentação, possui furos sequenciais para permitir a regulagem das alturas em vários níveis de acordo com a vontade do usuário e pés niveladores para regulagem ao piso desnivelado;

Extremamente firme e não necessita de fixação;

Coluna reforçada em L e furos de modulação;

Fabricada em chapa de aço galvanizado – NBR 7008 – resistente a corrosão;

Tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática

Pintura antimicrobiana e bactericida (nanotecnologia);

Dobras enroladas, livre de arestas cortantes (hands cut free);

Material:chapa aço 22

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESTANTE DE PLÁSTICO PARA 60 TUBOS DE 16 MM – 17 MM

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

- Estante em Polipropileno para 60 Tubos de Ensaio 16-17mm utilizada para armazenamento de tubos de ensaio.

Características:

- Estante tipo grade fabricada em polipropileno (PP);
- Identificação alfanumérica para facilitar a localização das amostras;
- Cor azul;
- Ideal para 60 tubos de ensaio de 17mm.
- Autoclavável (121°C, 15psi, 30min);

Podem ser usadas em banho-maria, estufas e freezers.

Cores:Azul, vermelho e outras

PRODUTO:

ESTEIRA TRANSPORTADORA ELÉTRICA - PEQUENA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTEIRA TRANSPORTADORA ELÉTRICA - PEQUENA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: 6,5m comp. X 0,6 m larg.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Transportador reto com 6,5m comp. X 0,6 m larg. com esteira modular branca

construção aço inox -motoredutor 220v trif

velocidade constante

guardas laterais em chapa de aço inox

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESTEIRA TRANSPORTADORA ELÉTRICA – GRANDE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTEIRA TRANSPORTADORA ELÉTRICA – GRANDE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: 2,0m comp. X 1,0 m larg

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Transportador reto com 2,0m comp. X 1,0 m larg. com esteira modular branca construção aço inox -motoredutor 220v trif velocidade constante guardas laterais em chapa de aço inox (Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

ESTUFA BACTERIOLÓGICA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTUFA BACTERIOLÓGICA CAPACIDADE 280 LITROS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:
aproximadas:

Dimensões

Medidas internas : 80x50x70 cm

Medidas Externas : 108x63x88 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estufa bacteriológica capacidade 280 litros

Controle de temperatura microprocessado digital com sistema PID e autotuning, possui display LED de 4 dígitos com resolução de 0,1°C para indicação da temperatura de processo (PV), SET POINT e tempo.

- Possuir Led indicador das fases do processo.
- Sensor de temperatura.
- Timer programável com tempo de 1 a 9999 minutos com ajuste de 1 em 1 minuto.
- Gabinete externo construído em chapa de aço r com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático.
- Câmara interna construída em chapa de aço com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi eletrostático na cor branca
- Isolação térmica em lã de vidro r em todas as laterais e na porta.
- Sistema de fecho tipo rolete, proporciona excelente fechamento.

- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.
- Circulação de ar por convecção natural, livre de ruídos.
- Pannel frontal com chave geral (liga/desliga).
- Porta interna em vidro temperado,
- Porta externa com abertura para direita • Possuir orifício superior (respiro) para saída de gases ou umidade ou acomodação de termômetro.
- Porta fusível com fusível de proteção • Possuir chave seletora de voltagem.
- • Composto por trilhos na câmara para deslocar as bandejas.

Faixa de temperatura de trabalho : ambiente +5°C à 70°C

Controle de temperatura : Digital com PID

Resolução : $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

Indicação Digital : Led

Cabo de alimentação : Com plug de 03 pinos

Sistema de aquecimento : resistência blindada

Homogeneidade térmica : $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Previsão do sistema : $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Tensão : Bivolt

Potência: 1000 W

Bandejas : 2

Capacidade : 280 litros

Registro na ANVISA

RODUTO:

ESTUFA BACTERIOLÓGICA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTUFA BACTERIOLÓGICA CAPACIDADE -480LITROS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões

aproximadas: INTERNAS (AxLxP): 100x80x60 cm, EXTERNAS (AxLxP): 160x116x69 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estufa bacteriológica capacidade 480 litros

- Gabinete externo construído em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento (pintura) em epóxi texturizado eletrostático.
- Câmara interna construída em chapa de aço SAE 1020 com tratamento anticorrosivo e acabamento em pintura epóxi eletrostático na cor branca
- Isolação térmica em lã de vidro (Roofing) em todas as laterais e na porta.
- Sistema de fecho tipo rolete, proporciona excelente fechamento.
- Vedação com perfil de silicone de alta temperatura.
- Circulação de ar por convecção natural, livre de ruídos.
- Composto por trilhos na câmara para deslocar as bandejas
- Painel frontal com chave geral (liga/desliga).
- Porta interna em vidro temperado, permite a visualização do interior da câmara sem necessidade da abertura, evitando perda de calor e estabilidade térmica;
- Porta externa com abertura para direita, permitindo a fácil colocação e retirada dos materiais no interior da câmara.
- Possui orifício superior (respiro) para saída de gases ou umidade ou acomodação de termômetro.
- Porta fusível com fusível de proteção
- Possui chave seletora de voltagem.
- Adesivo do painel em policarbonato, proporciona maior durabilidade e resistência (à prova d'água);
- Painel de controle : LED indicador das fases do processo

Faixa de temperatura de trabalho : ambiente +5°C à 70°C

Controle de temperatura : Digital com PID

DISPLAY: LED 4 dígitos

Resolução : $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$

RESOLUÇÃO: $0,1^{\circ}\text{C}$ para indicação da temperatura de processo

TIMER: Programável de 1 a 9999 minutos de 1 em 1 minuto

Indicação Digital : Led

Sensor de temperatura: tipo PT100

Cabo de alimentação : Com plug de 03 pinos

Sistema de aquecimento : resistência blindada

Homogeneidade térmica : $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Precisão do sistema : $\pm 1^{\circ}\text{C}$

Circulação de ar : natural, livre de ruídos

Tensão : Bivolt

Potência : 2000 watts

Capacidade: 480 litros

Registro na ANVISA

Manual em português

--

<p>PRODUTO: ESTUFA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: ESTUFA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO COM CONTROLES MICROPROCESSADOS DE APROXIMADAMENTE 280 LITROS</p>
<p>CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas : INTERNA (LXPXA) DE 60,0 X 50,0 X 84,0 CM A 60,0 X 60,0 X 70,0CM. EXTERNA (LXAXP): 76,0 X 80,0 X 119,0 CM A 80,0 X 75,0CM X 110,0CM.</p>
<p>DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Estufa de esterilização e secagem com circulação e renovação de ar; capacidade de 250 a 280 litros. Câmara interna em aço inoxidável AISI 430; Com polímero tipo espelho e câmara externa com chapa de aço carbono, tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi texturizado; Suporte para até cinco bandejas, acompanha bandejas em aço inox AISI 430; Reforçada com perfuração para circulação de ar; Isolamento térmico com manta em lã de vidro (isento de amianto) com 6cm de espessura em todas as paredes inclusive porta e teto; Porta com sistema magnético e vedação em perfil de silicone; Resistência blindada em tubo de aço inox AISI 430; Temperatura de trabalho de +5°C a 250°C; Termostato de segurança que evita o aumento da temperatura programada (sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico). Circulação de ar por convecção natural, fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro; Orifício superior para liberação de calor expandido; Motor de corrente contínua ¼ hp - classe h; Ventilação através de ventoinha: Controle de temperatura microprocessado digital pid: Alimentação 110/220 volts: Potência 1500 watts; Exatidão: +/- 0,5 °C; Precisão da temperatura: 0,1°C Certificado de calibração rbc (rede brasileira de calibração); Rastreável; Registro na anvisa. Acompanha fusível extra e Manual de instrução.</p>

PRODUTO:

ESTUFA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ESTUFA SECAGEM E ESTERILIZAÇÃO COM CONTROLES MICROPROCESSADOS DE APROXIMADAMENTE 80 LITROS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas : INTERNA (LxAxP) DE 45 X 45,0 X 40,0CM EXTERNA ((LxAxP)): 70,0 X 60,5 X 51,5CM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Estufa de esterilização e secagem com circulação e renovação de ar;

Capacidade de 80 litros.

Câmara interna em aço inoxidável AISI 430;

Com polimento tipo espelho e câmara externa com chapa de aço carbono; Tratamento anticorrosivo e pintura eletrostática em epóxi texturizado;

Suporte para até cinco bandejas, acompanha bandejas em aço inox AISI 430 reforçada com perfuração para circulação de ar;

Isolamento térmico com manta em lã de vidro (isento de amianto) com 6cm de espessura em todas as paredes inclusive porta e teto;

Porta com sistema magnético e vedação em perfil de silicone;

Resistência blindada em tubo de aço inox AISI 430;

Temperatura de trabalho de ambiente de +50°C a 250°C;

Termostato de segurança que evita o aumento da temperatura programada (sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico);

Circulação de ar por convecção natural, fluxo de saída do ar superior em aço inoxidável com orifício central para acomodação de termômetro;

Orifício superior para liberação de calor expandido;

Motor de corrente contínua 1/4 hp - classe h;

Ventilação através de ventoinha;

Controle de temperatura microprocessado digital pid;

Alimentação 110/220 volts;

Potência 1000 watts;

Exatidão: +/- 0,5°C;

Precisão da temperatura: 0,1°C;

Certificado de calibração rbc (rede brasileira de calibração); rastreável;
Registro na anvisa.
Acompanha fusível extra e manual de instrução;

PRODUTO:

FOGÃO POR INDUÇÃO (COOKTOP)

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

FOGÃO POR INDUÇÃO – COOKTOP POR INDUÇÃO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas (AxLxP): 44x590x520mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

FOGÃO POR INDUÇÃO – COOKTOP POR INDUÇÃO

Possui mesa de vidro de superfície plana e sem detalhes, facilitando a limpeza e estabilidade das painelas.

Possui trava de segurança para não ser acionado ou alterado indevidamente.

Possui sensor de calor residual para evitar queimaduras quando a superfície do produto ainda estiver quente.

Possui função pausa que diminui a zona à mínima potência.

Possui painel tipo touch

Possui 14 níveis de potência

Possui timer individual por zona

Possui unificação de 2 zonas de cocção

Características

Tipo: Cooktop por Indução

Quantidade de Bocas: 04

Tipo de Acendimento: Eletrônico

Painel: Touch

Timer

Níveis de Potência: 14

Mesa sem Furação

Acabamento: Vidro

Frequência: 7,35 kwh

Cor: Preto

Voltagem: 220V

Garantia: 12 meses

Dimensões e Peso

Dimensões aproximadas (AxLxP): 44x590x520 mm

Dimensões aproximadas do nicho: 60x560x490

Peso do produto : 10,3 kg

PRODUTO:

FRAGMENTADORA DE PAPEL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

FRAGMENTADORA DE PAPEL PARA 300 FLS, COM ACEITE DE CLIPS E GRAMPOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO : Dimensões aproximadas :

Compatível com a capacidade do equipamento.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Fragmentadora automática de papel:

- . Fragmenta automaticamente até 300 folhas;
- . Fragmenta até oito folhas no compartimento manual;
- . Destrói clips e grampos pequenos fixados em papéis;
- . Tritura cartões magnéticos;
- . DVDs e CDs também podem ser descartados;
- . Possui cesto com capacidade de 40 litros;
- . Tem recurso de economia de energia;
- . É silenciosa, com nível de ruído de 60 dB

Corrente: 1.2ª

Corte: supercorte em partículas

Possui indicador de resfriamento

Nível de segurança: P-4

Potência:270 W

PRODUTO:

Freezer - 20 °C ou -30oC

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Freezer - 20 °C ou -30°C , capacidade aproximada 240 a 500 litros

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Freezer laboratorial microprocessado -30°C

Para uso em baixas temperaturas, construído para conservação de materiais de uso em laboratórios, bolsa de plasma e outros materiais específicos que necessitam de um controle de refrigeração;

Fabricado internamente em material não ferroso que evita corrosão e, externamente em chapa de aço tratada quimicamente e pintada;

Porta externa com fecho magnético e guarnição de vedação de PVC em todo o perímetro;

Fechamento frontal em plástico fumê e individuais para cada gaveta;

Contém cinco gavetas em arame tratadas, pintadas a pó eletrostático com trilhos para movimentação suave;

Compartimento adicional superior e porta ficha;

Isolação térmica em poliuretano de alta densidade com 7(sete) cm de espessura em todas as paredes, inclusive na porta;

Sistema de refrigeração livre de CFC;

Refrigeração através de unidade selada de grande durabilidade para trabalhos contínuos e baixo ruído;

Painel de controle frontal, superior, tipo membrana, onde estão dispostos;

Controlador eletrônico microprocessado;

Display em LCD com fundo iluminado com caracteres expandidos para rápida visualização dos parâmetros;

Equipada com três sensores, sendo um para leitura digital da temperatura, imerso em solução simulando a real temperatura do material armazenado, outro diretamente no ar para o controle da temperatura, proporcionando uma rápida resposta do sistema, principalmente da abertura de porta, e um terceiro, ligado ao sistema de segurança, com atuação totalmente independente;

Controlador eletrônico microprocessado, com leitura digital da temperatura e precisão de +/- 1,0°C, controlando, automaticamente o aquecimento e refrigeração, com tecla "soft-touch", para leitura do ponto de controle da temperatura de trabalho;

Termostato de segurança interno;

Termômetro digital com subdivisão de leitura de 0,1°C e leitura das temperaturas máxima e mínima diretamente e simultaneamente no mesmo display, que são memorizadas mesmo com o desligamento da câmara e seu reinício manual;

Teclas do tipo "toque suave" e memória dos valores pré-programados;

Chave geral, para alimentação elétrica;

Fusíveis de segurança na parte traseira;

Indicação visual para refrigeração;

Sistema de alarmes audiovisuais para alta e baixa temperaturas de trabalho, calibrados em +1,0°C (alta) e -32,0°C (baixa), e alarme indicativo de porta aberta, por um tempo maior do que um minuto, com tecla para inibir o som dos alarmes durante dez minutos;

Sistema eletrônico de registro das temperaturas máxima e mínima, com leitura digital automática no painel, memorizando mesmo com o desligamento da câmara "reset", reinício manual;

Conjunto de segurança analógico, que permite a manutenção de temperatura na faixa de -32,0°C a +1,0°C, na eventualidade de uma falha no sistema eletrônico microprocessado, podendo ser recalibrado para a faixa de +/- 2,0°C da temperatura de operação;

Sistema de monitoração de rede, estabelecendo os parâmetros de programação, caso ocorra uma variação brusca da energia elétrica;

Cabo de ligação de acordo com a norma de rede elétrica;

Temperatura de Operação: 0°C a -30°C

Capacidade: capacidade aproximada 240 A 500 LITROS

Certificado de Registro junto a Anvisa / Ministério da saúde;

Alimentação 110v/60hz.

PRODUTO:

FREEZER VERTICAL -80°C

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

ULTRA FREEZER -80°C, VERTICAL COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 549 LITROS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões externas (A x L x P): 198,1 x 71.9 x 96 cm - Dimensões internas (A x L x P): 130,1 x 58,8 x 71,9 cm - Peso líquido / bruto: 280 / 312 Kg -

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

UltraFreezer -80°C, vertical com capacidade de 549 litros

Capacidade para armazenar até 400 criocaixas

Faixa de temperatura: de -50°C a -86°C 04 (quatro)

compartimentos internos com tampas independentes em poliestireno

Interior opcional em aço inoxidável 03 (três)

Prateleiras internas em aço inoxidável ajustáveis;

01 (uma) prateleira interna fixa;

Peso máximo por prateleira: 75 Kg

Guarnição de silicone tripla na porta garante a proteção da amostra, reduz a formação de gelo e mantém o ar frio no interior do freezer.

A baixa variação de picos na voltagem ajuda a garantir a proteção de amostras em todos os compartimentos

Possui um filtro que garante uma proteção do condensador contra sujeiras e poeiras;

Filtro facilmente removível para lavagem e/ou manutenção, garantido sempre uma

melhor performance de refrigeração

Válvula de alívio de pressão evita que vácuo se forme no interior, facilitando o acesso após abertura da porta Maçaneta(Door Handle) com manuseio ergonômico, integrada com chave para maior segurança e adaptada para cadeados e/ou trancas.

Opção de acesso ao freezer através de cartões codificados Display LCD

Touch-screen: mapeamento da temperatura, alarmes de falha de energia, alta e baixa temperatura, defeito no sensor de temperatura, porta aberta, bateria fraca, alta temperatura do condensador e indica quando limpar filtro do condensador e guarnição da porta;

Toque capacitivo mesmo quando se usa luvas de látex;

O registro de dados e o mapeamento da temperatura na tela touch-screen eliminam a necessidade do registrador gráfico;

Porta USB incorporada para exportação de dados

Sistema de rodízios com travas que facilita a instalação e locomoção;

Permite instalação opcional de uma back-up de CO2 ou NL2, no caso de queda de energia ou falha mecânica;

Possibilidade de instalação de alarmes remotos e/ou monitoramento de temperatura;

Grande variedade de racks para armazenamento estão disponíveis como acessórios opcionais;

Garantia: 2 anos de peças e serviços; 5 anos de peças de compressor

Especificações Elétricas: 208 - 230v / 60Hz

PRODUTO:

FREEZER HORIZONTAL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

FREEZER HORIZONTAL COM CAPACIDADE EM TORNO DE 546L, 2 PORTAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Compatível com a capacidade do equipamento._

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Freezer Horizontal 546 Litros com 2 portas.

Características:

Dupla Ação: através de uma chave seletora, em poucos segundos o freezer se transforma em um refrigerador. São dois equipamentos em um. Com compressor de alta potência, condensador helicoidal e dimensões otimizadas congela alimentos de forma rápida e eficiente.

Fabricação do gabinete interno em aço pré-pintado

Durabilidade: dobradiças reforçadas, projetadas para suportar aberturas frequentes de tampas. Puxador em plástico ABS de alta resistência e tanque interno de aço pré-pintado (melhor acabamento e resistente à corrosão).

Rápida recuperação de temperatura garante o frio no interior do gabinete e a conservação dos alimentos congelados.

Tampas balanceadas

Puxador ergonômico com fechadura – mais segurança para armazenar

Gaveta removível – facilita a limpeza

Dreno frontal : dispensa o deslocamento do equipamento para degelo

Rodízios giratórios 360 °

Capacidade Bruta: 546 litros

Tensão (V): 127 / 220

Frequência: 50Hz

e 60Hz

Gás refrigerante: R-134A

Faixa de Operação

Função Freezer faixa de operação: - 18 e - 22 °C

Função Refrigerador: 2 a 8 °C

Capacidade de congelamento : em 24 horas é 24,5Kg

Voltagem: 127V ou 220V

Quantidade de tampas: 02

PRODUTO:

GABINETE PARA LÂMINAS E CASSETES

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

GABINETE PARA LÂMINAS E CASSETES EM MDF

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

115cm alt. x 33 cm frente x 62cm fundo.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Gabinete para lâminas e cassetes para citologia
Fabricado em madeira MDF 15mm revestido na cor cinza.
Possui 11 gavetas em MDF cru 9mm e colmeia em MDF 3 mm.
Possui corrediça telescópica e puxador de metal cromado H :115 cm
Capacidade aproximada : 24000 Lâminas e 6000 cassetes
Dimensões aproximadas : 115cm alt. x 33 cm frente x 62cm fundo.

(Variação aceitável +/- 10%)

RODUTO:

GELADEIRA - 375 LITROS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

GELADEIRA DOMÉSTICA DUPLEX, 375 LITROS, FROST FREE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas : . Compatível com a capacidade do equipamento.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Geladeira duplex sistema Frost Free capacidade 375 litros
Possui painel eletrônico
Controle automático de temperatura
Consumo (Kwh) 54
Capacidade de armazenamento total (L) 375
Tensão /Voltagem – 110V-220V
Consumo de energia : A (menos 25% de consumo)
Cor: Branco
Garantia: 12 meses
Eficiência energética : A

PRODUTO:

HOMOGENEIZADOR HEMATOLÓGICO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

HOMOGENEIZADOR HEMATOLÓGICO COM CAPACIDADE 28 TUBOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas: 500 x 215 x 180 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Homogeneizador de Sangue, permite manter as células sangüíneas em suspensão homogênea nos exames hematológicos, lavar precipitados, preparar suspensões, dissolver as amostras que reagem vagarosamente , etc;

Carcaça: gabinete em fibra de vidro e carcaça em aço com pintura eletrostática

Exclusiva chave PAUSE, para retirada ou colocação dos tubos sem necessidade de desligamento do equipamento.

Bivolt Automático

Capacidade: 28 Tubos

Velocidade: Ajustável entre 4 e 25 RPM

Motor: Bosch com certificado CE

Presilhas: Aço inox polido

Display LCD 128x64 com botão de pausa

Funções Relógio e Marcador de data.

Dispositivo de parada para colocar ou retirar tubos com simples toque.

Estante porta tubos em espera, capacidade 16 tubos

Peso líquido :5,7 Kg

PRODUTO:

LAVADORA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: . Compatível com a capacidade de atendimento das especificações.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Lavadora de Alta Pressão indicada para lavar: Carros, motos, barcos, bicicletas, triciclos e quadrículos; Pisos, quintais, garagens, rampas, calçadas e varandas; Paredes, muros, pedras, portas, portões e vidros externos; Toldos, coberturas, churrasqueiras, grelhas e móveis de piscina.

Possui rodas grandes e baixo centro de gravidade.

Possui tubeira e os três pistões de sua bomba em aço inox que somados ao seu cabeçote latão proporcionam uma maior resistência e durabilidade à altas pressões.

Características: Pressão máxima: 2176 PSI / 150 bar (220V) , 1556 PSI(110V)

Vazão de água (L/h): 500 litros (220V), 400 litros (110V)

Potência: 2200 Watts (220V) / 1500 Watts (110V)

Máxima Temperatura de entrada: 60°C

Vazão de detergente: 30 (0,5) l/min

Tipo de motor: Motor a indução de alta durabilidade

Cabeçote em latão para maior resistência e durabilidade a altas pressões

Tubeira profissional: mais durável e robusta

Possui Mangueira de alta pressão com trama de aço, de 7,5m de comprimento e com pistola;

Mangueira de sucção de detergente integrada

Possui Carrinho com alça em aço tubular e porta acessórios e rodas que facilitam o transporte;

Economia de até 80% na conta de água e baixo consumo de energia elétrica;

Possibilidade de sucção de reservatório; Reservatório de detergente.

Contém:01 Lavadora de Alta Pressão 01 Pistola,01 Mangueira de 7,5 metros,01 Bico leque

01 Bico de baixa pressão,01 Tubeira de 400 mm

PRODUTO:

LAVADORA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

LAVADORA DE MICROPLACAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões

aproximadas(A x L x P): 34,5 X 38,5 X 24 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Lavadora de microplacas com 8 canais para ensaios de ELISA.

Lavadora de microplacas destinada à lavagem automática de placas de 96 poços e tiras.

Possui interface gráfica de utilizador.

Transferência de protocolos via USB, com a utilização de um Pen-Drive;

Visor e teclado grandes e nítidos para uma utilização fácil e conveniente;

Possibilita uma rápida e segura troca do cabeçote de lavagem;

Permite flexibilidade no posicionamento da placa (horizontal x vertical);

- Possibilidade de ajustar a altura da dispensa e também da aspiração do líquido;
- Controle da velocidade de aspiração para uma performance única de lavagem;
- Agitador linear integrado;
- Agitação durante o processo pode melhorar a eficiência da lavagem;
- Proteção de acrílico contra aerossóis evitando contaminação por agentes infecciosos;

Sistema avançado de varredura de aspiração que proporciona volumes residuais menores que 1,5 ul por poço, resultando em excelente performance de lavagem e resultados confiáveis;

04 frascos inclusos no equipamento: Dois frascos de 02 litros para tampões de lavagens, um frasco de 04 litros para descarte e um frasco de 01 litro para solução de rinsagem;

Os frascos trabalham sem a necessidade de pressurização, o que previne a entrada de líquidos na bomba de aspiração;

Conveniência para o usuário com a possibilidade de utilização de frascos de diferentes tamanhos e volumes;

- Sensor de nível em todos os frascos, garantindo segurança no processo;
- Capacidade de armazenar 99 programas de lavagem;

Cada programa pode ter até 4 protocolos acoplados;

- Compatibilidade robótica para automação do processo, (saída RS-232C);

Cabeçotes de lavagem 2x8 já incluso, bem como os frascos(4) e a tampa em acrílico para proteção biológica contra aerossóis;

- Tipo de placa : 96 e 384 poços
- Pinos de lavagem: 1 x 12 / 1 x 8 / 2 x 8 / 2 x 12 e 1 x 16;
- Pinos de lavagem de células: 1 x 8 e 2 x 8;
- Volume de lavagem: 50 a 1000µl (placas de 96 poços);
- Volume de lavagem: 20 a 300uL (placa de 384 poços);
- Volume residual de aspiração: <1,5 ul;
- Modo de Aspiração Programável;

Interface do usuário: Teclado com tela LCD colorida de 4,3”;

- Volume de dispensa: 50-400µl; (placas de 96 poços);
- Volume de dispensa: 20 a 120uL; (placas de 384 poços);
- Volume de Primer e Rinse: 5-100ml;
- Volume das garrafas: Duas unidades de garrafa de lavagem 2 litros, Uma unidade de garrafa de descarte 2 litros, uma unidade de garrafa de Rinse 1 Litro;
- Dimensões A x L x P: 34.5 x 38.5 x 24.0 cm;

PRODUTO:

LEITORA DE MICROPLACAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

LEITORA DE MICROPLACAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas: A x L x P:
21.0 x 29.0 x 40.0 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Sistema óptico com filtros de interferência de faixa estreita (aproximadamente 2 nm) montados em disco de filtros de 8 posições. Comprimentos de onda de 340nm a 850nm.

Modos de leitura: mono ou bicromática.

Lâmpada de fácil acesso, permitindo troca pelo próprio usuário

Possui carrossel com possibilidade de instalação de até 8 filtros (3 já inclusos);

- Agitador linear (3 velocidades);

Três saídas de comunicação USB (impressora, PC e memory stick);

- Transferência de arquivos, resultados e/ou protocolos via USB;

- Excelente consistência ao longo da placa;
- Faixa de comprimento de onda: 340 a 850nm;
- Faixa de absorbância: 0 a 6 Abs;
- Linearidade: 0-3 Abs, $\pm 2\%$;
- Resolução : 0,0001 Abs
- Tempo de medição : < 6S
- Exatidão: $\pm 1,0\%$ ou $\pm 0,003$ Abs (0-2 Abs); $\pm 2,0\%$ (2-3 Abs);
- Precisão: CV<0,2%(0,3-3Abs),CV<1% (3-4 Abs);
- CV<0,2%(0,3-2Abs),CV<0,4% (2-3 Abs);
- CV<0,3%(0,3-2Abs),CV<1% (2-3 Abs);
- CV<0,3%(0,3-2Abs),CV<1,5% (2-3 Abs);
- Alcance de Temperatura : de 4 °C acima da temperatura ambiente até 50 °C
- Teclado com 25 teclas táteis;

O instrumento poderá ser controlado através do software interno ou acoplado a um computador via USB;

Software interno ou acoplado a um computador via USB;

Software interno de fácil programação com amplo display colorido de alto contraste com 480 x 272 dots e de interface intuitiva;

- Ampla faixa de manipulação de dados;
- Software interno fica mais funcional com validação, controle de qualidade e acesso controlado do software;
- Software interno em diversas línguas, inclusive em português;
- Memória interna permite até 100 protocolos de ensaios e 100 resultados de ensaios para serem armazenados;
- CD com o Software externo incluído de série;
- CD com explicação de utilização do equipamento (Guia rápido para o usuário) – Incluso;
- Os dados são arquivados em formato ASCII que são facilmente manipulados no Excel;
- Simples integração robótica, ideal para testes de grandes volumes;

Especificações Gerais:

- Acompanha filtros de 405 nm, 450 nm e 620 nm;
- Fonte de Luz: lâmpada de quartzo-halogênio 6V/10W;
- Detectores: Um fotodetector de Silício;
- Dimensões A x L x P: 21.0 x 29.0 x 40.0 cm;
- Bivolt 100-240 v 50/60 hz;

PRODUTO:

LIXEIRA 50 LITROS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Lixeira com pedal 50 litros

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO Compatível com o volume da lixeira.

**DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: LIXEIRA PLÁSTICA COM PEDAL
CAPACIDADE DE 50 LITROS**

A Lixeira Com Pedal 50 Litros é fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP).

Injetadas em máquinas de alta tecnologia, o que lhe confere alta resistência e durabilidade, atendendo a todos os requisitos de segurança e confiabilidade para os nossos clientes, respeitando as principais normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Possuem proteção contra raios UV.

Sua haste é localizada na parte externa para evitar o acúmulo de resíduos. Possui articulação com armação para segurar o saco de lixo e facilitar seu deslocamento do corpo da lixeira até que se solte com segurança. Leve, atóxica e de fácil limpeza, a Lixeira Com Pedal 50 Litros fica 100% vedada quando a tampa está fechada.

Capacidade de carga: 50 Litros_

PRODUTO:

LIXEIRA 100 LITROS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Lixeira com pedal 100 litros

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Compatível com o volume da lixeira.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

A Lixeira Com Pedal 100 Litros é fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP).

Injetadas em máquinas de alta tecnologia, o que lhe confere alta resistência e durabilidade, atendendo a todos os requisitos de segurança e confiabilidade para os nossos clientes, respeitando as principais normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Possuem proteção contra raios UV.

Sua haste é localizada na parte externa para evitar o acúmulo de resíduos. Possui articulação com armação para segurar o saco de lixo e facilitar seu deslocamento do corpo da lixeira até que se solte com segurança. Leve, atóxica e de fácil limpeza, a Lixeira Com Pedal 50 Litros fica 100% vedada quando a tampa está fechada.

Capacidade de carga: 100 Litros

PRODUTO:

LIXEIRA 25 LITROS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

LIXEIRA 25L COM PEDAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Compatível com o volume da lixeira

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

A Lixeira Com Pedal 25 Litros é fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP).

Fabricada com material de alta qualidade e tecnologia, respeitando as principais normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Possuem proteção contra raios UV.

Haste localizada na parte externa para evitar o acúmulo de resíduos. Possui articulação com armação para segurar o saco de lixo e facilitar seu deslocamento do corpo da lixeira até que se solte com segurança.

Leve, atóxica e de fácil limpeza, nossas lixeiras ficam 100% vedadas quando a tampa está fechada.

Cores variadas

PRODUTO:

LIXEIRA 30 L

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

Lixeira com pedal 30 litros

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Compatível com o volume da lixeira

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

A Lixeira Com Pedal 30 Litros é fabricada em Polietileno de Alta Densidade (PEAD) ou Polipropileno (PP).

Fabricada com material de alta qualidade e tecnologia, respeitando as principais normas vigentes da Agência Nacional de Vigilância Sanitária (ANVISA). Possuem proteção contra raios UV.

Haste localizada na parte externa para evitar o acúmulo de resíduos. Possui articulação com armação para segurar o saco de lixo e facilitar seu deslocamento do corpo da lixeira até que se solte com segurança.

Leve, atóxica e de fácil limpeza, nossas lixeiras ficam 100% vedadas quando a tampa está fechada.

Cores variadas

Compatível com o volume da lixeira.

PRODUTO: MANGUEIRA
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: MANGUEIRA 30M COM SUPORTE
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 30m, diâmetro de: 7/16".
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Mangueira em pvc flexível, com esguicho e adaptador para uso em água fria Comprimento: 30 metros de diâmetro de: 7/16". Enrolador de mangueira :Dimensões aproximadas : altura :56 cm, Largura: 39 cm Permite enrolar e desenrolar mangueiras até 50 metros de comprimento Manuseio feito pela rolagem de uma alça mecânica na lateral Alça para realizar transporte telescópica Garantia : 12 meses

PRODUTO: MÁQUINA DE CAFÉ INDUSTRIAL
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: MÁQUINA DE CAFÉ INDUSTRIAL 10 litros
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Compatível com o volume do equipamento.
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Máquina café industrial 10 litros Fabricada em aço inox 304. Recipiente do café esmaltado Capacidade de café : 10 litros Possui termostato para regulação de temperatura Possui 2 torneiras e 2 visores de nível Peso líquido /Bruto 6,60/8,20 Potência: 1500 W

Reservatório de água : 20 litros
Tensão elétrica: 110 ou 220 V

PRODUTO:

MÁQUINA DE GELO EM ESCAMAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MÁQUINA DE GELO EM ESCAMAS - REFRIGERAÇÃO 20 KG / DIA - ARMAZENAGEM INTERNA 3 KG

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Compatível com a capacidade do equipamento.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

MÁQUINA DE GELO EM ESCAMA GRANULADA

Capacidade para produção de 20Kg/dia, com depósito de 3Kg

Características:

Refrigeração ar

Gás refrigerante: R134a (ecologicamente correto, livre de cloro)

Tensão: 220v

Potência: 180W

Consumo mensal: 129 kWh

Carroceria em aço inox AISI 202

Formato do gelo: escama granulada

Não necessita de sal na água

Baixo consumo de água

Depósito de 3 kg

Obs.: produção diária para temperatura ambiente de 20°C e entrada de água de 15° C.

Peso: 32,0 kg

Garantia : 6 meses contra defeito de fabricação

PRODUTO:

MESA DE CANAIS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA DE CANAIS (MIXER DE SOM)

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Mesa de som compacta

Possui 10 entradas e controle de saída de efeitos por canal.

Possui 2 pré-amplificadores de microfones

Possui Controle de envio de Efeitos por canal para o processador de efeitos interno e/ou externo;

Possui Saída do MAIN mix, mais control room independente, fones e saídas de tape/CD estéreo;

Possui Entrada de CD/tape endereçável ao MAIN mix ou control room/saídas de fones;

Entradas de linha estéreo 4 estéreo: L / R emparelhado 1/4 "TRS canais Telefone 3/4, 5/6, 7/8 e 9/10

Entrada: L / R RCA Phono

Saída: L / R RCA Phono

Saídas Monitor Telefones: quarto "Stereo

Seção de EQ Baixa: 80Hz \pm 15dB

Alta: 12kHz \pm 15dB

Controles Canal Controle de Nível Rotary

Phantom Power +48 V Fantasma

Resposta de Frequência 10Hz a 20kHz (-3dB)

Sinal-Ruído 110 dB / 112 dB A-ponderada

Distorção harmônica total (THD) 0,005% / 0,004% A-weighted

Fonte de alimentação 13W

PRODUTO:

MESA EM INOX

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA EM INOX COM DUAS ALTURAS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AMOSTRA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

1600MM X 700 MM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

MESA EM INOX COM DUAS ALTURAS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AMOSTRA (CONFORME PROJETO).

(Variação aceitável +/- 10%).

PRODUTO:

MESA EM MARCENARIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA EM MARCENARIA (CONFECCIONADA EM MDF) PARA SALA DE TREINAMENTO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

150MM X 700MM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

MESA EM MARCENARIA (CONFECCIONADA EM MDF) PARA SALA DE TREINAMENTO (CONFORME PROJETO).

(Variação aceitável +/- 10%).

PRODUTO:

MESA EM MDF REDONDA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA EM MDF(PADRÃO COMERCIAL, REDONDA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

DIÂMETRO: 1200MM_

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

MESA EM MDF (PADRÃO COMERCIAL, REDONDA 1200MM DE DIÂMETRO

(Variação aceitável +/- 10%).

PRODUTO:

MESA EM MDF PARA REUNIÃO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA EM MDF PARA REUNIÃO PARA 12 PESSOAS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

2800MM X 1200MM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

MESA EM MDF PARA REUNIÃO PARA 12 PESSOAS 2800MM X 1200MM.

(Variação aceitável +/- 10%).

PRODUTO:

MESA EM MDF PARA RECEBIMENTO E CONFERÊNCIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA EM MDF PARA RECEBIMENTO E CONFERÊNCIA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

3000MM X 900MM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

MESA EM MDF PARA RECEBIMENTO E CONFERÊNCIA

(Variação aceitável +/- 10%).

PRODUTO:

MESA PARA REFEITÓRIO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MESA EM MDF PARA REFEITÓRIO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

2500MM X 1000MM X 760MM A

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

MESA PARA/REFEITÓRIO TAMPO EM MDF 18MM DE ESPESSURA COR ARGILA.
ESTRUTURA 4 PÉS EM AÇO METALON 50X30 COR PRETA, SOLDADOS POR SISTEMA MIG
COM PINTURA ELETROSTÁTICA. DIMENSÕES DA MESA: 2500MM LARGURA X 1000MM
PROFUNDIDADE X 760MM ALTURA. PONTEIRA EM PVC NOS PÉS

(Variação aceitável +/- 10%).

PRODUTO:

MICROCENTRÍFUGA REFRIGERADA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MICROCENTRÍFUGA REFRIGERADA COM ROTOR PARA MICROTUBOS 1,5/2,0ML

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas: 30 x 46 x
25 cm / 11,7 x 18,23 x 9,8 in

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Capacidade máx. do rotor: 18 posições x para microtubos de 1,5/2,0 mL
Velocidade máx.: 16,873 x g (14.000 rpm) para separação rápida
Área da base reduzida e altura de acesso baixa de 23 cm
Possui funcionamento silencioso
Possui rotor com tampa com fecho rápido e seguro com apenas ¼ de volta.
Rotor com compartimento estanque a aerossóis
Trava que permite o bloqueio rápido e ergonômico da tampa

Intervalo de temperatura de 0 °C a +40 °C
Temperatura garantida de 4°C a velocidade de rotação máxima
Função de pré-refrigeração rápida e máxima exatidão da temperatura no interior do rotor
Função de desligamento de energia: ativa após 8 horas de não utilização para reduzir o consumo de energia(46% ao longo da noite) e prolongar a vida útil do compressor(pode ser desativado)
Dreno de condensação embutido para eliminar a acumulação de água na câmara do rotor
Possui visor LCD
Velocidade: 100 – 14.000 rpm(100 rpm passos)
Rotor disponível: 01
Tempo de aceleração: 13s
Tempo de desaceleração: 13s
Temporizador: 30s a 9:59h, com função de centrifugação contínua
Intervalo de volumes: 36 ml
Fonte de alimentação: 230V, 50-50 Hz
Consumo máximo de energia: 320 W
Com refrigeração

Acompanha: Rotor tipo FA-45-18-11, estanque a aerossóis, ângulo 45°, 18 posições, diâmetro de tubo máx.11min, incl. tampa do rotor (alumínio)

PRODUTO:

MICROFONE SEM FIO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MICROFONE SEM FIO, DE LONGO ALCANCE.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões receptor: 100 x 152 x 31 mm (LxAxP)

Dimensões transmissor: 250 x 52 x 250 mm (LxAxP)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Microfone sem fio duplo

Composto de dois transmissores e um receptor duplo que operam na banda de frequência UHF.

Características: Duplo de mão

Diretividade: cardioide

Potência: 10 mW(máxima)

Resposta de frequência: 50Hz- 15KHz

Frequência: UHF Banda alta

Sensibilidade: 4 uV

Modulação : FM
Fonte de energia : Bivolt
Incluso:cabo de áudio P10

PRODUTO:

MICROONDAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MICROONDAS – 20L

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Compatível com a capacidade do equipamento.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Microondas

Possui display digital acompanhado pelas cores preto e branco

Especificações Técnicas:

Fabricação : Material interno :Metal

Material externo: Metal e Plástico

Funções: Potência, Relógio/ ECO, Limpa Fácil

Acompanha prato giratório

Abertura horizontal

Temporizador máximo: 99 minutos/ 99 segundos

Possui trava de segurança

Baixo consumo de energia: Sim (Classificação" A" de economia no INMETRO)

Sistema toque rápido - Aquecimento em 1 toque: Sim (+30seg, +1min, +5min)

- Menus: 3 (Dia a dia, Kids, Descongelar)

- Receitas Pré-Programadas: Aquecer bebida, Aquecer prato, Arroz, Batata, Brigadeiro, Pipoca, Descongelar Carne, Descongelar Frango/Peixe, Descongelar Feijão, Cupcake

Freqüência de operação do microondas (Hz): 60Hz

Potência (W): 700W

Níveis de Potência: 10

- Voltagem: 110V / 220V

- Capacidade: 20L

Itens inclusos na embalagem: 1 Microondas; 1 Manual de Instruções e 1 Prato de Vidro

- Garantia: 12 meses

PRODUTO:

MICROSCÓPIO BINOCULAR

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MICROSCÓPIO BINOCULAR COM ÓTICA CORREÇÃO INFINITA PARA CONTRASTE DE FASE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Microscópio binocular de bancada;

focalização macrométrica e micrométrica;

Revolver dotado de no mínimo quatro objetivas.

Parafuso de prefocalização incorporado a estativa;

Correção de aberrações acromáticas e esferas e tratamentos anti fungo.

Tensão de funcionamento 127v - 60hz ou bivolt automático.

Tubo de observação tipo binocular com tratamento antifúngico; ângulo de inclinação de 30°;

Ângulo de rotação: mínimo de 360°;

Ajuste interpupilar com faixa mínima de 55 mm a 75mm. Número de campo f.n 20 com ajuste de dioptrias.

Platina retangular com controle do movimento xy no lado direito.

Movimento charriot: área de trabalho mínima de 75 mm x 10mm;

Sistema limitador de curso.

Sistema de refocagem automática; presilhas para lâminas;

Condensador abbe, com abertura numérica n.a. 1,25, projetado para trabalhos tanto em campo claro quanto em contraste de fase.

Diafragma iris ajustável. Iluminar todo campo de visão desde 4x a 100x.;

.

Possibilidade de uso de filtros.

Sistema de iluminação;

Lentes objetivas / oculares (com sistema de correção infinita): objetivas acromáticas: plana acromática 4x, plana acromática 10x, plana cromática 40x, plana acromática 100x, correção infinita,

distância de trabalho w.d. 0.10 0.13 mm para uso com óleo de imersão e retratil..

Deverá ser apresentado certificado de registro no Ministério da Saúde.

PRODUTO:

MICRÓTOMO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

MICRÓTOMO ROTATIVO DE PARAFINA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas: Largura 477 mm ,Profundidade 620mm, Altura 295mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Micrótomo rotativo de parafina

Sistema de balanceamento de força mecânica ajustável pelo

Possui retração silenciosa;

Possui mecanismo de curso de avanço horizontal e vertical com mancais de rolete cruzados;

Possui modo de corte vaivém e corte manual convencional com rotação total do volante;

Possui dois sistemas de trava de volante independentes;

Possuir roda grossa de alimentação personalizada;

Possui bandeja de lixo antiestética fabricada com material antiestático

Possui porta-lâminas 2-em-1

Variação de temperatura de operação: +18 °C a +30 °C

Variação de temperatura durante armazenamento: +5 °C a +50 °C umidade relativa durante o funcionamento : 20% até 80% no máximo sem condensação

Altitude da operação : até 2000m acima do nível do mar

Alavanca de desbaste mecânico de 2 etapas

Alimentação de amostra: aprox. 24 mm \pm 2 mm

Curso vertical: 70 mm \pm 1 mm

Engate grande padrão: 55 x 50 x 30 mm

Engate super cassette: 68 x 48 x 15 mm

Retração de amostra: no modo de seccionamento manual :Retração de amostra: no modo de seccionamento manual : Aprox. 40 μ m (pode ser desativado)

Orientação da amostra com posição zero, rotação horizontal / vertical: \pm 8°

Faixa de ajuste da espessura de corte: 1 - 60 μ m

Faixa de ajuste da espessura da seção de corte: 10 μ m, 30 μ m

Fixa máxima de corte sem retração: 60 mm

Área de corte máxima com retração: 62mm

Tamanho de bloco de amostra máximo para fixação do prendedor de super casete (A x L x P): 68 x 48 x 15mm

Sentido horário ou anti-horário

Volante de avanço regulável

Função de deslocamento lateral,movimento leste-oeste : 3 posições

Movimento da base do porta-lâminas: norte/sul: \pm 24mm

Bandeja superior removível permite o armazenamento de ferramentas de corte;

--

PRODUTO: PALLETS
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: PALLETS DE PLÁSTICO RESISTENTE CERCA DE 1M X 1 M
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: aproximadamente 1,0 M x 1,0 M x 0,15 mts (Largura x Comprimento x Altura – Padrão PBR)
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Pallet plástico com superfície vazada fechada - Disponíveis nas cores preta e branca tanto para uso em temperatura ambiente quanto para uso em câmara fria, ideal para armazenamento e logística em todos os segmentos. Este pallet conta com projeto estrutural moderno que confere grande resistência, quando em repouso no chão ele suporta uma carga de sete toneladas, quando em movimento até dois mil quilos. Proporciona movimentação interna e externa dos produtos Material: plástico (PE e PEAD) Medidas aproximadas: 1,0 x 1,0 x 0,15 mts (Largura x Comprimento x Altura – Padrão PBR)

PRODUTO: PIA EM AÇO INOXIDÁVEL
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: PIA EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: 1400 MM C X 650MM L

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

PIA EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA 1400MM C X 650MM L –
(CONFORME PROJETO)

PRODUTO:

PIPETA AUTOMÁTICA – Volume fixo 100 ul.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

PIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL, VOLUME FIXO 100 ul.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Capacidade 100 ul.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Pipeta monocanal de volume fixo com mecanismo de mola, permitindo movimento suave do êmbolo;

Capacidade: 100 ul

Possui formato anatômico, feita em plástico ABS resistente;

Controle total de volume por um botão de ajuste, tanto para aspiração quanto para dispensação;

Possui apoio dos dedos mais alongados;

Possui ejetor automático de ponteiros e ponta do cone incorporados

Na parte interna possui câmara de isolamento diminuindo o aquecimento causado pela pressão da mão ;

Possui botão de pipetagem pode ser operado em dois estágios favorecendo a pipetagem reversa;

Possui visor com sistema de numeração com leitura em display(não eletrônico) que permite ótima visualização;

Parte inferior rosqueável e desmontável para que possa ser autoclavada e/ou esterilizada;

Resistente a luz UV

Parte inferior pode ser autoclavada a 121°C por 15 minutos;

Contém Certificado de calibração de fábrica e modo de uso;

Calibração e especificações em conformidade com as normas ISO 8655;

Garantia: 06 meses contra defeito de fabricação

PRODUTO:

PORTA COPOS DE PAREDE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

PORTA COPOS DE PAREDE COM 20 POSIÇÕES

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: C 27,5 x L.13,0 x A 45,0 cm.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Porta copos, escorredor de copos de parede para até 20 copos.

Ideal para organizar com praticidade e beleza mantendo a higiene do local.

-Produto de alta qualidade em brilho e resistência.

-Fabricado em aço cromado.

Composição: Metal Cromado

PRODUTO:

PROCESSADOR AUTOMÁTICO DE TECIDOS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

PROCESSADOR AUTOMÁTICO DE TECIDOS

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: Diâmetro do Chapéu: 810 mm;

Diâmetro Externo Total: 810 mm;

Comprimento da Base: 650 mm;

Largura da Base: 460 mm;

Altura total do Equipamento: 680 mm;

Peso Líquido: 68 kg;

Peso Bruto: 110 kg;

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Equipamento robusto e de fácil manuseio, montado em quadro tubular de chapa com tratamento antiferrugem e acabamento em resina plástica de alto acabamento e resistência;

Acabamento externo na cor branca resistente ao ambiente laboratorial e a produtos como xilol;

Painel digital touch screen microprocessado, para controle das funções do equipamento como: data, hora e ano e ajustes do parâmetro de configuração do equipamento;

Programação diária de 24 horas e de retardo de tempo para finais de semana ou feriados prolongados;

Programação variável com intervalos de tempo selecionáveis de acordo com a necessidade do operador;

Controle de tempo e velocidade de mudança de banhos ajustável permitindo total escoamento e evitando ao máximo a contaminação de um banho para o outro;

Bateria própria com duração de até 10 anos que permite a proteção dos dados, mesmo na falta de energia elétrica;

Funcionamento contínuo por +/- 20 minutos mesmo na falta de energia elétrica;

Energia fornecida pelo nobreak podendo ser variável de acordo com capacidade do nobreak;

Sensores de proteção que controlam individualmente a temperatura das canecas de parafina, com alarme sonoro e visual para proteção contra super ou sub aquecimento;

Sistema de proteção que não permite a passagem do último banho xilol para a parafina, caso a temperatura não esteja de acordo com o parâmetro selecionado;

Sistema de stop automático ao final do ciclo;

Sistema de proteção que bloqueia o aquecimento das resistências aos 90°C, não permitindo que as temperaturas sejam excedentes a esse valor;

Armazenamento de até 09 protocolos com programas pré-selecionados pelo operador;

Sistema de oscilação do cesto inox com capacidade de até 85 cassetes plásticos, que

aperfeiçoa a qualidade do material processado;

Controle de temperatura dos banhos de parafina feita no próprio painel, com regulação de até 80 °C, sensibilidade de +/- 1 °C;

Capacidades de 255 cassetes plásticos, com o uso de 03 cestos. Capacidade para 10 banhos químicos de 02 banhos e parafina, totalizando assim 12 banhos de 2000ml cada;

Banhos com tampa vedadora que evitam ao máximo a contaminação do ambiente.

Voltagem: 100~240V / 50-60 Hz;

Corrente Máxima de Entrada: 127 V = 2,97 A e 220 V = 1,80 A;

Potência: 415W;

Fusível: Ø5x20mm, corrente 10A (127 V e 220 V);

Protetor Térmico: Desarme para alta temperatura quando atinge 100 °C. Desligamento geral do Equipamento. Rearme automático abaixo de 95 °C;

Modo de Operação: Contínuo;

Proteção Contra Penetração Nociva de Água: IPX0;

Capacidade: 2 litros de reagente ou parafina por Becker e até 85 cassetes por cesto;

Controle de Temperatura: De Temperatura Ambiente até 90 °C com variação de até +/- 2 °C através de termostato digital;

Acessórios: 01 manual instruções, 01 certificado de garantia, 03 cestos de aço inox com capacidade para 85 cassetes cada, 10 recipientes de vidro com tarja fosca para identificação dos banhos para reagentes químicos e 01 reserva, 02 canecas de parafina, 01 nobreak, 500 cassetes;

Garantia de 12 meses contra defeitos de fabricação.

PRODUTO:

PURIFICADOR DE ÁGUA COM SUPORTE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

PURIFICADOR DE ÁGUA COM SUPORTE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas : (A x L x P) mm 410 x 312 x 357

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Purificador de Água com suporte

Características Gerais Ecocompressor: com gás R134a .

Água filtrada sem energia.

Refil Bacteriostático. Elimina odores e sabores

Retém micropartículas presentes na água.

Desmontável para higienização.

Serpentina externa (fácil higienização) Nanotecnologia: inibe a proliferação de microorganismos

Bandeja removível

Gabinete com proteção UV

Torneira prática

Fixação na parede

Pés antiderrapantes

Boia de controle de nível de água

Vida Útil do Filtro : 3.000 L / até 6 meses

CAPACIDADE : Volume Interno do Aparelho (L) : 2,18 ,Capacidade de Fornecimento de Água Gelada (L/h) : 1,24 ,Temperatura de Resfriamento : 10 °C / 50°C, Vazão Máxima (L/h) : 60 Pressão de Trabalho (m.c.a./ kPa) :5 a 50 m.c.a. 49,03 a 490,33 kPa

Garantia : 12 meses

PRODUTO:

QUADRO CLAVICULÁRIO 20 CHAVES

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

QUADRO CLAVICULÁRIO 20 CHAVES

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO Medidas aproximadas: Altura 30 cm, largura 40 cm , Profundidade 5,0 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Quadro porta chaves com 20 posições

Fundo em chapa de metal magnético(branco) ou feltro

Fundo traseiro em chapa de fibra de madeira de 03.0mm

Acabamento em alumínio prata

Portas de vidro temperado e fechadura

Fixação na parede

Medidas aproximadas: Altura 30 cm, largura 40 cm , Profundidade 5,0 cm

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

QUADRO CLAVICULÁRIO 100 CHAVES

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

QUADRO CLAVICULÁRIO 100 CHAVES

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: Medidas aproximadas: Altura 50 cm, largura 90 cm , Profundidade 5,0 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Quadro porta chaves com 100 posições

Fundo em chapa de metal magnético(branco) ou feltro

Fundo traseiro em chapa de fibra de madeira de 03.0mm

Acabamento em alumínio prata

Porta de correr em vidro temperado 06 milímetros com fechadura tipo jacaré

Fixação na parede

Medidas aproximadas: Altura 50 cm, largura 90 cm , Profundidade 5,0 cm

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

QUADRO/LOUSA EM TRIPÉ

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

QUADRO/LOUSA EM TRIPÉ

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO: 90x120.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Possui 01 Cavalete fabricado em madeira pinus 1,70 de altura.

Possui 01 Quadro branco fabricado em fórmica em mdf 9mm 90x120.

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

QUADRO BRANCO LOUSA PARA ESCRITA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

QUADRO BRANCO LOUSA PARA ESCRITA

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: 1000MM x 1500MM

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Superfície da escrita: aspecto vitrificado

Moldura : alumínio estrutural

Acabamento: possui cantoneiras plásticas arredondadas para evitar acidentes com cantos vivos.

1 conjunto com 2 marcadores de quadro branco e 1 apagador.

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO: QUADRO DE AVISO EM ACRÍLICO 8 FOLHAS
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: QUADRO DE AVISO EM ACRÍLICO 8 FOLHAS (POSIÇÕES)
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: Tamanho: 1,00M X 84,5 CM
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Quadro de aviso em acrílico 8 folhas, sendo 2 horizontais e 6 verticais A4 Fabricado em acrílico cristal: 4 mm Porta folha em acrílico cristal : 2 mm Detalhe em acrílico colorido : 2 mm Medidas aproximadas : Altura: 100 cm Largura: 84,5 cm Fixação por parafusos (Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO: RELÓGIO
CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO: RELÓGIO MULTI TIMER
CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:
DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS: Relógio multi timer. Possui display em cristal líquido e painel digital. Capacidade para marcação de até 15 reações simultâneas. O equipamento pode marcar qualquer minuto de uma hora (até 15 marcações) e também pode ser usado como relógio comum. Temperatura de Trabalho: - 5 °C a 50 °C; Voltagem: Bivolt. Precisão: 1 segundo; Marcador Máximo: 99 horas; Beep musical com duração de ±30 segundos; 12 alarmes sonoros diferentes, indicando o final do tempo;



PRODUTO:

SANDUICHEIRA INDUSTRIAL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

SANDUICHEIRA INDUSTRIAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: Área Útil: 31cm x 33,5cm (aprox.)

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Sanduicheira elétrica industrial chapa estriada.

Confeccionada em gabinetes de aço inox e placas de alumínio fundido.

Material /Composição: Aço inox

Tipo de funcionamento: elétrico

Temperatura máxima : 300 °C

Potência(220v):2500W

Potência(127v):1600W

Corrente(220v):11,4A

Corrente(127v):12,5A

Altura aproximada:30cm

Largura aproximada:43cm

Profundidade aproximada:50cm

Área Útil aproximada: 31cm x 33,5cm (aprox.)

Peso Líquido:14,5kg

Peso Bruto:15,8kg

Consumo(220v):1,3kw/h

Consumo(127v):0,8kw/h

Garantia: 6 meses

PRODUTO:

SISTEMA PARA COLORAÇÃO PARA CITOLOGIA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

SISTEMA PARA COLORAÇÃO COMPLETO COM 12 CUBAS PARA CITOLOGIA.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões: 70x12x12 cm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Base fabricada em aço inox, resistente a ácidos e solventes, fácil de lavar.

As cubas e o suporte de lâminas são confeccionados em nylon (polioximetileno poliacetal), material resistente a solventes e a altas temperaturas.

Capacidade das cubas: aproximadamente 250ml de solução

Suporte de lâminas: capacidade para 25 lâminas

As lâminas coradas na posição vertical;

Possuir uma aba lateral para descanso das tampas das cubas;

Cubas com tampas herméticas.

Garantia : contra defeitos de fabricação por um período de 12 meses .

PRODUTO:

SISTEMA DE PROJEÇÃO

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

SISTEMA DE PROJEÇÃO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO: Dimensões aproximadas (L x A x P) - mm 302 x 82 x 237 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

SISTEMA DE PROJEÇÃO

Vídeo Projetor

Possui Tecnologia: 3LCD

Método de projeção: frontal / traseira / montada no teto

Resolução Nativa: 800 x 600 (SVGA)

Contraste: 15000:1

Reprodução de Cores: Acima de 1.07 bilhões de cores

Luminosidade / Brilho: 3.300 ANSI Lumens em branco e 3.300 ANSI Lumens em cores

Aspecto / Formato de Exibição / Formato de tela: 4:3 (nativo)

Característica da Lente

- Tipo: Foco (Manual)
- Índice de Projeção / Throw Ratio: 1,45-1,96
- Distância Focal: 16,7 mm
- Distância de Projeção: 0,88 m até 10,44 m
- Tamanho da Imagem: 23" a 350" (polegadas)
- Zoom: 1 - 1.35 x (digital)

Lâmpada

- Tipo: 210 W UHE
- Vida útil: 6.000 Horas (Normal), 10.000 Horas (Eco)

Interface e Conexões

Entradas: 1x HDMI, 1x VGA (D-Sub 15pin), 1x RCA (Video, Audio L/R), 1x USB Tipo A (Memória USB, Wi-fi), 1x USB Tipo B (USB Display, Mouse, Controle)

- Conexão Wireless: Sim (Opcional)
- Sistema de Som embutidos/ Alto Falante: 2W Mono
- Nível de Ruído: 37 dB (Alto Brilho), 28 dB (Baixo Brilho)
- Correção de Trapézio: "Vertical automático: -30 a +30 graus
Horizontal manual: -30 a +30 graus"
- Controle Remoto: Sim

Energia

- Voltagem: 100 - 240 V AC +/- 10%, 50/60 Hz
- Consumo: Normal: 296W, Eco: 211W, Stand-by: 2W, Energy Saving: 0.2W

Garantia: mínimo 12 meses

Acompanha : Cabo de Alimentação, Cabo VGA, Bolsa de Transporte, Controle remoto com baterias, Manual, Guia Rápido, Garantia

(Variação aceitável +/- 10%)

PRODUTO:

SISTEMA DEIONIZADOR DE ÁGUA

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

SISTEMA DEIONIZADOR DE ÁGUA CAPACIDADE 100 LITROS /H.

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões da

carçaça Ø 200 mm x h 770 mm

Dimensões da Coluna deionizadora : Ø 125 x H 672 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Sistema deionizador composto por Corpo e coluna em plástico PVC .Processo removedor de água de nitratos, cálcio e magnésio.

Possibilita a reutilização contínua do equipamento por meio da regeneração da resina mista contida no deionizador.

Produz condutividade: $\leq 5,0 \mu\text{S}/\text{cm}$

Possui visor para acompanhar o nível de água ideal para seu desempenho.

Indicação de pureza da água (boa - ruim), através de lâmpada sinalizadora

Vazão: 100 litros /hora

Elemento: 08 litros de resina mista

Potência: 9 Watts

Tensão: Óptico -BIVOLT

Qualidade na água produzida :Sílica total máxima : < 1 ppm

pH : 5,0 a 8,0

PRODUTO:

TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

- Dimensões aproximadas: 86x64x22mm;

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Termo-higrômetro com medições de temperaturas interna/externa e umidade relativa.

Fabricado em plástico ABS

- Três linhas no display LCD;
- Exibe simultaneamente temperatura externa, interna e umidade;
- Seleciona $^{\circ}\text{C}$ ou $^{\circ}\text{F}$;
- Grava a maior ou menor temperatura/umidade.

Faixa de temperatura externa: -50°C a 70°C ou -58°F a 158°F ;

Faixa de temperatura interna: 0°C a 50°C ou 32°F a 122°F ;

Exatidão int/ext: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ de 0°C a 50°C , $\pm 2^{\circ}\text{C}$ para o restante da faixa.

Análise de grau: $0,1^{\circ}\text{C}$ / $1\% \text{RH}$

Precisão: $\pm 1^{\circ}\text{C}$ / $\pm 5\% \text{RH}$

Faixa de umidade: $25\% \text{RH}$ a $98\% \text{RH}$

Tamanho do cabo do sensor de temperatura: Aproximadamente 2,40 m -
- Fonte de alimentação: Pilhas 1,5V - AAA;

PRODUTO:

TERMÔMETRO A LASER

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

TERMÔMETRO A LASER, DIGITAL, COM INFRAVERMELHO

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas: 153 x 101 x 43 mm

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Termômetro possui unidade ótica

Possui amplificador de sinal do sensor de temperatura, processador e visor LCD.

Possui funções de temperatura máxima, mínima, média e diferença

Faixa de temperatura: 50 a 550°C (-58 a 1022°F)

Precisão: 0 a 550°C (32 a 1022°F): $\pm 1.5^{\circ}\text{C}$ ($\pm 2.7^{\circ}\text{F}$) ou 1.5% / -50 a 0°C (-58 a 32°F): $\pm 3^{\circ}\text{C}$ ($\pm 5^{\circ}\text{F}$) / Qual for maior

Resolução: 0.1°C (0.1°F)

Repetibilidade: 1% da leitura ou 1°C

Tempo de Resposta: 500 ms, 95% de resposta

Resposta Espectral: 8 a 14 μm

Emissividade: 0.10 a 1.00 (ajustável)

Distância Focal: 12:1

Temp. de Trabalho: 0 a 40°C (32 a 104°F)

Umidade de Trabalho: 10 a 95% URA

Temp. de Armazenamento: -20 a 60°C (-4 a 140°F)

Alimentação: Compatível com bateria alcalina 9V

Vida útil típica de batería alcalina: Modo sem laser: 22 horas Modo com laser: 12 horas

PRODUTO:

TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Termômetro de máxima e mínima digital.

Material: ABS;

Display em LCD;

Memória para temperatura máxima e mínima;

Botão para zerar a memória;

Resolução na tela: 0,1 °C ou 0,2°F;

Alarme configurável para ponto de congelamento;

Opção de leitura em Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F).

Especificações Técnicas:

Faixa de medição: Interna/Externa

Faixa de Temperatura: Interna: -20 °C ~ 70 °C (-4°F ~ 158°F) / Externa: -50 °C ~ 70 °C (-58°F ~ 158°F).

Precisão: +1 °C (+2°F)

PRODUTO:

TV 55 POLEGADAS

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

TV 55 polegadas , SMART TV

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS DO PRODUTO:

Dimensões aproximadas: Largura : Compatível com a polegada da TV.

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Televisor 55 polegadas

Resolução : 4K

Tipo de painel: VA

Tecnologia : Crystal 4K

Recursos: Smart

Frequência: 60Hz

Sistema operacional: Tizen

Conectividade: Wi-Fi- Bluetooth 4.2

Conexões: 3 HDMI – 1 USB- 1 LAN – 1 antena

Processador: Crystal 4K

Controle remoto: único
Modo game- modo game automático
Tela: resolução (pixels) 2840 x 2160
Formato de tela : widescreen
Contraste: mega contraste
Imagem
Recursos de imagem: PQI (Picture Quality Index): 2000 - HDR (High Dynamic Range):
HDR - HDR 10+: Sim - HLG (Hybrid Log Gamma): Sim - Micro Dimming: Esmacimento
UHD - Auto Depth Enhancer: Não - Contrast Enhancer: Sim - Auto Motion Plus: Sim -
Modo Filme: Sim - Modo Natural: Sim
Sistema de cor: NTSC/PAL-M e PAL-N
Som: potência dos altos falantes : 20W , sistema de som : dolby digital plus, função
mute
—
Energia: bivolt , consumo máximo de energia: 150W
—
Garantia: 1 ano
Acompanha: 1 controle remoto, baterias para controle remoto , cabo de energia-
manual do usuário

PRODUTO:

VARAL RETRÁTIL DE PAREDE

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO:

VARAL RETRÁTIL DE PAREDE

CARACTERÍSTICAS DIMENSIONAIS APROXIMADAS DO PRODUTO:

Medidas aproximadas do produto Aberto (Alt. X Larg. X Prof.): 0,16m x 0,60m x 0,47m

Medidas aproximadas do produto fechado (Alt. X Larg. X Prof.): 0,16m x 0,60m x 0,09m

DETALHES EXECUTIVOS E OBSERVAÇÕES TÉCNICAS:

Varal retrátil sanfonado de parede

Composto de Varetas grossas e rebitadas, não desmonta, muito resistente;

- Abre e fecha facilmente;

Características do produto

Medidas aproximadas do produto Aberto (Alt. X Larg. X Prof.): 0,16m x 0,60m x 0,47m

Medidas aproximadas do produto fechado (Alt. X Larg. X Prof.): 0,16m x 0,60m x 0,09m

Peso suportado: 4,5 kg

Cor: Alumínio

Dobrável

Composição : alumínio

Acompanha parafusos em alumínio

5. DA SUBSTITUIÇÃO E DO PLANO DE RENOVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS E MOBILIÁRIOS – OBRIGAÇÕES DA CONCESSIONÁRIA E DO PODER CONCEDENTE

5.1. A CONCESSIONÁRIA é obrigada a manter os equipamentos e mobiliário sempre em bom estado de conservação e com todas as suas funções mantidas, estando sujeita à avaliação estabelecida no Anexo VII (Sistema de Mensuração de Desempenho), conforme descrição constante e seus itens 4 (Mensuração da Disponibilidade) e 7 (Condições Mínimas de Disponibilidade).

5.2. A CONCESSIONÁRIA, em caso de perda das funcionalidades aqui especificadas para quaisquer dos bens reversíveis listados neste Anexo deverá, a seu critério, realizar a manutenção no prazo estabelecido em Contrato ou substituir o equipamento ou mobiliário danificado, se assim entender ser mais adequado.

5.2.1 A CONCESSIONÁRIA deverá substituir o bem reversível em caso de prejuízo de uso do mesmo, caso este não possa ser reparado por sua equipe de engenharia clínica e manutenção, ainda que o tempo médio de vida útil previsto não tenha sido alcançado.

5.3. A CONCESSIONÁRIA deverá estabelecer rígidos processos internos de manutenção, dentro do seu escopo de manutenção predial e engenharia clínica, conforme Contrato.

5.4. A CONCESSIONÁRIA deverá prever a renovação dos bens reversíveis dentro dos prazos previstos de vida útil média apresentados no Quadro a seguir.

5.4.1 Qualquer prazo de substituição deverá ser considerado referencial, não sendo a CONCESSIONÁRIA obrigada a trocar o equipamento ou mobiliário se, ultrapassada a estimativa de vida útil, o mesmo conservar todas as suas funcionalidades.

5.5. A CONCESSIONÁRIA deverá manter o padrão mínimo da especificação apresentada neste Anexo, caso o bem reversível seja substituído ou renovado nos termos aqui apresentados.

5.5.1 Caso a especificação do bem reversível a ser renovado ou substituído não esteja disponível no mercado, caberá à CONCESSIONÁRIA solicitar análise e aprovação do PODER CONCEDENTE.

5.6. O PODER CONCEDENTE deverá definir a destinação dos equipamentos e mobiliários a serem substituídos e descartados, a partir da informação enviada formalmente pela CONCESSIONÁRIA.

5.7. Quadro: vida útil estimada para os equipamentos dos CENTROS DE SAÚDE:

DESCRIÇÃO ITEM	VIDA ÚTIL ESTIMADA (em anos)
AR CONDICIONADO HI-WALL 24.000 BTU/H	5
AR CONDICIONADO HI-WALL 9.000 BTU/H	5
ARMÁRIO ALTO EM MARCENARIA	6
ARMÁRIO ALTO EM MARCENARIA COM CHAVE	6
ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA	6
ARMÁRIO BAIXO EM MARCENARIA COM CHAVE	6
ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA UMA PORTA	10
ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS	10
ARMÁRIO SUSPENSO EM MARCENARIA DUAS PORTAS COM CHAVE	10
ARQUIVO PARA PASTAS SUSPENSAS	10
ASPIRADOR CIRÚRGICO	5
BACIA INOX 40 X 8,2 CM	3
BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA ADULTO	8
BALANÇA MECÂNICA ANTROPOMÉTRICA OBESO	5
BALANÇA MECÂNICA PEDIÁTRICA	8
BALDE HOSPITALAR INOX COM TAMPA E ALÇA 20-30L	3
BANCADA DE APOIO EM MARCENARIA	7

DESCRIÇÃO ITEM	VIDA ÚTIL ESTIMADA (em anos)
BANCADA DE TRABALHO EM MARCENARIA	7
BANCO ARTICULADO	5
BANCO PARA VESTIÁRIO	5
BANDEJA CIRURGICA, EM AÇO INOX - 22 X 18 CM	3
BANDEJA CIRURGICA, EM AÇO INOX - 42 X 30 X 5 CM	3
BARRAS DE APOIO (CONJUNTO)	10
BEBEDOURO	6
BOLA BOBATH 55 CM	3
BOLA BOBATH 75 CM	3
BOMBA À VÁCUO 520L/MIN	6
BRAÇADEIRA PARA PUNÇÃO	3
CABIDEIRO CROMADO	5
CADEIRA DE RODAS	5
CADEIRA FIXA COM BRAÇO	5
CADEIRA FIXA SEM BRAÇO	5
CADEIRA GIRATÓRIA COM BRAÇO	5
CAFETEIRA ELÉTRICA	5
CAIXA INOX COM TAMPA E COM ALÇA 50X15X15	3
CAIXA METÁLICA INOX PARA GUARDAR MATERIAL CIRÚRGICO	3
CAIXA ORGANIZADORA DE POLIPROPILENO COM TAMPA 11 L	3
CAIXA TÉRMICA PROLIPROPILENO COM ALÇA 12 LITROS	3
CAIXA TÉRMICA PROLIPROPILENO COM ALÇA 32 LITROS	3
CAMA HOSPITALAR COM ESTOFADO, GRADE DE PROTEÇÃO E RODA COM TRAVA	7
CÂMARA DE CONSERVAÇÃO DE VACINAS E TERMOLÁBEIS	7
CARRO DE CURATIVO COM BALDE E BACIA INOX	7
CARRO DE EMERGÊNCIA	7
CARRO DE TRANSPORTE DE RESÍDUO COMUM	7
CARRO DE TRANSPORTE DE RESÍDUO INFECTANTE	7
CENTRAL DE OXIGÊNIO	5
CILINDRO DE OXIGÊNIO 25L (30 LITROS)	10
COLCHONETE ACADEMIA	3

DESCRIÇÃO ITEM	VIDA ÚTIL ESTIMADA (em anos)
COLCHONETE INFANTIL	3
CONDENSADORA 441.600 BTU/H	10
CONDENSADORA 326.400 BTU/H	10
CONDENSADORA 249.600 BTU/H	10
CONDENSADORA 211.200 BTU/H	10
COMPRESSOR ODONTOLÓGICO CSV 15/250	7
CONJUNTO CADEIRA ODONTOLÓGICA (TIPO CART + BANDEJA)	10
CONTAINER DE LIXO	7
CORTINA DIVISÓRIA	5
CUBA RIM INOX 700 ML	3
CUNHA REABILITAÇÃO 28	5
CUNHA REABILITAÇÃO 33	5
DETECTOR FETAL PORTÁTIL	5
DISPENSER DE PRESERVATIVO	5
DISPENSER PARA ÁLCOOL GEL	n/a
DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM ROLO	n/a
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	n/a
DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO	n/a
DIVÃ GINECOLÓGICO	10
DOPPLER VASCULAR PORTÁTIL	5
ELETROCARDÍOGRAFO DIGITAL	7
ENGRADADO OU CAIXAS ORGANIZADORES COM 3 GAVETAS	3
ESCADA CINCO DEGRAUS	7
ESCADA DOIS DEGRAUS	7
ESFIGMOMANÔMETRO ADULTO PORTÁTIL	3
ESFIGMOMANÔMETRO OBESO PORTÁTIL	3
ESFIGMOMANÔMETRO PEDIÁTRICO PORTÁTIL	3
ESPELHO	7
ESPELHO GRANDE	7
ESTANTE DE AÇO (30 cm de profundidade)	7
ESTANTE DE AÇO (40 cm de profundidade)	7
ESTANTE EM MARCENARIA	5

DESCRIÇÃO ITEM	VIDA ÚTIL ESTIMADA (em anos)
ESTETOSCÓPIO ADULTO	3
ESTETOSCÓPIO PEDIÁTRICO	3
EVAPORADORA HI-WALL 7.500 BTU/H	10
EVAPORADORA HI-WALL 9.500 BTU/H	10
EVAPORADORA HI-WALL 12.000 BTU/H	10
EVAPORADORA HI-WALL 18.000 BTU/H	10
EVAPORADORA HI-WALL 24.000 BTU/H	10
EVAPORADORA BUILT IN 12.000 BTU/H	10
EVAPORADORA BUILT IN 18.000 BTU/H	10
EVAPORADORA BULIT IN 24.000 BTU/H	10
EVAPORADORA BULIT IN 30.000 BTU/H	10
EVAPORADORA BULIT IN 36.000 BTU/H	10
EVAPORADORA BULIT IN 48.000 BTU/H	10
EVAPORADORA CASSETE UMA VIA 7.500 BTU/H	10
EVAPORADORA CASSETE UMA VIA 9.500 BTU/H	10
EVAPORADORA CASSETE 12.000 BTU/H	10
EVAPORADORA CASSETE 24.000 BTU/H	10
EVAPORADORA CASSETE 36.000 BTU/H	10
EVAPORADORA CASSETE 48.000 BTU/H	10
FLUXÔMETRO PARA VÁLVULA DE OXIGÊNIO	10
FOCO CLÍNICO	8
FOGÃO COOKTOP 4Q POR INDUÇÃO	5
FOTOPOLIMERIZADOR ACOPLADO À CADEIRA ODONTOLÓGICA	5
FREEZER	7
GABINETE EM MARCENARIA DUAS PORTAS	7
GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN nº 3 capacidade 1 Litro, cor azul	3
GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN nº 5 capacidade 4 litros, cor azul	3
GAVETA PLÁSTICA TIPO BIN nº 6 capacidade 8 litros, cor azul	3
GAVETEIRO VOLANTE	7
GELADEIRA FROST FREE UMA PORTA 550 - 600 L	7
GELADEIRA FROST FREE UMA PORTA 230-280L	7
GELADEIRA FROST FREE UMA PORTA 250-310 L	7

DESCRIÇÃO ITEM	VIDA ÚTIL ESTIMADA (em anos)
JARRA INOX COM TAMPA 2 L	3
JATO DE BICARBONATO COM ULTRASSOM	5
LIXEIRA CILINDRICA ESCRITÓRIO - 12L	3
LIXEIRA COM PEDAL - 100L	3
LIXEIRA COM PEDAL - 20L	3
LIXEIRA COM PEDAL - 30L	3
LIXEIRA COM PEDAL - 50L	3
LONGARINA 2 LUGARES COM BRAÇO	7
LONGARINA 3 LUGARES COM BRAÇO	7
LONGARINA COM BRAÇO PARA OBESOS	7
MACA TUBULAR DE TRANSPORTE COM GRADE E RODIZIOS	10
MESA AUXILIAR	10
MESA AUXILIAR ODONTOLÓGICA COM CINCO GAVETAS	7
MESA DE EXAMES	7
MESA DE EXAMES GINECOLÓGICOS	7
MESA DE MAYO	7
MESA DE REUNIÕES (DIM.1,0 m)	5
MESA DE TRABALHO EM "L" (1,40 x 1,40 m)	5
MESA DE TRABALHO RETA (1,20 x 0,60 m)	5
MESA DE TRABALHO RETA (1,40 x 0,60 m)	5
MESA DE TRABALHO RETA (1,00 x 55 m)	5
MESA E CADEIRAS INFANTIS	5
MESA EM MARCENARIA (2,7 x 1,0 m)	5
MICROONDAS 31L	5
MOCHO	7
MOCHO ODONTOLÓGICO	7
<i>MODULO DE SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO (DMS 2.5)</i>	<i>10</i>
MÓVEL DE APOIO EM MARCENARIA	7
NEGATOSCÓPIO	10
OFTALMOSCÓPIO PORTÁTIL	5
OTOSCÓPIO	3
OXÍMETRO PORTÁTIL	5

DESCRIÇÃO ITEM	VIDA ÚTIL ESTIMADA (em anos)
PAINEL DE ALARME DE O2	10
PALLETS ou ESTRADO EM PLÁSTICO 0,4x04 M	3
POLTRONA PEQUENA COM BRAÇOS	3
POLTRONA RECLINÁVEL	5
PONTO DE CONSUMO DE O2	10
PORTA ABAIXADOR DE LÍNGUA INOX COM TAMPA	3
PORTA ALGODÃO INOX 10X10 CM 780 ML	3
PRATELEIRAS COM MÃO FRANCESA EM MARCENARIA	5
PURIFICADOR DE ÁGUA COM SUPORTE	3
QUADRO DE AVISO	5
QUADRO DE CARTAZES	5
QUADRO GESTÃO A VISTA COM 06 BOLSAS ACRILICAS A4	5
QUADRO PARA 70 CHAVES COM PORTA E VIDRO	7
RACK PARA TI 40U	10
RAMPA DE ALONGAMENTO 3 REGULAGENS	7
RÉGUA ANTROPOMÉTRICA PEDRIÁTRICA	5
RELÓGIO DE PAREDE	5
ROLO DE POSICIONAMENTO 40 x 15 CM	3
ROUPEIRO DE AÇO 04 PORTAS	5
SUPORTE COM RODÍZIO	5
SUPORTE DE SORO	10
SUPORTE PARA 15 COLCHONETES EM MDF	10
SUPORTE PARA BOLAS	7
SUPORTE PARA CAIXA MATERIAL PERFUROCORTANTE 7L	3
SUPORTE PARA LENÇOL DE PAPEL 70 X 50 CM	7
TABLADO	7
TÁBUA DE MASSAGEM CARDÍACA EM POLIPROPILENO	3
TERMOHIGROMETRO	3
TERMOMETRO DIGITAL	3
TERMÔMETRO INFRAVERMELHO	3
TROCADOR DE FRALDAS ARTICULADO	7

DESCRIÇÃO ITEM	VIDA ÚTIL ESTIMADA (em anos)
TV LCD 32" COM SUPORTE	5
TV LCD 42" COM SUPORTE	5
VENTILADOR DE PAREDE 60 CM	3
VENTILADOR MÓVEL	3

5.8. Quadro: vida útil estimada para os equipamentos do CME:

DESCRIÇÃO ITEM	VIDA ÚTIL ESTIMADAS (em anos)
ARMÁRIO 04 PORTAS PARA VESTIÁRIO	10
ARMÁRIO FECHADO ALTO	6
ARMÁRIO FECHADO BAIXO	6
ARMÁRIO FECHADO EM AÇO INOX	10
ARMÁRIO PASSANTE	10
ARMÁRIO PLANEJADO DUAS PORTAS	6
ARMÁRIO SUSPENSO INOX	10
ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF	6

AUTOCLAVE	10
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CARRO EXTERNO	10
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CARRO INTERNO	10
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO DIVISOR PARA CESTO	10
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO GRELHA E SUPORTE CARRO INTERNO	10
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CESTO MODULAR 600LX145HX300P	10
AUTOCLAVE - ACESSÓRIO CESTO MODULAR 600LX290HX300P	10
BANCADA COM ARMÁRIO SEM CUBA	10
BANCADA COM ARMÁRIO COM DUAS CUBAS	10
BANCADA COM ARMÁRIO COM UMA CUBA	10
BEBEDOURO	10
CADEIRA AJUSTÁVEL	5
CADEIRA FIXA DE BANCADA	5
CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA 16,5 LITROS	3

CAIXA PLÁSTICA ORGANIZADORA 35 LITROS	3
CARRO ESQUELETO DE DISTRIBUIÇÃO	10
CARRINHO PARA CESTO	10
CONJUNTO COM 2 PISTOLAS PRESSURIZADAS	10
CONTEINER PARA LIXO 1000 L	3
CONTEINER PARA ROUPA 1000 L	3
ESTAÇÃO DE TRABALHO COM BANDEJA INFERIOR E SUPERIOR E BANDEJAS INTERMEDIÁRIAS	10
ESTAÇÃO DE TRABALHO COM PÉS COM RODÍZIOS	10
ESTAÇÃO DE TRABALHO COM PÉS COM RODÍZIOS E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA	10
ESTAÇÃO DE TRABALHO COM PÉS COM RODÍZIOS, BANDEJA INTERMEDIÁRIA, BANDEJA SUPERIOR E 5 CESTOS	10
ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS COM RODÍZIOS	10
ESTANTE COM RODAS E PRATELEIRAS GRELHADAS	10
ESTANTE PARA CESTOS	10

GABINETE DE SECAGEM - MEIA GRELHA REMOVÍVEL	10
GABINETE DE SECAGEM	10
GELADEIRA DUPLEX 572 LITROS	10
GELADEIRA DUPLEX 400 LITROS	10
HAMPER	10
LAVADORA DE CAIXAS PLÁSTICAS	10
LAVADORA ULTRASSÔNICA 25 LITROS	10
LIXEIRA CAPACIDADE 100 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM PLÁSTICO	3
LIXEIRA CAPACIDADE 12 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	3
LIXEIRA CAPACIDADE 5 LITROS, COM TAMPA E PEDAL, EM INOX	3
LIXEIRA CAPACIDADE _ 12 - 13LITROS, SEM TAMPA, TELA EM AÇO	10
LUPA DE INSPEÇÃO	5
MESA EM MDF (PADRÃO COMERCIAL, REDONDA, DIAMETRO 120CM) NA COR CINZA	6



MESA EM MDF PARA COPA NA COR CINZA	6
PASSA CARRO PARA AUTOCLAVE	10
PASSA CARRO PARA TERMODESINECTORA	10
PISTOLAS PRESSURIZADAS	10
POSTO DE CONSUMO DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL	5
POSTO DE TRABALHO EM MDF	6
POSTO DE TRABALHO EM "L"	6
PRATELEIRA FIXA	10
SISTEMA DE BANCADA EM AÇO INOX COM PÉS NIVELADORES COM RODÍZIOS, COM 5 GAVETAS EM INOX	10
SISTEMA DE BANCADA EM AÇO INOX COM RODÍZIOS	10
SISTEMA DE BANCADA EM AÇO INOX COM RODÍZIOS – COM TAMPO SUPERIOR DE 1.800MM X 730MM	10
SUPORTE PARA FITA DE AUTOCLAVE	5

SUPORE PARA RECIPIENTE DE DESCARTE DE MATERIAL PÉRFURO CORTANTE	5
TERMODESINFECTORA DE BARREIRA	10
TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - BANDEJA INSTRUMENTO	10
TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - BANDEJA MICRO INSTRUMENTO	10
TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - CARRO EXTERNO	10
TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - RACK NEBULIZADORES NB15	10
TERMODESINFECTORA ACESSÓRIO - RACK INSTRUMENTAL ST15	10
TERMOSELADORA PARA GRAU CIRÚRGICO	10

5.9. Quadro: vida útil estimada para os equipamentos do LABORATÓRIO:

DESCRIÇÃO ITEM	VIDA ESTIMADA (em anos)	ÚTIL (em anos)
AGITADOR DE TUBOS	10	
AGITADOR VORTEX MULTIPLATAFORMA	10	
AGITADOR MECÂNICO KLINE	10	

AMPLIFICADOR DE SOM	10
APARADOR/MESA EM MARCENARIA	5
APARELHO DE TELEFONE FIXO	5
APARELHO DE TELEFONE SEM FIO	5
ARMÁRIO 04 PORTAS PARA VESTIÁRIO	10
ARMÁRIO 08 PORTAS PARA VESTIÁRIO	10
ARMÁRIO FECHADO ALTO	6
ARMÁRIO FECHADO BAIXO	6
ARMÁRIO ARQUIVO PASTA SUSPensa EM AÇO	10
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B08 (M ²) 13,86	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B09 (M ²) 3,24	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B10 (M ²) 4,167	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B11 (M ²) 1,80	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B14 (M ²) 2,336	7

ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B15 (M ²) 7,328	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B16 (M ²) 9,936	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B17 (M ²) 3,28	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B18 (M ²) 2,64	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B19 (M ²) 5,056	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B20 (M ²) 4,48	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B21 (M ²) 2,40	7
ARMÁRIO EM MDF SOB BANCADA B21* (M ²) 4,32	7
ARMÁRIO SUSPENSO EM AÇO INOX, 2 PORTAS	10
ARMÁRIO SUSPENSO EM MDF 2 PORTAS	6
ARQUIVO DESLIZANTE	10
AUTOCLAVE VERTICAL, DIGITAL, CAPACIDADE APROXIMADA 75 LITROS	10
AUTOCLAVE VERTICAL - 225 LITROS	10
BALANÇA ANALÍTICA DE PRECISÃO	8

BALANÇA DE BANCADA CAPACIDADE 1G A 6KG	8
BALANÇA ELETROMECÂNICA 1000KG	5
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 2 CONJUNTOS DE 2 CUBAS DE BOJO FUNDO	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B22 (M ²) 10,92	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B23 (M ²) 6,336	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 02 CUBAS DE BOJO B24 (M ²) 10,928	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B25 (M ²) 4,16	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 02 CONJUNTOS DE 02 CUBAS DE BOJO B26 (M ²) 5,68	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDA B27 (M ²) 2,032	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 EXPURGO HOSPITALAR DE EMBUTIR B28 (M ²) 1,778	7

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDA E 01 EXPURGO HOSPITALAR B29 (M ²) 3,64	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B30 (M ²) 28,84	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B31 (M ²) 3,22	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B32 (M ²) 3,848	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 02 CUBAS DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B33 (M ²) 5,824	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B34 (M ²) 6,784	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B35 (M ²) 0,976	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B35* (M ²) 3,88	7

BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B36 (M ²) 7,344	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM 01 CUBA DE BOJO FUNDO E ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B37 (M ²) 5,512	7
BANCADA EM AÇO INOXIDÁVEL COM ARMÁRIO INFERIOR EM MDF B38 (M ²) 4,42	7
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B39 (M ²) 20,16	7
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B40 (M ²) 7,42	7
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B41 (M ²) 4,832	7
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B42 (M ²) 5,28	7
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B43 (M ²) 5,04	7
BANCADA EM MDF COM ARMÁRIO INFERIOR B44 (M ²) 6,72	7
BANCO PARA VESTIÁRIO	7
BANDEJA PARA DOCUMENTOS EM ACRÍLICO 3 ANDARES	3
BANDEJA PLÁSTICA BRANCA	3

BANDEJA PLÁSTICA PARA LEITURA DE 20 LÂMINAS	3
BANHO SECO COM AQUECIMENTO PARA 02 BLOCOS	10
BANHO HISTOLÓGICO	10
BANHO MARIA 37°C – DIGITAL	10
BANQUETA INOX REGULÁVEL	10
BEBEDOURO - PURIFICADOR DE PRESSÃO	6
BICO DE BUNSEN	5
BOTIÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO 35.5 LITROS	5
BOTIÃO DE NITROGÊNIO LÍQUIDO 5 LITROS	5
CABINE ASSÉPTICA PARA PCR	10
CABINE SEGURANÇA BIOLÓGICA CLASSE II B2	10
CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO, COM RODÍZIOS	5
CADEIRA ACOLCHOADA GIRATÓRIA SEM BRAÇO FIXA	5
CADEIRAS UNIVERSITÁRIAS	5

CAIXA ORGANIZADORA PLÁSTICA 36 LITROS	3
CAIXA ORGANIZADORA PLÁSTICA 15 LITROS	3
CAIXA PLÁSTICA 7-8 LITROS	3
CAIXAS DE SOM ACÚSTICA	10
CAIXAS TÉRMICAS 15 LITROS	3
CAIXAS TÉRMICAS 26 LITROS	3
CAIXAS TÉRMICAS 8 LITROS	3
CÂMARA CONSERVAÇÃO AMOSTRA E REAGENTES 420 LITROS	7
CÂMARA DE CONSERVAÇÃO - 1500 LITROS	7
CÂMARA FRIA PARA AMOSTRAS E REAGENTES	7
CARRINHO COM 4 RODAS E PUXADOR, CUSTOMIZÁVEL	10
CARRINHO COM PRATELEIRAS, RODÍZIOS, PARA TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO DE AMOSTRAS	7
CARRINHO DE CARGA EM 2 RODAS, CAPACIDADE 200KG	7

CARRINHO ESQUELETO, EM INOX, COM RODÍZIOS E TRAVA DE SEGURANÇA, COM ALÇA DE APOIO	7
CARRINHO PARA TRANSPORTE DE AMOSTRAS COM 3 ANDARES	7
CARRINHO PLATAFORMA COM RODÍZIOS EM METALON CAPACIDADE 1000 KG	7
CARRINHO TIPO PALETEIRA- HIDRÁULICO RODAS SIMPLES POLIURETANO 2500KG	7
CARRO DE CARGA TIPO PLATAFORMA ASSOALHO DE CHAPA 400KG COM RODA PNEUMÁTICA	7
CENTRAL DE INCLUSÃO MODULAR COMPOSTA DE 3 MÓDULOS	10
CENTRÍFUGA COM ADAPTADORES PARA 196 TUBOS	10
CENTRÍFUGA COM ADAPTADORES PARA 28 TUBOS	10
CENTRIFUGA COM ADAPTADORES PARA 76 TUBOS	10
CENTRÍFUGA REFRIGERADA DE BANCADA 76 TUBOS	10
CHUVEIRO E LAVA-OLHOS	3
CITOCENTRIFUGA	10

CONJUNTO DE SOFÁ 2 E 3 LUGARES	10
CONTADOR MANUAL CÉLULAS	5
CONTAINER DE LIXO COM ENGATE PARA O CAMINHÃO 1000L	3
CONTAINER DE LIXO COM RODÍZIOS 240L	3
CORADOR AUTOMATIZADO DE GRAM	10
DESCANSO DE PÉ PARA COMPUTADOR	10
DISPENSADOR DE PARAFINA DIGITAL	3
DISPENSER DE ÁLCOOL GEL	5
DISPENSER DE SABONETE LÍQUIDO	5
DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 200ML	3
DISPENSER PARA COPO DESCARTÁVEL 50ML	5
DISPENSER PARA PAPEL TOALHA	5
ESCADA 10 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	10
ESCADA 3 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	10

ESCADA 5 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	10
ESCADA 7 DEGRAUS EM ALUMÍNIO	10
ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES 1600MM x 650MM x 900MM	7
ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES 1800MMX650MMX900MM	7
ESTAÇÃO DE TRABALHO EM AÇO INOXIDÁVEL COM PÉS NIVELADORES E BANDEJA INFERIOR INTERMEDIÁRIA 1200MMX650X900MM	7
ESTANTE AÇO COM PRATELEIRAS AJUSTAVEIS	10
ESTANTE DE PLÁSTICO PARA 60 TUBOS 16MM	3
ESTEIRA TRANSPORTADORA ELÉTRICA 6500MMX600MM	10
ESTEIRA TRANSPORTADORA ELÉTRICA 2000MMX1000MM	10
ESTUFA BACTERIOLOGICA - 280LITROS	10
ESTUFA BACTERIOLOGICA - 480 LITROS	10
ESTUFA SECAGEM E ESTERELIZAÇÃO - 280 LITROS	10
ESTUFA SECAGEM E ESTERELIZAÇÃO – 80 LITROS	10



FOGÃO POR INDUÇÃO COOKTOP	10
FRAGMENTADORA DE PAPEL PARA 300 FLS	10
FREEZER -20 °C OU -30 °C	10
FREEZER -80°C	10
FREEZER HORIZONTAL – 546 LITROS DUAS PORTAS	10
GABINETE PARA LÂMINAS E CASSETES	10
GELADEIRA DOMÉSTICA DUPLEX 375 LITROS	10
HOMOGENEIZADOR HEMATOLÓGICO -28 TUBOS	5
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO	10
LAVADORA DE MICROPLACAS	10
LEITORA DE MICROPLACAS	10
LIXEIRA COM PEDAL - 50 LITROS	3
LIXEIRA COM PEDAL - 100 LITROS	3
LIXEIRA COM PEDAL - 25 LITROS	3

LIXEIRA COM TAMPA E PEDAL – 30 LITROS	3
MANGUEIRA 30M COM SUPORTE	2
MÁQUINA DE CAFÉ INDUSTRIAL 10 LITROS	5
MÁQUINA DE GELO EM ESCAMAS	10
MESA DE CANAIS (MIXER DE SOM)	10
MESA EM INOX COM DUAS ALTURAS PARA DISTRIBUIÇÃO DE AMOSTRA	10
MESA EM MARCENARIA PARA SALA TREINAMENTO	7
MESA EM MDF PADRÃO COMERCIAL, REDONDA, DIAMETRO 120CM	7
MESA EM MDF PARA REUNIÃO 12 PESSOAS	7
MESA EM MDF, REFORÇADA PARA RECEBIMENTO E CONFERÊNCIA	7
MESA EM MDF PARA REFEITÓRIO	7
MICROCENTRÍFUGA REFRIGERADA COM ROTOR PARA MICROTUBOS	10
MICROFONE SEM FIO, DE LONGO ALCANCE.	10
MICROONDAS 20 LITROS	10

MICROSCÓPIO BINOCULAR PARA CONTRASTE FASE	5
MICRÓTOMO ROTATIVO DE PARAFINA	5
PALLETS DE PLASTICO	3
PIA EM AÇO INOXIDÁVEL, COM PÉS E PRATELEIRA INTEGRADA	10
PIPETA AUTOMÁTICA VOLUME FIXO 100 µL	5
PORTA COPOS DE PAREDE	3
POSTO DE TRABALHO EM MDF	10
POSTO DE TRABALHO EM "L	10
PROCESSADOR AUTOMÁTICO DE TECIDOS	10
PURIFICADOR DE ÁGUA COM SUPORTE	10
QUADRO BRANCO LOUSA PARA ESCRITA 1000X1500	3
QUADRO CLAVICULÁRIO 100 CHAVES	3
QUADRO DE AVISOS EM ACRÍLICO, PARA CERCA DE 8 FOLHAS	3
QUADRO CLAVICULÁRIO 20 CHAVES	3

QUADRO/LOUSA EM TRIPÉ	3
RELÓGIO MULTI TIMER	10
SANDUICHEIRA INDUSTRIAL	10
SISTEMA DE COLORAÇÃO MANUAL PARA CITOLOGIA	10
SISTEMA DE PROJEÇÃO	10
SISTEMA DEIONIZADOR DE ÁGUA - 100 LITROS /H.	10
TERMOHIGRÔMETRO DIGITAL	5
TERMÔMETRO A LASER, DIGITAL, COM INFRAVERMELHO	5
TERMÔMETRO DE MÁXIMA E MÍNIMA DIGITAL	5
TV 55 POLEGADAS COM ANTENA	5
VARAL RETRÁTIL DE PAREDE	3

6. CONSIDERAÇÕES FINAIS

Dessa forma, fica acordado entre as PARTES, a substituição e renovação da lista de equipamentos e mobiliários presentes no ANEXO VIII por esta aqui apresentada, bem como a sua alocação nos ambientes e as especificações técnicas descritas.