



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA BAIANO  
CAMPUS TEIXEIRA DE FREITAS

APÊNDICE I – DESCRIÇÃO, QUANTIDADES, UNIDADES E VALORES DE REFERÊNCIA DOS ITENS

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	UND	VALOR UNITÁRIO MÉDIO MÁXIMO ACEITÁVEL
1		<b>LOTE 01 – IRRIGAÇÃO</b>			
	1	Tubo pvc soldável, aplicação: irrigação, cor: azul, diâmetro nominal: 50 mm, comprimento: 6 m, espessura paredes: igual ou maior 1,20mm, pressão: pn 40, material: pvc	110	UND	R\$ 21,67
	2	Tê - conexão para tubos e canos - soldável, material: pvc - cloreto de polivinila, diâmetro entrada: 50 mm, diâmetro saída: 25 mm, comprimento total: 117 mm, altura: 52 mm, peso: 121 g, normas técnicas: nbr 5.648, características adicionais: de redução 90°	24	UND	R\$ 12,67
	3	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: curva 90°, tipo fixação: soldável, bitola lado soldável: 50 mm, aplicação: irrigação, cor: azul	48	UND	R\$ 9,83
	4	Registro esfera, material: ppr, bitola: 50, tipo fixação: soldável	12	UND	R\$ 19,00
	5	Tampão conexão, material: ppr, tipo conexão: cap, diâmetro: 50 mm	24	UND	R\$ 4,30
	6	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: válvula ventosa, tipo fixação: soldável, aplicação: instalação hidráulica, bitola: 25 mm	16	UND	R\$ 29,67
	7	Conexão hidráulica, material: pvc, tipo: colar de tomada, tipo fixação: roscável, características adicionais: com travas, bitola: 50 x 25 mm	16	UND	R\$ 10,33
	8	Conexão hidráulica, material: polietileno, tipo: conector, características adicionais: para gotejamento, aplicação: irrigação, bitola i: 16 mm	300	UND	R\$ 2,01
	9	Conexão hidráulica, material: pvc, tipo: conector, características adicionais: para gotejamento, aplicação: irrigação, bitola i: 16 mm	100	UND	R\$ 0,80
	10	Peças , acessórios equipamentos especializados, aplicação 2: aspensão e irrigação, tipo 6: microaspersor,vazão de bocal de 30 a 65 l,h	1800	UND	R\$ 3,43
	11	Mangueira hidráulica, comprimento: 1.500 m, material: polietileno virgem, características adicionais: espaçamento com 30 cm entre gotejadores, aplicação: irrigação, cor: preta, tipo: gotejadora, espessura parede: 18 microm	4	UND	R\$ 1.295,00
	12	Mangueira hidráulica, comprimento: 500 m, material: polietileno, pressão trabalho: 30 mca, aplicação: irrigação, cor: preta, bitola: 16 mm	11	UND	R\$ 373,33
	13	Filtro de água, material: polietileno alta densidade, diâmetro: 2 pol, características adicionais: tipo filtro de disco para irrigação	2	UND	R\$ 236,67
	14	Conexão hidráulica, material: pvc - cloreto de polivinila, tipo: luva de redução, tipo fixação: soldável, aplicação: instalações prediais água fria, bitola ii: 50 mm x 1,2 pol	2	UND	R\$ 24,63
	15	Conexão hidráulica, material: ppr, tipo: joelho 90°, tipo fixação: soldável, bitola: 50 mm	4	UND	R\$ 4,77
	16	Fita veda rosca, material: teflon, comprimento: 50 m, largura: 3,4 pol	2	UND	R\$ 12,67
	17	Adesivo conexão hidráulica, composição: acetona,metiletilcetona,tolual e resina pvc, aplicação: tubos e conexões de pvc, apresentação: frasco	2	UND	R\$ 118,33
	18	Fita isolante elétrica, material básico: borracha a base de poliuretano, resistência à tensão: até 1.000 v, cor: preta, largura nominal: 19 mm, comprimento nominal: 20 m	1	UND	R\$ 2,97

	19	Lâmina serra, material: aço rápido cobalto 8%, comprimento: 93 pol, largura: 3,4 pol, aplicação: serra fita horizontal ferrari modelo sfh-12, quantidade dentes: 6-10 por polegada, características adicionais: para cortes de materiais de alta dureza, espessura: 0,9 mm, tipo: serra-fita	2	UND	R\$ 6,00
	20	Lixa, material: carbureto silício, tipo: lixa ferro, apresentação: folha, tipo grão: 60, comprimento: 275 mm, largura: 225 mm	2	UND	R\$ 3,85
	21	Pasta lubrificante, composição: a base de ácidos graxos, aspecto físico: pastoso, aplicação: tubos e conexões de pvc	1	UND	R\$ 123,00

		LOTE 02 – FERRAMENTAS			
2	22	Plantadeira adubadeira manual bico de 7,4 cm - 13AZ Tipo da plantadeira: Plantadeira/adubadeiraEspecificações: Cor da plantadeira: Verde e prata-Altura da plantadeira: 91,0 cmLargura da plantadeira: 200,0 cmLargura do bico da plantadeira: 7,4 cmMaterial da plantadeira: Chapa de açoCapacidade do reservatório de sementes da plantadeira: 1,5 litrosCapacidade do reservatório de adubo da plantadeira: 1,5 litros <b>Peso:</b> 2.97 kg. <b>Profundidade:</b> 90,00 cm. <b>Altura:</b> 11,00 cm. <b>Largura:</b> 20,00 cm	4	UND	R\$ 166,33
	23	Serrote Profissional Dobrável para Poda 78370/401 6 polegadas. Lâmina em aço carbono, flexível.	4	UND	R\$ 96,33
	24	<b>Tesouras De Poda Profissional.</b> Comprimento <b>22 cm</b> , de alto rendimento. Cabos ergonômicos em alumínio forjado revestidos em material emborrachado. Lâmina e contra lâmina em aço carbono estampada. Parafuso central com sistema de ajuste fino. Peso: 270g. Lâmina: 01M22LA.	8	UND	R\$ 186,67
	25	Tesoura de poda <b>Tesoura de Poda Profissional</b> - lâmina de aço em liga cromo vanadium, temperada. Estrutura maciça em alumínio injetado, seu cabo ergonômico e anatômico é revestido com plastiol. Com trava de segurança e acionamento apenas em um botão. Lâmina intercambiável. Diâmetro de corte 17mm. Tamanho: entre 20 cm e 22 cm.	4	UND	R\$ 86,33
	26	Carrinho de mão de 60 litros com caçamba em chapa de aço de 1,20 mm. Carga máxima 150 Kg.Peso do carrinho 18 Kg. <b>Dimensões (C x L x A):</b> 1600x620x610 mm.	3	UND	R\$ 201,00
	27	<b>Pá De Bico</b> em aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser. <b>C/Cabo em madeira 120 cm.</b> 77459534.	6	UND	R\$ 29,17
	28	<b>Pá De Bico</b> em aço carbono especial de alta qualidade, cortada a laser. <b>C/Cabo em madeira 71cm.</b> 77459434	6	UND	R\$ 28,50
	29	<b>Facão para Mato em Aço Carbono 16 Pol. com Cabo de Madeira.</b> Lâmina em aço carbono com fio liso. Cabo de madeira fixado por pregos de alumínio. Lâmina do fio com acabamento lixado com um revestimento em verniz. Tamanho da lâmina: 16". Comprimento total: 530mm.	6	UND	R\$ 23,50
	30	<b>Enxada 1,5 Em Aço carbono alta resistência 1045 S/cabo 25 Cm, modelo: fojada</b>	15	UND	R\$ 64,67
	31	Cabo Redondo para Enxada e Enxadões em Madeira 130 cm	27	UND	R\$ 21,67
	32	<b>Enxadão 2 1/2 Largo S/Cabo</b> Fabricado com barras de aço de carbono, cortada, forjada, temperada e afiada. peso: 1800g comprimento orvado: 5cm comprimento corte reto: 22cm largura: 13cm espessura: 5mm medida interna do orvado: 41mm comprimento total: 27cm.	12	UND	R\$ 60,17
	33	CAVADEIRA ARTICULADA AÇO CARBONO, ALTA RESISTENCIA, Gr. Com cabo em ferro. Produzida Manualmente Com Barras De Aço De Carbono, Cortada, Forjada, Temperada E Afiada. Peso: 2750g. Comprimento Orvado: 9cm Comprimento Corte: 25cm Largura: 12cm Espessura: 4mm Medida Interna Do Orvado: 36 X 34mm Comprimento Total: 34cm.	6	UND	R\$ 169,67
	34	TRENA LONGA FIBRA. Comprimento da fita: 50m. Largura da fita: 13mm ou 1/2". Dimensões: 335 X 235 X 045mm. Peso: 765g. Cor: Laranja	2	UND	R\$ 117,33
	35	<b>Trena 10 Metros.</b> Largura da fita: 25 mm. Comprimento da fita: 10 m. Trena de bolso. Design anatômico. Graduação em milímetros e polegadas	3	UND	R\$ 15,17

	36	<b>Rastelo tipo ancinho Curvo.</b> Ancinho Curvo Leve 16dentes. Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade. Temperado em todo o corpo da peça. Fabricado em aço carbono especial de alta qualidade. 2 mm de espessura. 16 dentes. Olho de 26 mm de diâmetro. - Pintura eletrostática a pó. Cabo de 145 cm de comprimento, em madeira, acabamento envernizado.	6	UND	R\$ 35,00
	37	Martelo tipo unha. Cabo de madeira. Comprimento do cabo: 280 mm. Circunferência da cabeça: 25 mm. Tamanho da unha: 38 mm	4	UND	R\$ 34,67
	38	<b>BALDE EMBORRACHADO SUPERFLEX - ULTRA RESISTENTE.</b> Produzido com composto termoplástico. Alça em Aço 1015 galvanizado, espessura 5,15mm revestida por mangueira em PVC. Dimensões: Ø32x26cmCapacidade: 12 Litros	4	UND	R\$ 24,33
	39	Serrote Profissional Lâmina reforçada em aço alto carbono temperado e lixado. Cabo de madeira ergonômico e envernizado. Dentes travados. 5 dentes por polegada. Proteção plástica para os dentes.	3	UND	R\$ 45,00
	40	<b>Contentor Plástico Hortifrutti Preto.</b> CAIXA PLASTICA VAZADA EXTRA FORTE, LATERAIS, FUNDO E ALCA VAZADA, OMBREIRAS ARREDONDADAS. Dimensões: 600x400x240mm- Volume: 47 Litros.	60	UND	R\$ 38,33
	41	Cabo elétrico de alumínio duplex – 2x16 mm isolado	100	MTS	R\$ 7,13
	42	Caixa d'água de 5.000 L, laminação da caixa é feita com resina poliéster, Altura sem tampa: 2m, diâmetro superior: 2,2m, diâmetro inferior: 1,5m, Peso 76KG.	1	UND	R\$ 3.583,33

LOTE 03 – BALANÇAS					
3	43	BALANÇA ELETRÔNICA, CAPACIDADE PESAGEM 210G (VARIAÇÃO +/- 5%) G, VOLTAGEM 110-230 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS CAPELA DE VIDRO COM 3 PORTAS DESLIZANTES, TECLADO, TIPO SEMI-ANALÍTICA, DIMENSÕES 345 X 215 X 345 MM, TIPO PAINEL LCD, SENSIBILIDADE 0,0001	1	UND	R\$ 3.943,33
	44	Balança de precisão, carga máxima de 2 kg, resolução de 0,01 g, visor LCD frontal, semi-analítica, sem capela de proteção, Tempo de estabilização máximo de 3 s. Tara subtrativa em toda a escala. Tensão de alimentação 220 V ou bivolt. Saída RS232. Modelo aprovado pelo INMETRO/DIMEL.	6	UND	R\$ 2.401,16

LOTE 04 – EQUIPAMENTOS PARA LABORATÓRIOS					
	45	Estufa de secagem e esterilização com circulação e renovação forçada de ar – Características: - Gabinete construído em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi. - Câmara interna em aço carbono 1020 com tratamento anticorrosiva e pintura eletrostática em epóxi. - 2 Portas em aço carbono 1020 com pintura eletrostática na cor azul. - 5 Suportes para acomodar as prateleiras. - Acompanha 5 prateleiras em aço 1020 com perfuração para circulação do ar. - Distância entre Bandejas 165mm. - Isolação térmica em lã de vidro (espessura 08 cm). - Vedação da porta em perfil de silicone. - Resistência blindada em aço inox AISI 304. - Fluxo de ar com saída superior de aço inox com orifício central para acomodação de termômetro. - Sensor de temperatura PT100, com leitura digital do set point e do processo. - Chave geral de Liga/ Desliga, com led. - Painel adesivo em policarbonato texturizado a prova d'água. - Rodízios giratórios, sendo 2 com travas e 2 sem travas. - Cabo de força com dupla isolação e plug com três pinos, duas fases e um terra, de acordo com as normas ABNT NBR 14136. - 1 Motor de corrente alternada ¼ HP - classe H. - Rotação do motor 3.400 RPM. - Djuntor motor de proteção contra superaquecimento. - Circulação e renovação de ar motorizada com ventoinha tipo siroco. - Renovação de ar com entrada lateral e saída superior ajustável manual. - Segurança com sistema de proteção de superaquecimento por termostato analógico. - Proteção disjuntor bipolar. - Controlador de temperatura microprocessado digital, com sistema PID. - Temperatura: 5°C acima do ambiente a 200 °C. - Exatidão ± 3 °C. - Resolução 0,1 °C. - Capacidade 480 Litros. - Alimentação 110 ou 220 volts (especificar no pedido). - Potência 4000 Watts; - Dimensões internas L=800 X A=1000 X P=600 mm. - Dimensões externas L=1070 x P=850 x A=1580 mm. - Procedência: Nacional. Acompanha certificado de calibração RBC, manual de instruções em português e garantia de 12 meses contra defeito de fabricação.	3	UND	R\$ 9.439,30

4	46	Destilador de água tipo pilsen fabricado em aço inox AISI 304 polido, inclusive a tampa. vazão de destilado: 10,0 L/h, vazão de descarte até 70 litros para cada litro destilado, desligamento automático em caso de falta d'água, aquecimento feito através de resistência tubular blindada em aço inox. Medidas aproximadas externas: 400x270x1110 mm (cxlxa) suporte para fixação na parede em aço tratado, anti-corrosão, pintura eletrostática em epóxi, caixa de controle com chave liga/desliga e lâmpada-piloto. sistema de segurança composto por: regulador de fluxo (pressostato), sistema que evita superaquecimento, termostato de controle no caso de falha no pressostato ou aumento excessivo da temperatura, desliga o contador, evitando acidentes ou danos no equipamento, tensão 220 volts potência: 7000 w, suporte de fixação em parede, mangueiras e manual. Garantia de no mínimo 01 ano	1	UND	R\$ 2.726,24
4	47	Câmara de Germinação com alternância de temperatura e fotoperíodo com as especificações: isolação em poliuretano expandido entre duas paredes, porta em vidro com câmara dupla, e apresentando perfeita vedação quando fechada controlador de temperatura eletrônico digital com termostato de precisão de $\pm 1$ °C, no interior da câmara. Controle de temperatura: até 60 °C indicação da leitura/resolução: 0,1 °C sistema de fotoperíodo com 4 lâmpadas fluorescentes para simulação dia/noite. Controlador programável, 24 horas por dia, 7 dias por semana, repetidamente. Volume interno 340 L. Deve apresentar sistema de umidificação no fundo da câmara com bandeja para manutenção da umidade interna. Indicadores de funções no display digital chave liga/desliga deve suportar no mínimo 10 prateleiras, sendo que deve ser fornecido no mínimo 06 prateleiras. Fusível de proteção. Tensão de alimentação: 220 V ou bivolt. Garantia mínima de um (01) ano contra eventuais defeitos de fabricação.	2	UND	R\$ 5.057,79
4	48	Medidor de pH, material corpo aço inoxidável, tipo bancada, formato retangular, aplicação medição de pH em soluções químicas, modelo microprocessado, faixa medição de pH de 0 a 14, faixa de leitura de orp de $\pm 1999,9$ a $+1999,9$ mV, resolução de pH 0,001, resolução 0,1 mV e 0,1 °C, precisão de pH 0,02, temperatura 0,2 °C, 0,2 mV, compensação de temperatura automática por termocompensador tipo NTC com corpo de vidro. Saída de dados USB. Acompanha um kit de solução padrão para calibração e um eletrodo extra. Garantia mínima de seis meses contra defeitos de fabricação.	2	UND	R\$ 1.302,24
4	49	Condutivímetro microprocessado de bancada que aceita três tipos de constante de célula k=0,1 k=1 ou k=10. mede condutividade em águas (S/cm) mede sólidos totais dissolvidos (STD) sensor de temperatura individual em aço inox. Display alfanumérico. faixa de trabalho: 0 a 200.000 $\mu$ S/cm. escalas: 0 a 2 $\mu$ S/cm $\pm$ 0 a 20 $\mu$ S/cm $\pm$ 0 a 200 $\mu$ S/cm $\pm$ 0 a 2.000 $\mu$ S/cm $\pm$ 0 a 20.000 $\mu$ S/cm (0 a 20 mS/cm) 0 a 200.000 $\mu$ S/cm (0 a 200 mS/cm). resolução:0,001 $\mu$ S/cm $\pm$ 0,01 $\mu$ S/cm $\pm$ 0,1 $\mu$ S/cm $\pm$ 1 $\mu$ S/cm 0,01 mS/cm 0,1 mS/cm. exatidão: 2% fundo de escala. incerteza: melhor que 1% fundo escala. mostra simultaneamente a condutividade e a temperatura da solução. Indicador de leitura estável, mostra quando já se pode tomar a leitura. Compensação de temperatura automática ou manual. Gabinete livre de corrosão. Suporte individual para célula e sensor de temperatura calibração automática.voltagem 220 V/60hz ou bivolt. Garantia mínima de 12 meses após entrega. Eletrodos e padrões de calibração inclusos.	2	UND	R\$ 1.607,13

		LOTE 05 – EQUIPAMENTOS DE DOMÉSTICOS DE COZINHA			
5	50	FOGÃO GÁS, MATERIAL AÇO, TIPO FOGÃO CONVENCIONAL, QUANTIDADE BOCAS 5 UN, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS AUTOLIMPANTE, AUTOMÁTICO, TAMPA VIDRO TEMPERADO, VOLTAGEM 220 V, COR BRANCA	1	UND	R\$ 993,12
	51	Refrigerador doméstico, capacidade mínima 480 L, tensão de alimentação 220 V, características adicionais duplex, degelo frost free, cor branca, tipo vertical, prateleiras em vidro temperado, Garantia mínima de 12 meses após a entrega.	2	UND	R\$ 2.973,98
	52	FREEZER, TIPO VERTICAL, CAPACIDADE 550 L, TEMPERATURA OPERAÇÃO-80 °C, TENSÃO ALIMENTAÇÃO 110/220 V, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS FECHAMENTO MAGNÉTICO, TRAVA COM CHAVES	1	UND	R\$ 3.528,58
	53	Forno microondas Capacidade mínima de 31 litros; Prato giratório; Função descongelar; Relógio; Teclas pré-programadas; Timer; Porta permite a visualização interna, Potência mínima de 1000W; Painel em português com controle numérico; Mensagens no display em português; Manual de operação em português. Tensão de alimentação 220V Cabo de alimentação que atende a NBR ABNT 14136. Garantia mínima de 12 meses contra defeitos de fabricação.	1	UND	R\$ 547,83

		LOTE 06 – EQUIPAMENTOS DE INFORMÁTICA			
--	--	---------------------------------------	--	--	--

	54	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL, TIPO IMPRESSÃO JATO TINTA, RESOLUÇÃO IMPRESSÃO 5760 X 1440 DPI, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT V, RESOLUÇÃO SCANNER 1.200 X 2.400 DPI, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLOR, SISTEMA ECO TANK, CONECTIVIDADE USB E WIFI	1	UND	R\$ 1.690,92
	55	NOTEBOOK, TELA:ATÉ 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:1 TB., ARMAZENAMENTO SSD:SEM DISCO SSD, BATERIA:SUPERIOR A 4 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO:BIVOLT AUTOMÁTICA, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:12 MESES	2	UND	R\$ 4.024,17
6	56	MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM:5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD:1 TB., ARMAZENAMENTO SSD:SEM DISCO SSD, MONITOR:21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS:COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL:PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE:12 MESES Descrição Complementar: MICROCOMPUTADOR, MEMÓRIA RAM 5 A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR 5 A 8, ARMAZENAMENTO HDD 1 TB., ARMAZENAMENTO SSD SEM DISCO SSD, MONITOR 21 A 29 POL, COMPONENTES ADICIONAIS COM TECLADO E MOUSE, SISTEMA OPERACIONAL PROPRIETÁRIO, GARANTIA ON SITE 12 MESES	1	UND	R\$ 3.372,88
	57	PROJETOR MULTIMÍDIA, BRILHO 2200 LM, DISTÂNCIA MÍNIMA TELA 1,30 M, DISTÂNCIA MÁXIMA TELA 6 M, TIPO LÂMPADA HALÓGENA, POTÊNCIA LÂMPADA 200 WATT, COMPRIMENTO 18,50 POL, LARGURA 13,07 POL, ALTURA 5,28 POL, VOLTAGEM 110 A 240 V, FREQUÊNCIA 50 A 60 HZ, TIPO ENTRADA VÍDEO E SZHS, QUANTIDADE ENTRADA RGB 2 UN, QUANTIDADE ENTRADAS VÍDEO 2 UN, TAMANHO MÍNIMO IMAGEM 76 POL, CAPACIDADE PROJEÇÃO COR MÍNIMA DE 16,50 MILHÕES, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS RESOLUÇÃO 1024X768 XGA/ PROJEÇÃO TETO	1	UND	R\$ 2.442,12
	58	TELA PROJEÇÃO\, MATERIAL ESTRUTURA:ALUMÍNIO\, TIPO AJUSTE TELA:ELÉTRICO/RETRÁTIL COM CONTROLE REMOTO\, TIPO ACABAMENTO:PINTURA ELETROSTÁTICA\, MATERIAL:TECIDO MATT WHITE\, TIPO FIXAÇÃO:TETO/COM MOLDURA DE ACABAMENTO\, COR:BRANCA\, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS:SENSOR DE CORRENTE DIGITAL\, TIPO TELA:RETRÁTIL/TENSIONADA\, TENSÃO ENTRADA:110/220 V\, TAMANHO TELA:72 POL	1	UND	R\$ 1.496,66
	59	Impressora de etiquetas de pequeno porte, com velocidade de impressão de 5 polegadas e largura de boca de 104mm. Recomendada para impressão em pequeno volume, em operações de varejo e escritórios. Preferencialmente modelo GT800	1	UND	R\$ 1.448,62
	60	Nobreak senoidal 1500va bivolt 5 tomadas + extensão // conexão 24v p baterias	3	UND	R\$ 1.440,38

LOTE 07 – MÓVEIS					
	61	Mesa Aço Inox Industrial / Bancada De Apoio - 2,2m (190x70x90cm) . 100% Aço Inoxidável. Desmontável. Duas Prateleiras Reforçadas. Pés ajustáveis. Modelo de Referencia: BR-220S. Cor Aço Inox. Capacidade de peso da Prateleira Inferior 100 kg Com Capacidade de peso total para 400 kg. Capacidade de peso da Tampa 300 kg. Tipo de Aço AISI 201. Espessura das Chapas de Aço: 0,8 mm / 0,6 mm. Altura90 cm. Espessura dos Tubos: 1 mm. Largura 70 cm. Peso Líquido 43,8 kg. Com pés.	3	UND	R\$ 1.659,07
	62	BANQUETA, MATERIAL ESTRUTURA MADEIRA, TIPO ASSENTO FIXO, MATERIAL BASE ASSENTO MADEIRA BRUTA, ACABAMENTO ESTRUTURA ENVERNIZADO, CARACTERÍSTICA ASSENTO CIRCULAR MADEIRA, REVESTIMENTO ASSENTO SEM REVESTIMENTO, ALTURA 70 CM, PADRÃO ACABAMENTO ESTRUTURA MÓGNO, DIÂMETRO ASSENTO 30 CM, ACABAMENTO ASSENTO ENVERNIZADO	10	UND	R\$ 108,72

	63	CADEIRA ESCRITÓRIO, MATERIAL ESTRUTURA TUBO AÇO, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO TECIDO, MATERIAL ENCOSTO ESPUMA INJETADA, MATERIAL ASSENTO ESPUMA INJETADA, TIPO BASE GIRATÓRIA COM 5 RODÍZIOS, TIPO ENCOSTO ESPALDAR MÉDIO, APOIO BRAÇO COM BRAÇOS REVESTIDO EM POLIURETANO NA COR PRETA, REGULAGEM VERTICAL COM REGULAGEM, COR PRETA, COR ESTRUTURA PRETA	2	UND	R\$ 309,39
7	64	CADEIRA SOBRE LONGARINA, MATERIAL ASSENTO E ENCOSTO ESPUMA INJETADA ALTA DENSIDADE, MATERIAL REVESTIMENTO ASSENTO E ENCOSTO COURVIN, COR PRETA, QUANTIDADE ASSENTOS 3, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BRAÇOS E BASE CARENADA, MATERIAL ESTRUTURA TUBO FERRO, ACABAMENTO SUPERFICIAL LONGARINA PINTURA, COR LONGARINA PRETA	1	UND	R\$ 360,20
	65	MESA COPA/COZINHA, MATERIAL MESA MADEIRA, FORMA MESA RETANGULAR, COMPRIMENTO MESA 1,70 M, LARGURA MESA 0,85 M, QUANTIDADE CADEIRAS 6 UN, MATERIAL CADEIRA MADEIRA, ALTURA MESA 0,78 M	1	UND	R\$ 717,73
	66	Armário de aço 02 portas reforçado em chapa de aço nº 24, puxadores em ambas as portas, com fechadura e chave, com 04 prateleiras com reforço interno, medindo 1,98cm altura x 0,92cm largura x 0,40 profundidade, pintado pelo processo eletrostático em epóxi a pó, cor cinza, tratamento antiferruginoso, pés em metalon, removíveis com niveladores.	5	UND	R\$ 434,61
	67	Estante em aço com 06 prateleiras graduáveis, chapa de aço nº 26, reforçada, medindo 1,98 cm altura x 0,92 cm largura x 0,50 cm profundidade prateleiras com 03 dobras e reforço, pintura eletrostática com tinta epóxi, tratamento antiferruginoso, sapatas plastificadas.	10	UND	R\$ 637,75
	68	Estação de Trabalho: Tampo em MDPBP 15mm cor Nogueira com perfil ergonsoft 180º, pés tipo W com calhas para fiação, com base ablonga e ponteiras reguláveis, 'pé central em aço em formato octogon furação para acoplar dispositivo de kit energia e divisórias com 2 gavetas fixa. 740mm(A) x1500X1500mm(L)x615mm.	1	UND	R\$ 866,33

LOTE 08 – MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO E ACABAMENTOS					
	69	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, AGREGADOS MINERAIS E ADITIVOS, APLICAÇÃO ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM PAREDES E PISO, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COLANTE DE USO INTERNO, APRESENTAÇÃO PÓ, TIPO AC I, NORMAS TÉCNICAS NBR 14081	200	Saco 20kg	R\$ 15,78
	70	ARGAMASSA, COMPOSIÇÃO CIMENTO, CALCÁRIO E ADITIVOS, COR PRETA, APLICAÇÃO REJUNTE DE PLACAS CERÂMICAS EM PISOS E PAREDES	200	KG	R\$ 3,25
	71	CAIBRO, MATERIAL:MADEIRA, TIPO MADEIRA:PEROBA, USO:CONSTRUÇÃO, LARGURA:5 CM, ESPESSURA:4 CM, COMPRIMENTO:600 CM	200	UND	R\$ 22,28

	72	DIVISÓRIA, MATERIAL EUCATEX, COR AREIA PÉROLA, ESPESSURA 35 MM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS MIÓLO TIPO COLMEIA, LARGURA 120 CM, ALTURA 210 CM	600	M <sup>2</sup>	R\$ 66,33
8	73	JANELA, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO DE CORRER, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS CORRER, 1,20X1,50, VIDRO	4	UND	R\$ 349,66
	74	JANELA, MATERIAL ALUMÍNIO, TIPO DE CORRER, LARGURA 2,40 M, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS 2 FOLHAS FIXAS, 2 FOLHAS DE CORRER, PARTE SUPERIOR, ESPESSURA 25 MM, ALTURA 1,40 M, ACABAMENTO SUPERFICIAL ANODIZADO	7	UND	R\$ 589,17
	75	PORTEIRA PARA DIVISÓRIA, MATERIAL CHAPA DURA FIBRA MADEIRA, ACABAMENTO SUPERFICIAL PINTURA MELAMÍNICA, COR AREIA JUNDIAÍ, LARGURA 80 CM, ALTURA 210 CM, ESPESSURA 3,5 CM, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM BATENTE, REQUADRO, FECHADURA TUBULAR E DOBRAD I	20	UND	R\$ 146,97
	76	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 8 MM, COR INCOLOR, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO JANELA, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS COM ACESSÓRIOS DE MONTAGEM E INTALAÇÃO	60	M <sup>2</sup>	R\$ 325,31
	77	VIDRO TEMPERADO, ESPESSURA 10 MM, COR INCOLOR, TRANSMITÂNCIA TRANSPARENTE, APLICAÇÃO PORTAS, JANELAS, DIVISÓRIAS	20	M <sup>2</sup>	R\$ 317,95
	78	Tela Hexagonal Pinteiro fio 22, 0,71mm, arame galvanizado, camada de zinco 20g-m <sup>2</sup> altura 1,00 metro	10	Rolo de 50 metros	R\$ 331,63

ITENS ISOLADOS DE LANCE LIVRE					
	79	TORNO BANCADA, TIPO MORSA FIXA, TAMANHO 8, MATERIAL AÇO MODULAR	3	UND	R\$ 233,71
	80	Betoneira Mono 2CV 1 Traço 400 litros . Capacidade de tambor 400 litros, capacidade de mistura 280 litros, número aproximado de ciclos/hora: 12, produção horária aprox.: 3m <sup>3</sup> , Rotação do tambor:26RPM, potência do motor 2 cv 4 polos, Tensão Monofásica: 220v; Frequência 60Hz, Transmissão por correia tipo "v" A48, Dimensões (CxLxA): 1650 x 976 x 1470 mm	2	UND	R\$ 4.643,33
	81	Bomba Multi-Estágio Monofásica 3 CV, Rotor fechado de alumínio, Eixo de aço inox AISI-420 Selo mecânico constitutions de aço inox AISI-304, buna N, gra_x0000_te e cerâmica (MELAL) Lateral de entrada, divisão, corpo de saída e intermediário de ferro fundido	1	UND	R\$ 2.583,30

<b>SEM LOTE</b>	82	Triturador Forrageiro TRF 700 7,5 CV, 60HZ, trifásico 380v TRF 700 com chave mag 7,5cv diâmetro da polia (mm): 100, 2 canais, tipo de correia B-75, 2correias, rotação do disco (rpm): 3700, martelo móvel, 20 martelos, 2facas	<b>2</b>	UND	R\$ 10.051,67
	83	Maquina fotográfica Full HD 1080p Vídeo, apx 24 Megapixels	<b>3</b>	UND	R\$ 2.396,00
	84	Seladora Comercial Automática Alimentação 110V ou 220V/60Hz, Tempo de Selagem: 1,5-15segundos, Tempo de Vácuo contínuo 60 segundos, Tamanho 390x72x155mm, Peso 1,93 Kg, potência 9,5 BAR + Potência otimizada	<b>1</b>	UND	R\$ 2.523,33
	85	MOINHO DE FACAS TIPO WILLEY OU SIMILAR. ROTAÇÃO: FIXA EM 1295 RPM EM VAZIO. MOTOR: INDUÇÃO 1/2 CV MONOFASICO, 1730 RPM. ROTOR: 4 FACAS FIXAS EM AÇO ESPECIAL DE ALTA DUREZA; COM TRATAMENTO ANTI-OXIDAÇÃO. CAPACIDADE DE MOAGEM 15 KGS/HOR A; SEGURANÇA: PERMITE O GIRO DA FACA/ROTOR SOMENTE QUANDO A TAMPA ESTIVER FECHADA. CÂMARA DE MOAGEM: EM AÇO COM 4 FACAS REGULÁVEIS EM AÇO ESPECIAL DE ALTA DUREZA E TRATAMENTO ANTI-OXIDAÇÃO. TAMPA: EM ALUMÍNIO. GABINETE EM AÇO CARBONO COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA; DIMENSÕES: 350 X 400 X 480 (LXPXA); POTÊNCIA: 400 W; TENSÃO 220 V; PESO: 40 KG; ACOMPANHA: 03 PE	<b>1</b>	UND	R\$ 7.292,67
	86	SUBSTRATO 9KG V COMPOSTO A BASE DE CASCA DE ARROZ CARBONIZADO TURFA E VERMICULITA EXPANDIDA, DO TIPO CAROLINA SOIL	<b>6300</b>	KG	R\$ 4,07