

ANEXO I
FRIGORIFICO DE PROCESSAMENTO DE PEIXES

O frigorífico de processamento de peixes é situado na Gleba Náuas, Colônia Bom Jardim, Lote 45, Seringal Miritizal, no Município de Cruzeiro do Sul.

O lote possui uma área de terra total de 20,6635 hectares, registrado na matrícula 988. Valor do lote total: R\$ 207.716,29 (duzentos e sete mil, setecentos e dezesseis reais e vinte e nove centavos).

O empreendimento é composto por três estruturas principais: Indústria, Vestiário/Refeitório e administração e conjunto de equipamentos (Anexo II).

a) INDÚSTRIA. Valor da obra civil: R\$ 3.946.816,64 (três milhões, novecentos e quarenta e seis mil, oitocentos e dezesseis reais e sessenta e quatro centavos)

Trata-se de obra civil, com área útil de 1.293,27m² compactada e drenada internamente; fundações e superestrutura em concreto armado, alvenaria de vedação em tijolo cerâmico revestido (através de chapisco, emboço e reboco), nas áreas frigorígenas – revestimento em cerâmica branca; portas internas em alumínio, janelas das salas internas metálicas com vidro; cobertura em estrutura metálica e telhamento em telha de aço galvanizada, forro das salas internas em PVC estruturado; piso laminado em concreto estrutural com resistência (FCK) de 20MPa.; tanques retangulares de igual profundidades em concreto armado estrutural revestidos em cerâmica PEI-V; instalações elétricas, hidráulicas, prevenção e combate a incêndio e pânico e de ar-comprimido; tratamento de efluentes através de lagoas; 2 torres metálicas de água com reservação para 50.000 litros respectivamente; poço artesiano com vazão de 13m³/h; estacionamento com pavimento em blocos intertravados; calçada de contorno; pintura em esmalte sintético nas estruturas e elementos metálicos, em latex PVA nas paredes internas, em latex acrílica nas paredes externas.

b) VESTIÁRIO/REFEITÓRIO. Valor da obra civil: R\$ 527.160,64 (quinhentos e vinte e sete mil, cento e sessenta reais e sessenta e quatro centavos)

Trata-se de obra civil, com área útil de 629,58 m² compactada e drenada internamente; fundações e superestrutura em concreto armado, alvenaria de vedação em tijolo cerâmico revestido (através de chapisco, emboço e reboco), nas áreas molhadas (vestiários e banheiros) – revestimento em azulejo branco; louças e metais sanitários nos banheiros; louças e metais no refeitório; portas internas em alumínio com visores em vidro 4mm, janelas das salas internas em alumínio com vidro temperado; cobertura em estrutura metálica e telhamento em telha de aço galvanizada, forro das salas internas em PVC estruturado; piso cerâmico PEI -V; instalações elétricas, hidráulicas, prevenção e combate a incêndio e pânico e de ar-comprimido; calçada de contorno; pintura em esmalte sintético nas estruturas e elementos metálicos, em latex PVA nas paredes internas, em latex acrílica nas paredes externas.

c) ADIMINISTRAÇÃO. Valor da obra civil: R\$ 341.832,24 (trezentos e quarenta e um mil, oitocentos e trinta e dois reais e vinte e quatro centavos)

Trata-se de obra civil, com área útil de 254,47 m² compactada e drenada internamente; fundações e superestrutura em concreto armado, alvenaria de vedação em tijolo cerâmico revestido (através de chapisco, emboço e reboco), nas áreas molhadas (banheiro e copa) – revestimento em azulejo branco; louças e metais sanitários nos banheiros; aberturas externas em portões metálicos; portas internas em madeira de lei, janelas das salas internas em alumínio com vidro temperado; cobertura em estrutura metálica e telhamento metálico, forro das salas internas em PVC estruturado; piso cerâmico PEI -V; calçada de contorno; instalações elétricas, hidráulicas, sanitárias; prevenção e combate a incêndio e pânico; tratamento de efluentes através de estação de tratamento; pintura em esmalte sintético nas estruturas metálicas, em latex PVA nas paredes internas e, em latex acrílica nas paredes externas.

ANEXO II
EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS

1- EQUIPAMENTOS INOX

1.1 Especificações:

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	TRANSPORTADOR MECANIZADO DE PEIXES VIVOS EM TANQUE 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE PEIXES VIVOS DESTINADOS A INSENSIBILIZAÇÃO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: ESTRUTURA EM PERFIS TUBULARES COM GRADE ARTICULÁVEL PARA MOVIMENTAÇÃO DE PEIXES 4- DESLIZAMENTO: COM ROLETES SOBRE GUIAS LATERAIS FIXADO NAS LATERAIS DO TANQUE 5- CAPACIDADE: 500 KG/H 6- MOVIMENTAÇÃO: HORIZONTAL E INTERMITENTE 7- ACIONAMENTO: MANUAL 8- FIXAÇÃO: NAS PAREDES LATERAIS DE CONCRETO DOS TANQUES 9- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 10- ÂNGULO DE INCLINAÇÃO: NIVELADO 11- DIMENSÕES BÁSICAS DO TANQUE (L X A X C): L: 1800 X A: 1500 X C: 8000 MM 12- DIMENSÕES BÁSICAS DO CORPO (L X A X C): L: 1800 X A: 1300 X C: 1000 MM	05
02	COMPORTA INOX PNEUMÁTICA 600 X 600 MM 1- APLICAÇÃO: CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA ENTRE TANQUES 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: ESTRUTURA EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, FACA EM CHAPA COM VEDAÇÕES DE BORRACHA 4- ACIONAMENTO: ATRAVES DE CILINDRO PNEUMÁTICO 5- MOVIMENTAÇÃO: VERTICAL OU HORIZONTAL E INTERMITENTE 6- ACIONAMENTO: ATRAVES DE CILINDRO PNEUMÁTICO 7- CURSO: DO ACIONAMENTO: 600 MM 8- FIXAÇÃO: NAS PAREDES LATERAIS DE CONCRETO DOS TANQUES 9- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 10- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): L: 600 X A: 1535 X P: 100 MM	05

03	ESTEIRA MODULAR INCLINADA 1000 X 2500 X 4500 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE PEIXES PARA A SANGRIA 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: LATERAIS EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, ESTEIRA PLÁSTICA MODULAR COM TALISCAS DE 100 MM DE ALTURA E PASSO 300 COM ESTRUTURA TUBULAR 4- CAPACIDADE: 1000 KG/H 5- MOVIMENTAÇÃO: INCLINADA 40° 6- ACIONAMENTO: ATRAVES DE MOTO REDUTOR 7- POTÊNCIA INSTALADA: 0,5 CV / 0,37 KW 8- TENSÃO DE FORÇA: 380 V 9- TENSÃO DE COMANDO: 24 V 10- FREQUÊNCIA: 60 HZ 11- POSSUI QUADRO ELÉTRICO 12- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 13- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE PÉS ARTICULÁVEIS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 14- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 1000 X 2500 X 4500 MM	01
04	ESTEIRA PARA INSENSIBILIZAÇÃO DE PEIXES 1000X1400X1500 MM 1- APLICAÇÃO: INSENSIBILIZAÇÃO ELÉTRICA DE PEIXES (PACU, PINTADO E TILÁPIA) 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, ESTEIRA DE TELA METÁLICA APOIADA POR ROLETES DE PVC, MANCAIS TERMOPLÁSTICOS COM ROLAMENTOS E RETENTORES, EIXOS EM PERFIL QUADRADO COM BARRA, CENTRAL MACIÇA E ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA 4- DESCRIÇÃO: CARENAGEM SUPERIOR ISOLADA DA ESTEIRA INFERIOR COM ALETAS ARTICULÁVEIS PARA CONTATO PERMANENTE COM OS PEIXES COM APARELHO INSENSIBILIZADOR ELÉTRICO / ELETRÔNICO 5- PROTEÇÃO: PROTEÇÕES MECÂNICAS ATRAVES DE CARENAGEM EM ACRÍLICO E ELÉTRICA ATRAVES DE CHAVE DE SEGURANÇA 6- MOVIMENTAÇÃO: NIVELADA E CONTÍNUA 7- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE PÉS TERMOPLÁSTICOS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 8- POTÊNCIA INSTALADA: 0,55 KW 9- TENSÃO DE FORÇA: 380 V 10- TENSÃO DE COMANDO: 24 VCC	01

	11- FREQUENCIA: 60 HZ 12- POSSUI QUADRO ELETRICO 13- CONTROLES: AJUSTE DE VELOCIDADE DA ESTEIRA, E AJUSTES DE FREQUENCIA, VOLTAGEM E AMPERAGEM DOSISTEMA DE INSENSIBILIZAÇÃO 14- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 15- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1000 X 1400 X 1500 MM	
05	MESA DE PESAGEM DE PEIXES SEM BALANÇA 1000 X 850 X 1000 MM 1- APLICAÇÃO: RECEPÇÃO E DEPOSITO DE LOTE DE PEIXES A SEREM PESADOS 2- COMPOSIÇÃO BASICA: AÇO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: BANDEJA SUPERIOR EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM BORDAS ENRRIJECIDAS, FUNDO CONICO E SUPORTES PARA FIXAÇÃO DAS CÉLULAS DE CARGA, COM ESTRUTURA TUBULAR E PORTINHOLA LATERAL COM GUILHOTINA MANUAL PARA DESCARGA DE PEIXES 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 5- CAPACIDADE: 200 KG POR BATELADA 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1000 X 850 X 1000 MM	01
06	MESA PARA SANGRIA DE PEIXES COM PLATAFORMA 600X900X1000 MM 1- APLICAÇÃO: SANGRIA DE PEIXES INSENSILIBILIZADOS 2- COMPOSIÇÃO BASICA: AÇO INOXIDAVEL AISI-304 3- DESCRICAO: BASE PLANA COM BORDAS ENRIJECIDAS, PLACA PARA SANGRIA EM NYLON COM PONTO DE ÁGUA COM ESTRUTURA TUBULAR 4- CAPACIDADE: 1000 KG/H 5- MOVIMENTACAO: ESTÁTICA 6- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: BSP 1" 7- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES ARTICULAVEIS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 8- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERA DE VIDRO 9- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 600 X 900 X 1000 MM	01
07	CHILLER PARA SANGRIA DE PEIXES 900 X 900 X 4000 MM 1- APLICAÇÃO: SANGRIA E RESFRIAMENTO DE PEIXES 2- COMPOSIÇÃO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI-304 3- DESCRICAO: TANQUE EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, EIXO CENTRAL COM HELICOIDE, TANQUE LATERAL COM PENEIRA E MOTO BOMBA PARA RECIRCULACAO DE AGUA, TANQUE LATERAL PARA DEPOSITO DE GELO, CONTROLE AJUSTAVEL DE	01

	NIVEL APOIADO SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 4- DESCARGA: ATRAVÉS DE PÁS ROTATIVAS 5- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 6- MOVIMENTACAO: HORIZONTAL 7- PASSO: 600 MM 8- CAPACIDADE: 1000 KG/H 9- Ø CONEXAO ENTRADA DE ÁGUA: BSP 2" 10- Ø CONEXÃO DA BOIA: BSP 1" 11- Ø CONEXAO DE TRANSBORDO: BSP 2" 12- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: BSP 3" 13- ACIONAMENTO: ATRAVES DE MOTO REDUTOR SEW 14- POTENCIA INSTALADA: 0,18 KW / 0,23 CV 15- TENSAO DE FORCA: 380 V 16- TENSAO DE COMANDO: 220 V 17- FREQUENCIA: 60 HZ 18- POSSUI QUADRO ELETRICO; 19- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 20- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 900 X 900 X 3700 MM	
08	ESTEIRA MODULAR NIVELADA 1000 X 3000 X 5500 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE NO PROCESSO 2- COMPOSIÇÃO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA COM PÉS DE REGULAGEM DE NÍVEL E ALTURA, ESTEIRA MODULAR EM R COM ENGRENAGENS DE TRAÇÃO E MOVIDAS 4- DESCRICAO: PERFIS "I" EM POLIACETAL PARA APOIO E DESLIZAMENTO DA ESTEIRA NO AVANÇO E ROLETES DE PVC PARA APOIO DA ESTEIRA NO RETORNO 5- DESCRICAO: MANCAIS TERMOPLÁSTICOS COM ROLAMENTOS E RETENTORES, EIXOS EM PERFIL QUADRADO COM BARRA CENTRAL MACIÇA 6- MOVIMENTACAO: HORIZONTAL E CONTÍNUA 7- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR SEW 8- POTENCIA INSTALADA: 0,55 KW 9- TENSAO DE FORCA: 220/380 V 10- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC	01

	11- FREQUENCIA: 60 HZ 12- POSSUI QUADRO ELETRICO; 13- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 14- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1000 X 925 X 5.500 MM	
09	ELEVADOR MECANICO 02 COLUNAS - TANQUES 600 KG 1- APLICAÇÃO: ELEVAÇÃO DE TANQUES COM CAPACIDADE DE 600 LITROS 2- COMPOSIÇÃO BASICA: AÇO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAÇÃO: BASE PARA FIXAÇÃO NO PISO, 2 COLUNAS EM PERFIS ENRRJECIDOS, CARROS GUIAS COM ROLETES DE NYLON, GARFO PARA ENCAIXE NOS SUPORTES DOS TANQUES E ARTICULADOR AJUSTAVEL 4- FIXAÇÃO: NO PISO ATRAVÉS DE PARAFUSOS CHUMBADORES INOXIDAVEIS 5- MOVIMENTAÇÃO: ESTATICA 6- TIPO DE ALIMENTAÇÃO: MANUAL E INTERMITENTE 7- DESCARGA: EM OUTRO EQUIPAMENTO CONTROLADA MANUALMENTE 8- CAPACIDADE: 900 KG 9- VELOCIDADE: SUBIDA: 20 SEGUNDOS E DESCIDA: 20 SEGUNDOS 10- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR SEW 11- POTENCIA INSTALADA: 3,0 KW 12- TENSAO DE FORÇA: 380 V 13- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 14- FREQUENCIA: 60 HZ 15- QUADRO ELETRICO: INCLUSO COM COMANDO SOBE/DESCE E EMERGENCIA 16- ALTURA DE ELEVAÇÃO: 1900 MM DO PISO 17- CURSO: 1800 mm 18- ANGULO TOMBAMENTO: 110 ° 19- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 20- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1570 X 3400 X 995 MM	01
10	CALHA DIRECIONADORA INOX PARA PEIXES 1300 X 500 X 1700 MM 1- APLICAÇÃO: RECEPÇÃO E CONDUÇÃO DE PEIXES ABATIDOS 2- COMPOSIÇÃO BASICA: AÇO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAÇÃO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM BORDAS ENRRIJECIDAS, FUNDO INCLINADO COM REFORÇO INFERIOR	01

	4- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 5- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1300 X 500 X 1700 MM	
11	ESTEIRA MODULAR NIVELADA ESCALONADA 1000 X 3000 X 10000 MM 1- APLICACAO: TRANSPORTE E SEPARACAO DE TIPOS DE PEIXES NO PROCESSO 2- COMPOSICAO BASICA: ACO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA COM ESTEIRA MODULAR EMR COM ENGRENAGENS DE TRAÇÃO E MOVIDAS E CALHA INFERIOR. PERFIS "I" EM POLIACETAL PARA APOIO E DESLIZAMENTO DA ESTEIRA NO AVANÇO E ROLETES DE PVC 4- PARA APOIO DA ESTEIRA NO RETORNO; MANCAIS TERMOPLÁSTICOS COM ROLAMENTOS E RETENTORES, EIXOS EM PERFIL QUADRADO COM BARRA CENTRAL MACIÇA 5- MOVIMENTACAO: HORIZONTAL E CONTINUA 6- NIVELAMENTO: ATRAVES DE TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 7- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR 8- POTENCIA INSTALADA: 0,25 KW 9- TENSAO DE FORCA: 380 V 10- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 11- FREQUENCIA: 60 HZ 12- POSSUI QUADRO ELETRICO; 13- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 14- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1000 X 1300 X 10000 MM	01
12	DUMPER PNEUMATICO PARA DESVIO DE FLUXO- CURSO 450 MM 1- APLICACAO: DESVIO DE FLUXO DE PRODUTOS 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: PÁ EM PERFIL ENRIJECIDO DE CHAPA 4- FIXACAO: NO EQUIPAMENTO 5- ACIONAMENTO: ATRAVES DE CILINDRO PNEUMATICO E VÁLVULA ALAVANCA MANUAL 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 50 X 250 X 800 MM	06

13	DUMPER PNEUMATICO PARA DESVIO DE FLUXO - CURSO 900 MM 1- APLICAÇÃO: DESVIO DE FLUXO DE PRODUTOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: PÁ EM PERFIL ENRIJECIDO DE CHAPA 4- FIXAÇÃO: NO EQUIPAMENTO 5- ACIONAMENTO: ATRAVES DE CILINDRO PNEUMATICO E VÁLVULA ALAVANCA MANUAL 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 50 X 250 X 1200 MM	02
14	ESTEIRA MODULAR NIVELADA ESCALONADA 1000 X 900 X 12000 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE NO PROCESSO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA COM ESTEIRA MODULAR EMR COM ENGRENAGENS DE TRACÇÃO E MOVIDAS E CALHA INFERIOR PERFIS "I" EM POLIACETAL PARA APOIO E DESLIZAMENTO DA ESTEIRA NO AVANÇO E ROLETES DE PVC PARA APOIO DA ESTEIRA NO RETORNO; MANCAIS TERMOPLÁSTICOS COM ROLAMENTOS E RETENTORES, EIXOS EM PERFIL QUADRADO COM BARRA CENTRAL MACIÇA 4- MOVIMENTAÇÃO: HORIZONTAL E CONTÍNUA 5- NIVELAMENTO: ATRAVES DE TERMOPLÁSTICOS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 6- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR 7- POTÊNCIA INSTALADA: 0,25 KW 8- TENSÃO DE FORÇA: 380 V 9- TENSÃO DE COMANDO: 24 VCC 10- FREQUÊNCIA: 60 HZ 11- POSSUI QUADRO ELÉTRICO; 12- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 13- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 1000 X 900 X 12000 MM	01
15	ESTEIRA PARA ESCAMPAÇÃO DE PIRARUCU 1900 X 900 X 8500 MM 1- DESCRIÇÃO: MANCAIS TERMOPLÁSTICOS COM ROLAMENTOS E RETENTORES, EIXOS EM PERFIL QUADRADO COM BARRA CENTRAL MACIÇA 2- MOVIMENTAÇÃO: NIVELADA E CONTÍNUA 3- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE PÉS ARTICULÁVEIS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 4- POTÊNCIA INSTALADA: 0,25 KW 5- TENSÃO DE FORÇA: 380 V	01

	6- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 7- FREQUENCIA: 60 HZ 8- POSSUI QUADRO ELETRICO; 9- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 10- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1900 X 900 X 8500 MM	
16	CALHA DIRECIONADORA INOX - 600 X 300 X 1000 MM 1- APLICACAO: CONDUÇÃO DE PRODUTOS 2- COMPOSICAO BASICA: ACO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: CORPO EM PERFIL DOBRADO DE CHAPA COM ESTRUTURA TUBULAR 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, POLIDO INTERNAMENTE E JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO EXTERNAMENTE 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 600 X 300 X 1000 MM	01
17	DESCAMADOR HORIZONTAL DE PEIXES - 1000 KG/H 1- APLICACAO: REMOÇÃO DE ESCAMAS DE PEIXES 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: MOEGA SUPERIOR PARA DEPÓSITO, DESCAMADOR EM TAMBOR ROTATIVO OITAVADO, CALHA ARTICULÁVEL PARA REMOÇÃO DE ÁGUA COM RESÍDUOS E TANQUE INFERIOR PARA DEPÓSITO DE PEIXES 4- MOVIMENTACAO: GIRATÓRIA NO EIXO Y 5- DESCARGA: MOEGA SUPERIOR: PORTA COM TRAVA MANUAL 6- DESCARGA: TANQUE: PORTA COM TRAVA MANUAL 7- Ø CONEXAO ENTRADA DE ÁGUA: BSP 1.1/2" 8- CAPACIDADE: TILAPIA: 1000 KG/H E TAMBAQUI: 900 KG/H 9- TEMPO NO PROCESSO: 10 min SENDO: CARREGAMENTO: 2 min / PROCESSO: 6 min / DESCARREGAMENTO: 2 min 10- ACIONAMENTO: ATRAVES DE MOTO REDUTOR 11- POTENCIA INSTALADA: 1,5 KW / 2,0 CV 12- TENSAO DE FORCA: 380 V 13- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 14- FREQUENCIA: 60 HZ 15- QUADRO ELETRICO: INCLUSO	01

	16- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 17- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1225 X 2180 X 2300 MM	
18	TANQUE DEPOSITO DE PEIXES SEM ESCAMAS 1200 X 1000 X 1200 MM 1- APLICAÇÃO: DEPOSITO DE PEIXES VINDOS DO DESCAMADOR 2- COMPOSIÇÃO BASICA: AÇO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAÇÃO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM ESTRUTURA TUBULAR 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1200 X 1000 X 1200 MM	01
19	CORTADOR PNEUMATICO DE CABECAS DE PEIXES 1- APLICAÇÃO: REMOÇÃO DE CABEÇAS DE PEIXES 2- COMPOSIÇÃO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAÇÃO: MESA EM PERFIL DOBRADOS DE CHAPA COM ESTRUTURA TUBULAR E GUILHOTINA VERTICAL COM FERRAMENTAS INTERCAMBIAVEIS PARA 3 TIPOS DE PEIXES 4- CAPACIDADE: 1000 KG/H 5- TIPO DE ALIMENTAÇÃO: MANUAL 6- ACIONAMENTO: GUILHOTINA: ATRAVÉS DE CILINDRO E PEDAL PNEUMÁTICO 7- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 8- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 300 X 1500 X 600 MM	03
20	CALHA DIRECIONADORA INOX 600 X 2500 X 3800 MM 1- APLICAÇÃO: RECEPÇÃO E DEPOSITO 2- COMPOSIÇÃO BASICA: AÇO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAÇÃO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM BORDAS ENRRIJECIDAS, FUNDO INCLINADO COM ESTRUTURA TUBULAR 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 600 X 2500 X 3800 MM	02

21	ESTEIRA MODULAR PARA RETIRADA DE GUELRAS 600 X 850 X 5800MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE NO PROCESSO E RETIRADA DE GUELRAS DE PEIXES 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA COM PÉS DE REGULAGEM DE NÍVEL E ALTURA, ABAS LATERAIS E SUPORTES PARA CAIXAS DE COLETA DA RESÍDUOS, ESTEIRA MODULAR EMR 50/500 COM ENGRENAGENS DE TRAÇÃO E MOVIDAS. PERFIS "I" EM POLIACETAL PARA APOIO E DESLIZAMENTO DA ESTEIRA NO AVANÇO E ROLETES DE PVC PARA APOIO DA ESTEIRA NO RETORNO; MANCAIS TERMOPLÁSTICOS COM ROLAMENTOS E RETENTORES, EIXOS EM PERFIL QUADRADO COM BARRA CENTRAL MACIÇA 4- MOVIMENTAÇÃO: NIVELADA E CONTÍNUA 5- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR 6- POTÊNCIA INSTALADA: 0,37 KW 7- TENSÃO DE FORÇA: 380 V 8- TENSÃO DE COMANDO: 24 VCC 9- FREQUÊNCIA: 60 HZ 10- POSSUI QUADRO ELÉTRICO; 11- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 12- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 600 X 850 X 5800	01
22	MESA FIXA - 700 X 900 X 1000 MM 1- APLICAÇÃO: PROCESSOS DIVERSOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: BASE PLANA COM BORDAS ENRIJECIDAS, ESTRUTURA TUBULAR E PÉS EM NYLON 4- MOVIMENTAÇÃO: ESTÁTICA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 700 X 900 X 1000 MM	01
23	EXTRATOR PARA RETO DE PEIXES 1- APLICAÇÃO: EXTRAÇÃO DE RETO DE PEIXES 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E COMPONENTES PNEUMÁTICOS 3- DESCRIÇÃO: CARENAGEM EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, MESA COM CORTE PARA RESÍDUOS E PUNÇÃO REMOVÍVEL PARA AFIAÇÃO 4- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE CILINDRO PNEUMÁTICO ACIONADO POR VÁLVULA PEDAL 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO	01

	6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 350 X 400 X 350 MM 7- FIXACAO: SOBRE MESA OU PLATAFORMA DE OUTRO EQUIPAMENTO	
24	MESA DUPLA COM ABAS LATERAIS PARA EVISCERACAO DE PEIXES 1- APLICACAO: EVISCERACAO E TRANSPORTE DE PEIXES EVISCERADOS 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA, ESTEIRA MODULAR APOIADA SOBRE ROLETES DE PVC COM ENGRENAGENS DE ACIONAMENTO E MOVIDAS, MANCAIS TERMOPLÁSTICOS COM ROLAMENTOS E RETENTORES, EIXOS QUADRADO COM BARRA CENTRALMACIÇA, ESTEIRA SUPERIOR COM 6500 MM E ESTEIRA INTRERIOR COM 8500 MM 4- MOVIMENTACAO: HORIZONTAL E CONTINUA 5- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 6- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTORES 7- POTENCIA INSTALADA: 1,0 CV / 0,75 KW 8- TENSAO DE FORCA: 380 V 9- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 10- FREQUENCIA: 60 HZ 11- QUADRO ELETRICO: NAO INCLUSO 12- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 13- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 2000 X 1450 X 9300 MM	01
25	EVISCERADOR DE PEIXES A VACUO 1- APLICACAO: REMOCAO DE VISCERAS DE PEIXES (PACU, PINTADO E TILAPIA) 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDAVEL AISI - 304 3- DESCRICAO: CARENAGEM EM CHAPA. CILINDRO INTERNO COM EMBOLO, E 2 PONTEIRAS REMOVIVEIS PARA SUCCAO 4- MOVIMENTACAO: INTERMITENTE 5- ACIONAMENTO: CILINDRO INTERNO: ATRAVES DE VÁLVULA PEDAL PNEUMATICA, E SUCCAO: ATRAVÉS DE LINHA DE VÁCUO 6- POSSUI EQUIPAMENTO DE VÁCUO E LINHA DE VÁCUO 7- TIPO DE ALIMENTACAO: BSP 1/2 8- CAPACIDADE: ADEQUADO PARA AS ESPECIES/PESO: PACU: 1,3 Kg/PEIXE - TILAPIA: 0,7 Kg/PEIXE - PINTADO: 1,6 Kg/PEIXE 9- CAPACIDADE: 165 Kg/h OU: 126 PACUS/h OU 235 TILAPIAS/h OU 103 PINTADOS/h 10- FIXACAO: NA ESTEIRA DE EVISCERACAO ATRAVES DE 02 SUPORTES LATERAIS	06

	11- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 12- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): L: 250 X A: 120 X P: 400 MM	
26	CABINE PARA LAVAGEM DE PRODUTOS EM ESTEIRA 1000X250X1500 MM 1- APLICACAO: LAVAGEM DE PRODUTOS EM ESTEIRA 2- COMPOSICAO BASICA: ACO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: CARENAGEM EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, CORTINAS EM PVC NA ENTRADA E SAIDA, RAMAL TUBULAR DE CHUVEIROS COM BICOS EM NYLON ACIONADOS POR MOTO BOMBA CENTRIFUGA INTERLIGADA DIRETAMENTE NA TUBULAÇÃO PRINCIPAL DE ALIMENTAÇÃO DE AGUA EXISTENTE. 4- FIXACAO: SOBRE A ESTEIRA AONDE ESTIVER INSTALADA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- ACIONAMENTO: ATRAVES DE VALVULA MANUAL 7- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1000 X VARIABEL X 1500 MM	03
27	MESA DUPLA MODULAR PARA FILETAGEM DE PEIXES - 06 PESSOAS 1- APLICACAO: PROCESSAMENTO DE FILÉS DE PEIXES 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: ESTEIRA SUPERIOR MODULAR PARA TRANSPORTE DE FILÉS E ESTEIRA INFERIOR MODULAR COM PERFIS ENRIJECIDOS, ABAS LATERAIS PARA PROCESSAMENTO DE PEIXES COM UM PONTO DE ÁGUA E UM DUTO PARA RESÍDUOS PARA CADA OPERADOR 4- CAPACIDADE: 1000 KG/H 5- MOVIMENTACAO: NIVELADA E CONTÍNUA 6- ACIONAMENTO: ATRAVES DE MOTO REDUTOR 7- N. DE OPERADORES: 6 8- POTENCIA INSTALADA: 1,0 CV / 0,75 KW 9- TENSAO DE FORCA: 380 V 10- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 11- FREQUENCIA: 60 HZ 12- QUADRO ELETRICO INCLUSO 13- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 14- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1400 X 1300 X 3000 MM	04

28	CARRO TRANSPORTE DE 20 CAIXAS PLASTICA 615 X 1070 X 825 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE PRODUTOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: ESTRUTURA EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM CABO TUBULAR PARA MOVIMENTAÇÃO 4- CAPACIDADE: 20 CAIXAS 5- MOVIMENTAÇÃO: ATRAVES DE RODÍZIOS FIXOS E GIRATÓRIOS 6- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 390 X 1100 X 620 MM 7- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO JATEADO COM MICROESFERAS DE VIDRO	20
29	MESA PARA CLASSIFICAÇÃO DE PEIXES 1- APLICAÇÃO: CLASSIFICAÇÃO DE FILES DE PEIXES 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: TAMPO EM PERFIL DOBRADO DE CHAPA COM BORDAS ENRIJECIDAS, SUPORTE PARA 4 BANDEJAS PLÁSTICAS EM PERFIS REDONDOS E ESTRUTURA TUBULAR 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLÁSTICOS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 1700 X 900 X 1000 MM	02
30	MESA FIXA PARA BALANÇA L: 550 X A: 900 X C: 550 MM 1- APLICAÇÃO: SUPORTE PARA BALANÇA 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: TAMPO EM CHAPA DOBRADA COM BORDAS ENRIJECIDAS E ESTRUTURA TUBULAR 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES ARTICULÁVEIS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 550 X 900 550 MM	02
31	MESA FIXA - 800 X 850 X 1600 MM 1- APLICAÇÃO: DIVERSOS PROCESSOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: TAMPO SUPERIOR EM CHAPA # 4,0 MM COM BORDAS ENRIJECIDAS E FUNDO NIVELADO, ESTRUTURA EM TUBO QUADRADO 40 MM COM TRAVAMENTOS VERTICAIS EM TUBO QUADRADO 30 MM 4- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE PÉS ARTICULÁVEIS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO/	05

	TAMPO ESCOVADO INTERNAMENTE 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 800 X 850 X 1600 MM	
32	CADEIRA ERGONOMICA INOX 1- APLICACAO: ERGONOMIA 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: ENCOSTO E ACENTO AJUSTÁVEIS EM CHAPA LISA, APOIO PARA PÉS EM CHAPA ANTI DERRAPANTE COM AJUSTE DE ALTURA, ESTRUTURA TUBULAR E PÉS EM NYLON 4- MOVIMENTACAO: ESTÁTICA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 340 X 975 X 635 MM	05
33	CABINE P/ CPU E MONITOR FIXADA NO PISO 600 X 1500 X 700 MM 1- APLICACAO: SUSTENTAÇÃO E PROTEÇÃO DE MONITOR E TECLADO 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, TAMPA COM VEDAÇÃO E VISOR FRONTAL EM POLICARBONATO 4- FIXACAO: NAS PAREDES OU EQUIPAMENTOS ATRAVES DE PARAFUSOS 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERA DE VIDRO 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 600 X 1500 X 700 MM	05
34	LAVADORA DE FILES DE PEIXES - 550 MM 1- APLICACAO: LAVAGEM FINAL DE FILES DE PEIXES 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: CARENAGEM EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, ESTEIRA METÁLICA, RAMAL DE CHUVEIROS COM BICOS EM NYLON 4- MOVIMENTACAO: CONTÍNUA 5- ACIONAMENTO: ESTEIRA: ATRAVES DE MOTO REDUTOR ECHUVEIROS: PRESSÃO EXISTENTE NA REDE DE ÁGUA 6- POTENCIA INSTALADA: 0,37 KW 7- TENSAO DE FORCA: 380 V 8- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 9- FREQUENCIA: 60 HZ 10- QUADRO ELETRICO: INCLUSO	01

	11- Ø CONEXAO ENTRADA DE ÁGUA: BSP 2" 12- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 13- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 550 X 1650 X 1200 MM	
35	TANQUE RESFRIADOR DE FILES DE PEIXES 700 X 900 X 1200 MM 1- APLICAÇÃO: RESFRIAMENTO DE FILES DE PEIXES 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: ACO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM BORDAS ENRRIJECIDAS, COM DIVISORIA EM CHAPA PERFURADA PARA COMPARTIMENTO COM GELO E CONEXÃO PARA SAÍDA DE ESGOTO 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 5- Ø CONEXAO DE SAIDA: BSP 2" 6- CAPACIDADE: 450 LITROS 7- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 8- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 700 X 900 X 1200 MM	01
36	GLACIADOR CONTINUO DE FILES DE PEIXES 1- APLICAÇÃO: APLICAÇÃO DE CAMADA DE ÁGUA PARA CONGELAMENTO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: ACO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: PERFIS LATERAIS DOBRADOS DE CHAPA COM BORDAS ENRRIJECIDAS, ESTEIRA MODULAR EM POLIACETAL COM TALISCAS, ESTRUTURA TUBULAR E TANQUE INFERIOR PARA DEPOSITO DE ÁGUA E GELO 4- MOVIMENTACAO: NIVELADA E INCLINADA 5- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 6- ACIONAMENTO: ATRAVES DE MOTO REDUTOR 7- TENSAO DE FORCA: 380 V 8- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 9- FREQUENCIA: 60 HZ 10- QUADRO ELETRICO: INCLUSO; 11- POTENCIA INSTALADA: 1,75 CV / 1,31 KW 12- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 13- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1200 X 1850 X 4000 MM	01

37	ESTEIRA NIVELADA DE ROLETES NAO ACIONADOS 600X900X1800MM 1- APLICACAO: TRANSPORTE DE PRODUTOS EMBALADOS 2- COMPOSICAO BASICA: ACO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: PERFIS LATERAIS EM CHAPA DOBRADA, ROLETES EM AÇO INOXIDÁVEL E ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA 4- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICROESFERAS DE VIDRO 6- MOVIMENTACAO: MANUAL, ATRAVES DE ROLETES NAO ACIONADOS 7- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 620 X 800 X 1800 MM	01
38	ESTEIRA TELESCOPICA CARBONO 3E 500 X 16.800 MM 1- APLICACAO: CARGA E DESCARGA DE CAMINHÕES E CARRETAS 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO CARBONO SAE 1020 3- DESCRICAO: 3 ESTAGIOS COM PERFIS LATERAIS COM BORDAS ENRIJECIDAS, ESTEIRAS DE CORREIAS COM GUIA CENTRAL APOIADAS POR ROLETES, ESTRUTURA EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM BASE PARACARGA E CALHA PARA DESCARGA 4- DESLIZAMENTO: SOBRE OS PROPRIOS PERFIS LATERAIS ATRAVES DE ROLETES 5- MOVIMENTACAO: ATRAVES DE RODIZIOS GIRATORIOS COM TRAVA 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, COM PINTURA ANTI CORROSIVA 7- COR PREDOMINANTE: BRANCA 8- VELOCIDADE: CONSTANTE A 12 M/MIN 9- ACIONAMENTO: ATRAVES DE MOTO REDUTORES 10- POTENCIA INSTALADA: 2,25 CV / 1,69 KW 11- TENSAO DE FORCA: 380 V 12- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 13- FREQUENCIA: 60 HZ 14- QUADRO ELETRICO: INCLUSO COM BOTÃO LIGA / DESLIGA E EMERGENCIA 15- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 600 X 950 X 16800 MM - LARGURA UTIL: 500 MM	01

39	CARRO TRANSPORTE DE 01 CAIXA PLASTICA 615 X 1070 X 825 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE PRODUTOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: ESTRUTURA EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM CABO TUBULAR PARA MOVIMENTAÇÃO 4- CAPACIDADE: 1 CAIXA 5- MOVIMENTAÇÃO: ATRAVES DE RODÍZIOS FIXOS E GIRATÓRIOS 6- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 390 X 1100 X 620 MM 7- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO JATEADO COM MICROESFERAS DE VIDRO	10
40	TUBULAÇÃO PARA CONDUÇÃO DE RESÍDUOS COM COLUNAS - 40 METROS 1- APLICAÇÃO: CONDUÇÃO E TRANSPORTE DE RESÍDUOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E AÇO CARBONO SAE 1020 3- DESCRIÇÃO: EM TUBOS Ø 4", COM CURVAS 90° E FLANGES 4- SUSTENTAÇÃO: APOIADA SOBRE COLUNAS COM SAPATAS, BERÇOS E SUPORTES 5- MOVIMENTAÇÃO: ESTATICA 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO PARA COMPONENTES INOXIDÁVEIS 7- TIPO DE ACABAMENTO: PINTURA ANTI CORROSIVA PARA COMPONENTES EM AÇO CARBONO 8- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): Ø 4" X C: 40.000 MM	01
41	CICLONE AMORTECEDOR SIMPLES DE RECEPÇÃO DE PRODUTOS 1- APLICAÇÃO: REDUÇÃO DE VELOCIDADE DE FLUXO NA RECEPÇÃO DE RESÍDUOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E AÇO CARBONO SAE 1020 3- DESCRIÇÃO: SISTEMA PARA AMORTECIMENTO E REDUÇÃO DE VELOCIDADE DO FLUXO DO TRANSPORTE DE RESÍDUOS, COM ESTRUTURA EM PERFIS U DOBRADOS DE CHAPA E CICLONETA PARA RECEPÇÃO DE RESÍDUOS 4- FILTRAGEM: FILTRO COLMÉIA INOX 5- ACIONAMENTO: TAMPA INFERIOR: ATRAVES DE CILINDRO PNEUMÁTICO 6- MOVIMENTAÇÃO: CÍCLICA AJUSTADA DE ACORDO COM A PRODUÇÃO 7- TIPO DE ACABAMENTO: COMPONENTES INOXIDÁVEIS: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 8- TIPO DE ACABAMENTO*: COMPONENTES EM AÇO CARBONO: SANITÁRIO, COM PINTURA ANTI CORROSIVA 9- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 900 X 3400 X 2000 MM	01

42	TRANSPORTADOR A VACUO 1- APLICAÇÃO: PRODUÇÃO DE PRESSÃO NEGATIVA (VÁCUO) PARA TRANSPORTE DE RESÍDUOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E AÇO CARBONO SAE 1020 3- DESCRIÇÃO: SISTEMA PARA PRODUÇÃO DE VÁCUO DESTINADO AO TRANSPORTE DE RESÍDUOS POR SUÇÃO, COMPOSTO DE BOMBA DE VÁCUO COM ACESSÓRIOS DE CONTROLE, FILTRO E SISTEMA PARA RESFRIAMENTO DE ÁGUA 4- ACIONAMENTO: MOTO BOMBA DE VÁCUO 5- REFRIGERAÇÃO: CIRCUITO FECHADO COM BOMBEAMENTO DE ÁGUA DESDE A TORRE DE RESFRIAMENTO ATÉ A BOMBA DE VÁCUO 6- MOVIMENTAÇÃO: ESTÁTICA 7- TIPO DE ACABAMENTO: ITENS EM AÇO INOX: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO E ITENS EM AÇO CARBONO: SANITÁRIO, COM PINTURA ANTI CORROSIVA 8- SEGURANÇA: ATRAVÉS DE VALVULA SOLENOIDE, FLUXOSTATO E VALVULA ESTABILIZADORA DE PRESSÃO 9- POTÊNCIA INSTALADA: 23,94 KW / 31,5 CV 10- TENSÃO DE FORÇA: 380 V 11- TENSÃO DE COMANDO: 220 V 12- FREQUÊNCIA: 60 HZ 13- QUADRO ELÉTRICO: INCLUSO 14- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 2300 X 3000 X 4000 MM	01
43	TANQUE CARBONO PULMAO PARA AR - 1000 L / 10,5 KGF/CM2 1- APLICAÇÃO: ARMAZENAMENTO DE AR COMPRIMIDO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO CARBONO SAE 1020 3- DESCRIÇÃO: CORPO CILÍNDRICO COM 02 TAMPOS TORISFÉRICOS MUNIDO DE ALÇA PARA IÇAMENTO E 02 PÉS PARA FIXAÇÃO E NIVELAMENTO 4- CAPACIDADE: 1000 LITROS 5- TIPO DE ACABAMENTO: PINTURA COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO 6- CONTROLES: PRESSÃO: MANÔMETRO VERTICAL ESCALA DE 0 - 30 KGF/CM2 7- SEGURANÇA: VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO BSP 1/4" 8- PRESSÃO DE TESTES: 15 KGF/CM2 9- PRESSÃO MÁXIMA ADMISSÍVEL: 10,5 KGF/CM2 10- PRESSÃO DE TRABALHO: 10,5 KGF/CM2 11- TENSÃO DE COMANDO: PURGADOR: 220 V	01

	12- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: BSP 1/2" - ATRAVES DE PURGADOR ELETRÔNICO 13- Ø CONEXAO ENTRADA: BSP 2" 14- Ø CONEXAO DE SAIDA: BSP 1" 15- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): Ø 700 X C: 2500 X A: 950 MM	
44	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 300 X 5000 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE RESÍDUOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO EM PERFIL CALANDRADO DE CHAPA COM BORDAS ENRIJECIDAS, HELICÓIDE COM PONTEIRAS MACIÇAS, MANCAIS TERMOPLÁSTICOS E ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA 4- MOVIMENTAÇÃO: GIRATÓRIA, INCLINADA E CONTÍNUA 5- SENTIDO DE ROTAÇÃO: HORÁRIO 6- ACIONAMENTO: ATRAVES DE MOTOREDUTOR 7- POTÊNCIA INSTALADA: 0,75 Kw 8- TENSÃO DE FORÇA: 220/380 9- TENSÃO DE COMANDO: 24 V 10- FREQUÊNCIA: 60 Hz 11- QUADRO ELÉTRICO: INCLUSO 12- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 13- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 400 X 2500 X 5000 MM	01
45	LIXEIRA VAZADA COM TAMPA ARTICULAVEL Ø 420 X 830 MM 1- APLICAÇÃO: DEPÓSITO DE LIXO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E NYLON 3- DESCRIÇÃO: CORPO E PERNAS EM PERFIS REDONDOS, TAMPA E PÉS EM NYLON TECNIL 4- ACIONAMENTO: TAMPA: ATRAVÉS DE PEDAL 5- CAPACIDADE: 80 LITROS 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): Ø 420 X 830 MM	06
46	LAVA BOTAS INOX CARENAGEM FECHADA - 3 PESSOAS 1- APLICAÇÃO: HIGIENIZAÇÃO DE BOTAS DE CANO LONGO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM BORDAS ENRIJECIDAS,	01

	EIXO EM BARRAS MACICAS COM MANCAIS TERMOPLASTICOS, ESCOVAS ROTATIVAS COM CERDAS EM NYLON E GRADE DE PROTEÇÃO, COMANDO NA BARRA DE APOIO E DEPÓSITO PARA DETERGENTE 4- MOVIMENTACAO: GIRATORIA 5- ACIONAMENTO: ESCOVA ROTATIVA: NA BARRA DE APOIO ATRAVÉS DE CHAVE FIM DE CURSO E MOTO REDUTOR 6- ACIONAMENTO: ENXAGUE: VÁLVULA COM ABERTURA MANUAL COM CHUVEIRO INDIVIDUAL PARA CADA ESCOVA 7- PRESSAO DE TRABALHO: PRESSÃO DA REDE DE ÁGUA EXISTENTE 8- TEMPO NO PROCESSO: 40 SEGUNDOS POR PESSOA 9- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 10- TENSAO DE FORCA: 380 V 11- TENSAO DE COMANDO: 24 V 12- FREQUENCIA: 60 HZ 13- QUADRO ELETRICO: INCLUSO 14- POTENCIA INSTALADA: 0,5 CV / 0,37 KW 15- Ø CONEXAO ENTRADA: AGUA: BSP 1/2" 16- Ø CONEXAO DE TRANSBORDO: BSP 1.1/2" 17- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: BSP 1.1/2" 18- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 19- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 646 X 1205 X 1860 MM	
47	LAVATORIO PARA 03 PESSOAS, VALVULA JOELHO, FIXACAO NA PAREDE 1- APLICACAO: HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: CORPO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM BORDAS ENRRIJECIDAS, 2 SABONETEIRAS EM PERFIL DE CHAPA CALANDREADA COM BICO DOSADOR, SUPORTES PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, VÁLVULA DE ACIONAMENTO COM RETORNO POR MOLA E BICA CURVA 4- ACIONAMENTO: ATRAVES DE VALVULA JOELHO 5- MOVIMENTACAO: ESTATICA 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- FIXACAO: EM PAREDES OU EM OUTROS EQUIPAMENTOS 8- Ø CONEXAO ENTRADA: ÁGUA: BSP 1/2" 9- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: ÁGUA: BSP 1.1/2"	01

	10- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 435 X 470 X 1500 MM	
48	GUARDA CORPO MODULAR INOX 100 X 1000 X 1500 MM 1- APLICAÇÃO: CONTROLE DE FLUXO DE PESSOAL 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: ESTRUTURA TUBULAR REDONDA COM TRAVAMENTO HORIZONTAL INTERMEDIÁRIO E SAPATAS PARA FIXAÇÃO 4- MOVIMENTAÇÃO: ESTATICO 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, ESCOVADO	07
49	LAVA BOTAS INOX CARENAGEM FECHADA - 01 PESSOA 1- APLICAÇÃO: HIGIENIZAÇÃO DE BOTAS DE CANO LONGO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM BORDAS ENRIJECIDAS, EIXO EM BARRAS MACIAS COMMANCAIS TERMOPLASTICOS, ESCOVAS ROTATIVAS COM CERDAS EM NYLON E GRADE DE PROTEÇÃO, COMANDO NA BARRA DE APOIO E DEPÓSITO PARA DETERGENTE 4- MOVIMENTAÇÃO: GIRATORIA 5- ACIONAMENTO: ESCOVA ROTATIVA: NA BARRA DE APOIO ATRAVÉS DE CHAVE FIM DE CURSO E MOTO REDUTOR 6- ACIONAMENTO: ENXAGUE: VÁLVULA COM ABERTURA MANUAL COM CHUVEIRO INDIVIDUAL PARA CADA ESCOVA 7- PRESSÃO DE TRABALHO: PRESSÃO DA REDE DE ÁGUA EXISTENTE 8- TEMPO NO PROCESSO: 40 SEGUNDOS POR PESSOA 9- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 10- TENSÃO DE FORÇA: 380 V 11- TENSÃO DE COMANDO: 24 V 12- FREQUENCIA: 60 HZ 13- QUADRO ELETRICO: INCLUSO 14- POTENCIA INSTALADA: 0,5 CV / 0,37 KW 15- Ø CONEXAO ENTRADA: AGUA: BSP 1/2" 16- Ø CONEXAO DE TRANSBORDO: BSP 1.1/2" 17- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: BSP 1.1/2" 18- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 19- ESCOVAS MANUAIS INCLUSAS; 20- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 646 X 1205 X 640 MM	02

50	FILTRO ROTATIVO AUTOMATICO PARA ÁGUA E RESÍDUOS 15,0 M3/H 1- APLICAÇÃO: FILTRAGEM DE ÁGUA COM A REMOÇÃO DE RESÍDUOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: ESPELHO FRONTAL, ENTRADA UNILATERAL DE ÁGUA COM RESÍDUOS, CILINDRO ROTATIVO EM TELA ELETROFUNDIDA # 1,0 MM, SISTEMA DE CHUVEIROS SUPERIORES PARA LIMPEZA DA PENEIRA, REMOÇÃO DE RESÍDUOS ATRAVES DE CALHA INTERNA E ESTRUTURA TUBULAR 4- CONTROLES: CONTROLE DE NÍVEL DE ÁGUA EXTERNO ATRAVES DE SENSOR QUE COMANDA A MOVIMENTAÇÃO DO CILINDRO E O ACIONAMENTO DOS CHUVEIROS SUPERIOR 5- MOVIMENTAÇÃO: GIRATÓRIA E INTERMITENTE NO SENTIDO HORÁRIO, DE ACORDO COM O NÍVEL DE RESÍDUOS NA ÁGUA 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- CAPACIDADE: 15,0 m3/h 8- ACIONAMENTO: CILINDRO: ATRAVES DE MOTO REDUTOR E CHUVEIRO: ATRAVES DE MOTO BOMBA COM ROTOR FECHADO COM MOTOR WEG DE ALTO RENDIMENTO 9- TENSÃO DE FORÇA: 380 V 10- TENSÃO DE COMANDO: 24 V 11- FREQUÊNCIA: 60 HZ 12- POTÊNCIA INSTALADA: 0,83 CV / 0,62 KW 13- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 800 X 1100 X 800 MM 14- VELOCIDADE: 0,29 RPM 15- FIXAÇÃO: NO PISO E PAREDES DE CONCRETO	01
----	--	----

51	TRITURADOR PARA CARCACHAS DE PEIXES (PACU, PINTADO E TILAPIA) 1- APLICAÇÃO: TRITURAÇÃO DE CARCACHAS E CABEÇAS DE PACUS, PINTADOS E TILAPIAS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: MOEGA SUPERIOR, CORPO APARAFUSADO TOTALMENTE DESMONTÁVEL, NAVALHAS COM 4 DENTES, ENGRENAGENS PARA ACIONAMENTO EM AÇO CARBONO TEMPERADO, 2 PORTAS LATERAIS COMPENTE, MANCAIS COM ROLAMENTOS E RETENTORES 4- TIPO DE ALIMENTAÇÃO: MANUAL 5- ACIONAMENTO: MOTO REDUTOR 6- SENTIDO DE ROTACAO: NAVALHAS: GIRATÓRIA NOS SENTIDOS HORÁRIO E ANTI-HORÁRIO 7- CAPACIDADE: 500 KG/H 8- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 9- TENSAO DE FORÇA: 380 V 10- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 11- FREQUENCIA: 60 HZ 12- POTENCIA INSTALADA: 4,0 KW / 5,26 CV 13- QUADRO ELETRICO: INCLUSO 14- DIMENSOES BÁSICAS (L X A X C): 700 X 1300 X 1300 MM	01
52	PLATAFORMA MOVEL P/HIGIENIZAR PAREDE E TETO 750X2750X1570 MM 1- APLICAÇÃO: HIGIENIZAÇÃO DE PAREDES E TETOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: BASE E DEGRAUS EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANTI DERRAPANTE, ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA, ESCADA LATERAL E GUARDA CORPO COM ALTURA AJUSTÁVEL. 4- MOVIMENTAÇÃO: ATRAVÉS DE RODÍZIOS RÍGIDOS E GIRATÓRIOS COM TRAVA 5- CAPACIDADE: 2 PESSOAS OU 200 KG 6- ACIONAMENTO: MANUAL 7- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 8- DIMENSOES BÁSICAS (L X A X C): TOTAL: 750 X 2750 X 1570 MM E BASE: 700 X 1850 X 1200	01

53	CANALETA DE PISO PARA ESGOTO SEM GRELHA 80 X 1000 MM 1- APLICAÇÃO: COLETA DE ÁGUA E RESÍDUOS DO PISO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO EM CHAPA, COM VINCO INFERIOR E PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, FUNDO COM INCLINAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA E RESÍDUOS 4- MOVIMENTAÇÃO: ESTATICA 5- FIXAÇÃO: ATRAVÉS DE GRAPAS SOLDADAS 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO NA PARTE INTERNA E SUPERIOR 7- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): L: 80 X ALTURA: VARIÁVEL EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO X COMPRIMENTO 1000 MM	31
54	CANALETA DE PISO PARA ESGOTO SEM GRELHA 150 X 1000 MM 1- APLICAÇÃO: COLETA DE ÁGUA E RESÍDUOS DO PISO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO EM CHAPA, COM VINCO INFERIOR E PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, FUNDO COM INCLINAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA E RESÍDUOS 4- MOVIMENTAÇÃO: ESTATICA 5- FIXAÇÃO: ATRAVÉS DE GRAPAS SOLDADAS 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO NA PARTE INTERNA E SUPERIOR 7- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): L: 150 X ALTURA: VARIÁVEL EM FUNÇÃO DO COMPRIMENTO X COMPRIMENTO: 1000 MM	11
55	CAIXA SIFONADA 500 X 500 X 550 MM P/ COLETA DE RESÍDUOS 1- APLICAÇÃO: COLETA DE ÁGUA COM RESÍDUOS, FILTRAGEM DE ÁGUA E RETENÇÃO DE RESÍDUOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO QUADRADO EM CHAPA COM BORDAS SUPERIORES EM PERFIL CANTONEIRA LAMINADA; GRELHA E SUPERIOR EM BARRA CHATA COM ABERTURA DE 10 MM, 02 BANDEJAS COM PENEIRAS INTERNAS, SIFÃO REMOVÍVEL E CONEXÃO DE DRENAGEM Ø 6" 4- MOVIMENTAÇÃO: ESTÁTICA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 550 X 550 X 550 MM	01

56	RALO INOXIDAVEL 230 X 255 X 230 MM SAIDA INFERIOR 1- APLICACAO: COLETA E SEPARACÃO DE RESÍDUOS 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS COM BORDAS ENRIJECIDAS, TAMPA GRELHA REMOVÍVEL, CESTO INTERNO E SIFÃO INFERIOR 4- FILTRAGEM: ATRAVÉS DE CESTO INTERNO EM CHAPA PERFURADA 5- MOVIMENTACAO: ESTÁTICO 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: TUBO Ø 101,6 MM OU 75 MM 8- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 230 X 255 X 230 MM	40
57	ESTERILIZADOR ELETRICO INOX PARA 12 FACAS E 02 CHAIRAS 1- APLICACAO: ESTERILIZAÇÃO DE INSTRUMENTOS 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM PAREDE DUPLA, PROTEÇÃO INTERNA PARA RESISTENCIA ELETRICA. ISOLAMENTO TERMICO: ATRAVÉS DE POLIURETANO A + B INJETADO 4- MOVIMENTACAO: ESTÁTICA 5- POTENCIA INSTALADA: 9 KW 6- TENSAO DE FORCA: 220 V 7- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 8- QUADRO ELETRICO: INCLUSO 9- Ø CONEXAO ENTRADA: BSP 1/2" 10- Ø CONEXAO DE TRANSBORDO: BSP 1/2" 11- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: BSP 1" 12- CONTROLES: TEMPERATURA ATRAVÉS DO TERMOSTATO COM VISUALIZAÇÃO ATRAVES DE TERMOMETRO 13- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 14- AQUECIMENTO: ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA ELÉTRICA 15- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 16- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 130 X 430 X 400 MM	01

58	PISTOLA PNEUMATICA PARA ATORDOAMENTO DE PIRARUCU 1- APLICAÇÃO: ATORDOAMENTO E INSENSIBILIZAÇÃO DE PEIXES PIRARUCUS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E ALUMÍNIO 3- DESCRIÇÃO: PISTOLA COM CORPO EM ALUMÍNIO, EMBOLO INTERNO COM AMORTECEDOR, PONTEIRAN ARREDONDADA, CONJUNTO DE PREPARAÇÃO DE AR E MANGUEIRA DE 30 M COM ENGATES RÁPIDOS 4- DESCRIÇÃO: TANQUE PULMAO DE AR COMPRIMIDO EM AÇO CARBONO COM TAMPOS TORISFÉRICOS COM VÁLVULAS PARA ALIMENTAÇÃO, SEGURANÇA, DESCARGA E DRENAGEM 5- ACIONAMENTO: PNEUMÁTICO 6- CAPACIDADE: TANQUE PULMAO: 0,18 M³ 7- PRODUÇÃO: 210 DISPAROS 8- PRESSÃO DE TRABALHO: TANQUE PULMÃO: 7,0 KGF/CM² E PISTOLA: 5,0 KGF/CM² 9- FILTRAGEM: AR: FILTRADO ATRAVÉS DE CONJUNTO DE PREPARAÇÃO DE AR COM LUBRIFIL, DESUMIDIFICADOR, MANÔMETRO E REGULADOR 10- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO PARA COMPONENTES INOXIDÁVEIS E PINTURA ANTI CORROSIVA PARA OS DEMAIS ITENS 11- CONSUMO: 0,8 LITROS DE AR POR DISPARO 12- CURSO: 85 MM 13- DESLIZAMENTO: ATRAVÉS DE BUCHA DE BRONZE TM 14- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): TANQUE: Ø 480 X 900 MM E PISTOLA: 135 X 280 X 270 MM	01
59	LAVADORA DE 03 ESTÁGIO-V - CAIXAS PLÁSTICAS 700X1950X6500 1- APLICAÇÃO: HIGIENIZAÇÃO DE CARTELAS E CAIXAS PLÁSTICAS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CARENAGEM COM 06 PORTAS LATERAIS PARA HIGIENIZAÇÃO INTERNA E MANUTENÇÃO, ESTEIRA CENTRAL COM 1 CORRENTE EM POLIACETAL, COM GUIAS LATERAIS E SUPERIORES 4- DESCRIÇÃO: SISTEMA DE LAVAGEM ATRAVÉS DE RAMAL COM BICOS DE JATO TIPO LEQUE ACIONADOS POR MOTO BOMBA CENTRÍFUGA DE ALTA PRESSÃO E SISTEMA PARA FILTRAGEM DE ÁGUA POR GRAVIDADE EM GAVETAS COM PENEIRAS EM TELA QUADRICULADA EM AÇO INOXIDÁVEL E TANQUE INFERIOR PARA DEPOSITO E RECIRCULAÇÃO DE ÁGUA 5- ACIONAMENTO: ESTEIRA: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR E LAVAGEM: ATRAVÉS DE MOTO BOMBA CENTRÍFUGA COM ROTOR FECHADO E MOTOR 10 CV DE ALTO RENDIMENTO 6- CONSUMO: 150 LITROS / HORA X 03 ESTÁGIOS= 450 LITROS/HORA 7- Ø CONEXÃO DA BOIA: BSP 1"	01

	8- Ø CONEXAO DE TRANSBORDO: CLAMP Ø 2" 9- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: CLAMP Ø 2" 10- CAPACIDADE: CAIXAS PLASTICAS: 864 A 1122 CAIXAS / HORA 11- MOVIMENTACAO: HORIZONTAL E CONTINUA 12- POTENCIA INSTALADA: 30,16 CV / 22,62 KW 13- TENSAO DE FORCA: 380 V 14- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 15- FREQUENCIA: 60 HZ 16- QUADRO ELETRICO: INCLUSO 17- VELOCIDADE: ATRAVÉS DE INVERSOR DE FREQUENCIA 18- SENTIDO DE ALIMENTACAO: LONGITUDINAL 19- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 20- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 700 X 1950 X 6500 MM	
60	BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX - 100 LITROS 1- APLICACAO: RESFRIAMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DESTINADA AO CONSUMO HUMANO 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: RESERVATÓRIO EM CHAPA COM PAREDE DUPLA, BASE PARA COPOS, 2 TORNEIRAS E ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA. 4- ISOLAMENTO TERMICO: ATRAVES DE POLIURETANO INJETADO A+B 5- CAPACIDADE: TANQUE: 100 LITROS 6- TEMPERATURA DE OPERACAO: ÁGUA: 5,0.°C 7- REFRIGERACAO: ATRAVÉS DE COMPRESSOR, VENTILADOR, CONDENSADOR E TERMOSTATO 8- FILTRAGEM: ATRAVÉS DE FILTRO DE 5,0 MICRONS 9- POTENCIA INSTALADA: 0,25 CV / 0,18 KW 10- TENSAO DE FORCA: 220 V 11- TENSAO DE COMANDO: 24 V 12- FREQUENCIA: 60 HZ 13- QUADRO ELETRICO: INCLUSO 14- Ø CONEXÃO DA BOIA: BSP 1/2" 15- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: BSP 1/2" 16- MOVIMENTACAO: ESTÁTICA.	02

	17- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO E ESCOVADO 18- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE PÉS ARTICULÁVEIS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 19- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 500 X 1600 X 600 MM	
61	MOEGA PARA COLETA DE RESÍDUOS E TRANSFERÊNCIA 1- APLICAÇÃO: COLETA E DEPOSITO DE OVOS E RESÍDUOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- ACIONAMENTO: ATRAVES DE VALVULA GUILHOTINA PNEUMATICA 4- DESCRIÇÃO: MOEGA PIRAMIDAL COM BORDAS ENRIJECIDAS, CURVA INFERIOR 180° E ESTRUTURA TUBULAR 5- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES ARTICULAVEIS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 6- TIPO DE ALIMENTAÇÃO: INTERMITENTE 7- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 8- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 470 X 700 X 470 MM	01
62	LAVATORIO PARA 01 PESSOA, VALVULA JOELHO, FIXAÇÃO NA PAREDE 1- APLICAÇÃO: HIGIENIZAÇÃO DE MÃOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO EM PERFIL DE CHAPA DOBRADA COM BORDAS ENRIJECIDAS, SUPORTES PARA FIXAÇÃO NA PAREDE, VÁLVULA E BICA CURVA 4- ACIONAMENTO: ATRAVES DE VALVULA JOELHO 5- MOVIMENTAÇÃO: ESTATICA 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- FIXAÇÃO: EM PAREDES OU EM OUTROS EQUIPAMENTOS 8- Ø CONEXÃO ENTRADA: ÁGUA: BSP 1/2" 9- Ø CONEXÃO DE DRENAGEM: ÁGUA: BSP 1.1/2" 10- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 435 X 470 X 460 MM	10
63	LAVADOR MAUAL DE AVENTAIS 1300 X 1800 X 900 MM 1- APLICAÇÃO: HIGIENIZAÇÃO MANUAL DE AVENTAIS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM CHUVEIRO SUPERIOR MUNIDO DE VALVULA DE ESFERA, PINOS PARA FIXAÇÃO DOS AVENTAIS, DEPOSITO PARA 3,0 LITROS DE DETERGENTE E ESTRUTURA TUBULAR 4- Ø CONEXÃO DE DRENAGEM: BSP 1"	02

	5- Ø CONEXAO ENTRADA: BSP 3/4" 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1300 X 1800 X 900 MM	
64	ARMARIO AQUECEDOR DE ROUPAS TERMICAS 900 X 2000 X 1800 MM 1- APLICACAO: DEPOSITO E AQUECIMENTO PARA SECAGEM DE ROUPAS TERMICAS 2- COMPOSICAO BASICA: ACO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA, COM 03 PORTAS DE CORRER SOBRE TRILHOS, SUPORTE COM CABIDES, LAMPADAS PARA AQUECIMENTO, ABERTURAS INFERIORES PARA ENTREDA DE AR, EXAUSTOR SUPERIOR PARA RETIRADA DE AR QUENTE E PÉS RIGIDOS 4- POTENCIA INSTALADA: 08 LAMPADAS PAR 100 W = 0,8 KW 5- TENSAO DE FORCA: 220 V 6- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 7- FREQUENCIA: 60 HZ 8- QUADRO ELETRICO: INCLUSO 9- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 10- CAPACIDADE: 10 CABIDES COM ROUPAS TERMICAS 11- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 900 X 2000 X 1800 MM	01
65	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 200 X 4000 MM 1- APLICACAO: TRANSPORTE DE PRODUTOS 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: CALHA COM BORDAS ENRRRIJECIDAS, HELICE LAMINADA Ø 200 MM, MANCAL INTERMEDIÁRIO, TAMPA SUPERIOR REMOVÍVEL E BOCAL DE DESCARGA 4- CAPACIDADE: 1000 KG/HORA 5- VELOCIDADE: 35 RPM 6- MOVIMENTACAO: GIRATÓRIO E CONTINUA 7- SENTIDO DE ROTACAO: HORARIO 8- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR 9- POTENCIA INSTALADA: 1,5 CV 10- TENSAO DE FORCA: 380 V 11- TENSAO DE COMANDO: 24 V 12- FREQUENCIA: 60 HZ 13- QUADRO ELETRICO: INCLUSO;	01

	14- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 15- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE PÉS ARTICULAVEIS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 16- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 310 X 200 X 4000 MM	
66	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 200 X 3500 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE RESÍDUOS ATÉ O CONTAINER NA PARTE EXTERNA DO PRÉDIO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO E HÉLICE EM CHAPA, EIXO COM MANCAIS E 1 BOCAL DE DESCARGA 4- MOVIMENTAÇÃO: GIRATÓRIA E HORIZONTAL PASSO: 200 MM 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- ACIONAMENTO: MOTO REDUTOR 7- POTÊNCIA INSTALADA: 1,14 KW / 1,5 CV 8- TENSÃO DE FORÇA: 380 V 9- QUADRO ELÉTRICO: INCLUSO 10- TENSÃO DE COMANDO: 220 V 11- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): L: 310 X A: 250 X C: 3500 MM	01
67	MESA FIXA - 550 X 900 X 1450 MM 1- APLICAÇÃO: PROCESSOS INDUSTRIAIS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: TAMPO EM CHAPA DOBRADA COM BORDAS ENRIJECIDAS, BASE EM PERFIS CANTONEIRA E ESTRUTURA TUBULAR 4- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE PÉS ARTICULAVEIS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 550 X 900 X 1450 MM	01
68	LAVADORA ROTATIVA DE CARCASCAS DE PEIXES 1- APLICAÇÃO: LAVAGEM DE CARCASCAS DE PEIXES 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: TANQUE CILÍNDRICO EXTERNO EM CHAPA LISA COM CESTO GIRATÓRIO INTERNO EM CHAPA PERFURADA, MUNIDO DE HÉLICE INTERNA PARA DESCARGA E ESTRUTURA TUBULAR 4- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): LARGURA: 840 X ALTURA: 1700 X COMPRIMENTO: 1260 X Ø CILINDRO: 500 MM 5- CAPACIDADE: 100 KG	01

	6- VELOCIDADE: 28 RPM 7- ROTACAO: SENTIDO HORÁRIO 8- ACIONAMENTO: CILINDRO ROTATIVO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR E INCLINAÇÃO DO CILINDRO ROTATIVO: ATRAVES DE CILINDRO PNEUMATICO 4" 9- TEMPERATURA DE OPERACAO: AMBIENTE 10- QUADRO ELETRICO: INCLUSO 11- POTENCIA INSTALADA: 1,0 CV / 0,75 KW 12- TENSAO DE FORCA: 380 V 13- TENSAO DE COMANDO: 220 V 14- FREQUENCIA: 60 HZ 15- ANGULO DE INCLINAÇÃO: 45 ° 16- Ø CONEXAO ENTRADA: CHUVEIRO: BSP Ø 1/2" 17- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: VALVULA BORBOLETA Ø 2" 18- TIPO DE ACABAMENTO*: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 19- TIPO DE FLUXO DE OPERACAO: INTERMITENTE 20- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PÉS ARTICULAVEIS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 21- DESLIZAMENTO: O CILINDRO ROTATIVO INTERNO DESLIZARA SOBRE GUIAS DE NYLON 22- FILTRAGEM: ATRAVES DE CILINDRO ROTATIVO INTERNO 23- MOVIMENTACAO: ESTATICA 24- DESCARGA: COMANDADA POR BOTÃO DE IMPULSO 25- TIPO DE ALIMENTACAO: MANUAL	
69	PLATAFORMA PARA PASSAGEM SOBRE EQUIPAMENTOS 1- APLICAÇÃO: PASSAGEM SOBRE EQUIPAMENTO PERMITINDO ACESSO PARA MANUTENÇÃO E HIGIENIZAÇÃO 2- COMPOSIÇÃO BASICA: ACO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: ESTRADO EM CHAPA DE ALUMINIO ANTI DERRAPANTE, BORDAS LATERAIS COM 200 MM DE ALTURA PARA EVITAR A QUEDA DE RESIDUOS NO EQUIPAMENTO ABAIXO, ESTRUTURA TUBULAR E ESCADAS EM CADA EXTREMIDADE 4- PROTECAO: ATRAVÉS DE CORRIMÃO NAS DUAS ESCADAS E GUARDA CORPO NA PLATAFORMA 5- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES ATRICULAVEIS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 600 X 1.400 X 1.600 MM	01

70	GUILHOTINA INOXIDAVEL PNEUMATICA Ø 8" - 200 MM 1- APLICAÇÃO: INTERRUÇÃO DE FLUXO EM TUBULAÇÃO Ø 8 " (200 MM) COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 E VEDAÇÃO EM ANÉL O'RING DE BORRACHA NITRÍLICA 2- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE CILINDRO PNEUMÁTICO PILOTADO E VALVULA SOLENOIDE 3- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO JATEADO COM MICRO ESFERA DE VIDRO 4- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 300 X 180 X 1220 MM	05
71	TUBO REDONDO INOX AISI 304 (8") 203,20 X 2,0 (OD) C/C 1- APLICAÇÃO: CONDUÇÃO DE PRODUTOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: TUBO REDONDO COM COSTURA Ø 8" 4- TIPO DE ACABAMENTO: NATURAL 5- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): Ø (8") 203,20 X ESPESSURA DA PAREDE: 2,0 MM 6- UNIDADE DE MEDIDA: MT	06
72	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 200 X 7000 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE PRODUTOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CALHA COM BORDAS ENRRIJECIDAS, HELICE LAMINADA Ø 200 MM, MANCAL INTERMEDIÁRIO, TAMPASUPERIOR REMOVÍVEL E BOCAL DE DESCARGA 4- CAPACIDADE: 1000 KG/HORA 5- VELOCIDADE: 35 RPM 6- MOVIMENTAÇÃO: GIRATÓRIA E CONTINUA 7- SENTIDO DE ROTACAO: HORÁRIO 8- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR 9- POTENCIA INSTALADA: 1,5 CV 10- TENSAO DE FORÇA: 380 V 11- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 12- FREQUENCIA: 60 HZ 13- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE SUPORTES OU TIRANTES COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 14- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 15- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 300 X 300 X 7000 MM	01

73	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 200 X 6000 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE PRODUTOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CALHA COM BORDAS ENRRIJECIDAS, HELICE LAMINADA Ø 200 MM, MANCAL INTERMEDIÁRIO, TAMPA SUPERIOR REMOVÍVEL E BOCAL DE DESCARGA 4- CAPACIDADE: 1000 KG/HORA 5- VELOCIDADE: 35 RPM 6- MOVIMENTAÇÃO: GIRATÓRIA E CONTINUA 7- SENTIDO DE ROTACAO: HORÁRIO 8- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR 9- POTENCIA INSTALADA: 1,5 CV 10- TENSAO DE FORÇA: 380 V 11- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 12- FREQUENCIA: 60 HZ 13- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 14- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE SUPORTES OU TIRANTES COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 15- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 300 X 300 X 6000 MM	02
74	PIA INOX COM 01 CUBA 800 X 2000 MM 1- APLICAÇÃO: PROCESSOS E HIGIENIZAÇÃO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: TAMPO E CUBA EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA. 4- MOVIMENTAÇÃO: ESTÁTICA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO E POLIDO INTERNAMENTE 6- Ø CONEXAO DE DRENAGEM: ATRAVÉS DE VÁLVULA AMERICANA Ø 2" 7- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 800 X 2000 MM	01
75	TANQUE INOX 1500 LITROS 900 X 1000 X 2000 MM 1- APLICAÇÃO: DEPOSITO DE PRODUTOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: ACO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM BORDAS ENRRIJECIDAS E CONEXÃO PARA SAÍDA DE ESGOTO 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E	01

	ALTURA 5- Ø CONEXAO DE SAIDA: BSP 2" 6- CAPACIDADE: 1500 LITROS 7- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 8- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 900 X 1000 X 2000 MM	
76	PRATELEIRA PARA ALMOXARIFADO 1650 X 2100 X 450 MM 1- APLICACAO: ARMAZENAGEM DE MERCADORIAS 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: ESTRUTURA TUBULAR E 06 PRATELEIRAS EM CHAPA 4- MOVIMENTACAO: ESTÁTICA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): L: 1660 X A: 2100 X P: 450 MM	05
77	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 200 X 8000 MM 1- APLICACAO: TRANSPORTE DE PRODUTOS 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: CALHA COM BORDAS ENRRIJECIDAS, HELICE LAMINADA Ø 200 MM, MANCAL INTERMEDIÁRIO, TAMPA SUPERIOR REMOVÍVEL E BOCAL DE DESCARGA 4- CAPACIDADE: 1000 KG/HORA 5- VELOCIDADE: 35 RPM 6- MOVIMENTACAO: GIRATÓRIA E CONTINUA 7- SENTIDO DE ROTACAO: HORÁRIO 8- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR 9- POTENCIA INSTALADA: 1,5 CV 10- TENSAO DE FORCA: 380 V 11- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 12- FREQUENCIA: 60 HZ 13- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 14- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE SUPORTES OU TIRANTES COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 15- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 300 X 300 X 8000 MM	01

78	ESTEIRA MODULAR NIVELADA 700 X 825 X 2800 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE DURANTE O PROCESSO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA, ESTEIRA MODULAR COM TALISCAS A:50 X PASSO 400, PERFIS "I" EM POLIACETAL PARA APOIO E DESLIZAMENTO DA ESTEIRA, 4- DESCRIÇÃO*: MANCAIS TERMOPLÁSTICOS COM ROLAMENTOS E RETENTORES; SISTEMA DE LAVAGEM COM BICOS ASPERSORES INSTALADO NA PARTE INTERNA DA ESTEIRA, ACIONADO PELA PRESSÃO DA REDE D'ÁGUA EXISTENTE. DIVISÓRIA CENTRAL E CALHA PARA CONDUÇÃO DE PRODUTOS INSTALADA NO FINAL DA ESTEIRA 5- MOVIMENTAÇÃO: HORIZONTAL E INCLINADA 6- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR 7- POTÊNCIA INSTALADA: 0,18 KW 8- TENSÃO DE FORÇA: 380 V 9- TENSÃO DE COMANDO: 14 V 10- FREQUÊNCIA: 60 HZ 11- QUADRO ELÉTRICO: INCLUSO COM COMANDO ON/OFF E EMERGENCIA 12- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 13- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 700 X 850 X 2800 MM	01
79	ESTEIRA NIVELADA DE ROLETES NÃO ACIONADOS 500 X 825 X 4000 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE NO PROCESSO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, ESTEIRA DE ROLETES DE PVC NÃO ACIONADOS E ESTRUTURA TUBULAR 4- MOVIMENTAÇÃO: MANUAL 5- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE PÉS TERMOPLÁSTICOS COM AJUSTE DE NÍVEL E ALTURA 6- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 7- DIMENSÕES BÁSICAS (L X A X C): 600 X 825 X 4000 MM	01
80	CHUTE INOX PARA RESÍDUOS Ø 400 X 4500 MM 1- APLICAÇÃO: TRANSPORTE DE PRODUTOS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO CILÍNDRICO COM BOCAL CÔNICO, UM SEGMENTO VERTICAL, UMA CURVA E UM SEGMENTO INCLINADO	01

	4- FIXACAO: NA LAJE DE CONCRETO 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO EXTERNAMENTE E POLIDO INTERNAMENTE 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): Ø 400 X 4500 MM	
81	ESTEIRA MODULAR NIVELADA 500 X 825 X 8500 MM 1- APLICACAO: TRANSPORTE DURANTE O PROCESSO 2- COMPOSICAO BASICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRICAO: PERFIS LATERAIS ENRIJECIDOS, ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA COM ESTEIRA MODULAR EMR COM ENGRENAGENS DE TRAÇÃO E MOVIDAS 4- DESCRICAO: PERFIS "I" EM POLIACETAL PARA APOIO E DESLIZAMENTO DA ESTEIRA NO AVANÇO E ROLETES DE PVC PARA APOIO DA ESTEIRA NO RETORNO E MANCAIS TERMOPLÁSTICOS COM ROLAMENTOS E RETENTORES, EIXOS EM PERFIL QUADRADO COM BARRA CENTRAL MACIÇA 5- MOVIMENTACAO: HORIZONTAL E CONTINUA 6- SUSTENTACAO: ESTEIRA MÓVEL, COM RODÍZIOS GIRATÓRIOS 3" COM TRAVA 7- ACIONAMENTO: ATRAVÉS DE MOTO REDUTOR 8- POTENCIA INSTALADA: 1,1 KW 9- TENSAO DE FORCA: 380 V 10- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 11- FREQUENCIA: 60 HZ 12- QUADRO ELETRICO: INCLUSO; 13- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 14- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 500 X 850 X 8.500 MM	01
82	MOEGA CARBONO PARA DEPOSITO - 5,5 M3 1- APLICACAO: RECEPCAO E DEPOSITO DE PRODUTOS 2- COMPOSICAO BASICA: ACO CARBOSO SAE 1020 3- DESCRICAO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM BORDAS ENRIJECIDAS, FUNDO CONICO, ESTRUTURA TUBULAR E BASES PARA APOIO NO PISO 4- TIPO DE ALIMENTACAO: MANUAL 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO COM PINTURA ANTI CORROSIVA 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 2900 X 2500 X 2900 MM	01
83	TANQUE INOX 1500 LITROS 900 X 1000 X 2000 MM 1- APLICACAO: DEPOSITO DE PRODUTOS 2- COMPOSICAO BASICA: ACO INOXIDAVEL AISI 304	01

	3- DESCRIÇÃO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM BORDAS ENRRIJECIDAS E CONEXÃO PARA SAÍDA DE ESGOTO 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 5- Ø CONEXAO DE SAIDA: BSP 2" 6- CAPACIDADE: 1500 LITROS 7- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 8- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 900 X 1000 X 2000 MM	
84	PLATAFORMA FIXA 700 X 1900 X 1000 MM 1- APLICAÇÃO: ACESSO A EQUIPAMENTO 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: ESTRADO ANTI DERRAPANTE COM BORDAS ENRRIJECIDAS, GUARDA CORPO, ESTRUTURA TUBULAR E ESCADA DE ACESSO 4- MOVIMENTAÇÃO: ESTATICA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 700 X 1900 X 1000 MM	01
85	SUPORTE INOX DE PISO PARA BOBINAS DE FILME PLASTICO 1- APLICAÇÃO: SUPORTE DE BOBINAS DE FILME PLASTICO PARA FORRAÇÃO DE PALETS E EMBALAGEM 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: SUPORTE TIPO MANCAL EM NYLON, EIXO TUBULAR REDONDO E ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1140 X 1050 X 800 MM	02
86	MESA ILUMINADA PARA PEIXES 500 X 850 X 800 MM 1- APLICAÇÃO: ANÁLISE DE FILES DE PESCADO PARA REMOÇÃO DE ESPINHOS E PARASITAS 2- COMPOSIÇÃO BÁSICA: AÇO INOXIDÁVEL AISI 304 3- DESCRIÇÃO: CORPO EM PERFIS DOBRADOS DE CHAPA COM BORDAS ENRRIJECIDAS, TAMPO EM CHAPA DE NYLON, LUMINÁRIAS REMOVÍVEIS E ESTRUTURA TUBULAR QUADRADA. 4- NIVELAMENTO: ATRAVÉS DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA	01

	5- TENSAO DE FORÇA: 220 V 6- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 7- FREQUENCIA: 60 HZ 8- POTENCIA INSTALADA: 80 W 9- QUADRO ELETRICO: INCLUSO 10- TIPO DE ACABAMENTO: SANITÁRIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 11- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 500 X 850 X 800 MM	
87	MESA DE DRENAGEM DE FILES COM SUPORTE DE FILME E ABSORVENTE 1- APLICAÇÃO: DRENAGEM DE AGUA E EMBALAGEM PRIMARIA DE FILES DE PEIXES 2- COMPOSIÇÃO BASICA: ACO INOXIDAVEL AISI 304 3- DESCRICAO: TAMPO COM BORDAS ENRRIJECIDAS, TELA SUPERIOR PARA DRENAGEM DE ÁGUA, SUPORTE PARA ROLO DE FILME PLASTICO E MATERIAL ABSORVENTE, CALHA INFERIOR PARA COLETA DE AGUA APOIADA SOBRE ESTRUTURA TUBULAR 4- NIVELAMENTO: ATRAVES DE PES TERMOPLASTICOS COM AJUSTE DE NIVEL E ALTURA 5- TIPO DE ACABAMENTO: SANITARIO, JATEADO COM MICRO ESFERAS DE VIDRO 6- DIMENSOES BASICAS (L X A X C): 1000 X 1140 X 1600 MM	03
88	PAINEL GERAL DE PROTEÇÃO, COMANDO E FORÇA ELETRICA 1- APLICAÇÃO: PROTEÇÃO E COMANDO ELETRICO DE ACIONAMENTOS DOS EQUIPAMENTOS ACIMA DESCRITOS 2- COMPOSIÇÃO BASICA: GABINETE: AÇO CARBONO SAE 1020 COM PINTURA ANTI CORROSIVA 3- DESCRICAO: MONTADO EM ARMÁRIO MODULAR COM TAMPAS LATERAIS, FUNDO REMOVÍVEL E PORTA FRONTAL COM MANOPLA EXTERNA PARA ACIONAMENTO DE CHAVE SECCIONADORA 4- PROTECAO: OS MOTORES SÃO PROTEGIDOS CONTRA SOBRECARGA, FALTA DE FASE E CURTO CIRCUITO POR DISJUNTOR MOTOR 5- ACIONAMENTO: OS ACIONAMENTOS DE TENSÃO AOS MOTORES SÃO ATRAVÉS DE CONTADORES, CHAVE SOFT STARTER OU INVERSOR DE FREQUENCIA 6- CONTROLES: AMPERAGEM E VOLTAGEM POR FASE E TOTAL 7- GRAU DE PROTECAO: IP-54 8- TENSAO DE FORÇA: 380 V 9- TENSAO DE COMANDO: 24 VCC 10- FREQUENCIA: 60 HZ 11- MOVIMENTACAO: ESTÁTICA	01

1.2 – Valor Estimado dos Equipamentos Inox

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
1	TRANSPORTADOR MECANIZADO DE PEIXES VIVOS EM TANQUE	5	44.931,08	224.655,40
2	COMPORTA INOX PNEUMATICA 600 X 600 MM	5	30.187,13	150.935,65
3	ESTEIRA MODULAR INCLINADA 1000 X 2500 X 4500 MM	1	21.992,91	21.992,91
4	ESTEIRA PARA INSENSIBILIZACAO DE PEIXES 1000X1400X1500 MM	1	82.256,74	82.256,74
5	MESA DE PESAGEM DE PEIXES SEM BALANÇA 1000 X 850 X 1000 MM	1	3.416,71	3.416,71
6	MESA PARA SANGRIA DE PEIXES COM PLATAFORMA 600X900X1000 MM	1	2.156,01	2.156,01
7	CHILLER PARA SANGRIA DE PEIXES 900 X 900 X 4000 MM	1	31.009,57	31.009,57
8	ESTEIRA MODULAR NIVELADA 1000 X 3000 X 5500 MM	1	25.074,70	25.074,70
9	ELEVADOR MECANICO 2 COLUNAS - TANQUES 600 KG	1	60.481,20	60.481,20
10	CALHA DIRECIONADORA INOX PARA PEIXES 1300 X 500 X 1700 MM	1	3.931,34	3.931,34
11	ESTEIRA MODULAR NIVELADA ESCALONADA 1000 X 3000 X 10000 MM	1	33.212,04	33.212,04
12	DUMPER PNEUMATICO PARA DESVIO DE FLUXO- CURSO 450 MM	6	2.005,71	12.034,26
13	DUMPER PNEUMATICO PARA DESVIO DE FLUXO - CURSO 900 MM	2	2.065,11	4.130,22
14	ESTEIRA MODULAR NIVELADA ESCALONADA 1000 X 900 X 12000 MM	1	37.128,19	37.128,19
15	ESTEIRA PARA ESCAMAÇÃO DE PIRARUCU 1900 X 900 X 8500 MM	1	23.147,74	23.147,74
16	CALHA DIRECIONADORA INOX - 600 X 300 X 1000 MM	1	736,28	736,28
17	DESCAMADOR HORIZONTAL DE PEIXES - 1000 KG/H	1	34.720,25	34.720,25
18	TANQUE DEPOSITO DE PEIXES SEM ESCAMAS 1200 X 1000 X 1200 MM	1	2.507,12	2.507,12
19	CORTADOR PNEUMATICO DE CABECAS DE PEIXES	3	6.464,30	19.392,90
20	CALHA DIRECIONADORA INOX 600 X 2500 X 3800 MM	2	2.596,44	5.192,88
21	ESTEIRA MODULAR PARA RETIRADA DE GUELRAS 600 X 850 X 5800MM	1	20.097,86	20.097,86
22	MESA FIXA - 700 X 900 X 1000 MM	1	1.026,39	1.026,39
23	EXTRATOR PARA RETO DE PEIXES	1	4.958,51	4.958,51
24	MESA DUPLA COM ABAS LATERAIS PARA EVISCERACAO DE PEIXES	1	52.396,71	52.396,71
25	EVISCERADOR DE PEIXES A VACUO	6	2.506,83	15.040,98
26	CABINE PARA LAVAGEM DE PRODUTOS EM ESTEIRA 1000X250X1500 MM	3	4.840,83	14.522,49
27	MESA DUPLA MODULAR PARA FILETAGEM DE PEIXES - 6 PESSOAS	4	35.482,70	141.930,80

28	CARRO TRANSPORTE DE 20 CAIXAS PLASTICA 615 X 1070 X 825 MM	20	768,45	15.369,00
29	MESA PARA CLASSIFICAÇÃO DE PEIXES	2	2.255,70	4.511,40
30	MESA FIXA PARA BALANCA L: 550 X A: 900 X C: 550 MM	2	718,39	1.436,78
31	MESA FIXA - 800 X 850 X 1600 MM	5	2.296,63	11.483,15
32	CADEIRA ERGONOMICA INOX	5	1.290,63	6.453,15
33	CABINE P/ CPU E MONITOR FIXADA NO PISO 600 X 1500 X 700 MM	5	6.740,26	33.701,30
34	LAVADORA DE FILES DE PEIXES - 550 MM	1	29.629,66	29.629,66
35	TANQUE RESFRIADOR DE FILES DE PEIXES 700 X 900 X 1200 MM	1	3.328,74	3.328,74
36	GLACIADOR CONTINUO DE FILES DE PEIXES	1	26.593,84	26.593,84
37	ESTEIRA NIVELADA DE ROLETES NAO ACIONADOS 600X900X1800MM	1	2.507,07	2.507,07
38	ESTEIRA TELESCOPICA CARBONO 3E 500 X 16.800 MM	1	43.377,53	43.377,53
39	CARRO TRANSPORTE DE 1 CAIXA PLASTICA 615 X 1070 X 825 MM	10	806,02	8.060,20
40	TUBULAÇÃO PARA CONDUÇÃO DE RESÍDUOS COM COLUNAS - 40 METROS	1	13.881,78	13.881,78
41	CICLONE AMORTECEDOR SIMPLES DE RECEPCAO DE PRODUTOS	1	16.825,65	16.825,65
42	TRANSPORTADOR A VACUO	1	77.915,93	77.915,93
43	TANQUE CARBONO PULMAO PARA AR - 1000L / 10,5 KGF/CM2	1	9.307,41	9.307,41
44	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 300 X 5000 MM LIXEIRA VAZADA COM TAMPA ARTICULAVEL Ø 420 X 830 MM	1	17.434,18	17.434,18
45	LIXEIRA VAZADA COM TAMPA ARTICULAVEL Ø 420 X 830 MM	6	700,17	4.201,02
46	LAVA BOTAS INOX CARENAGEM FECHADA - 3 PESSOAS	1	10.278,45	10.278,45
47	LAVATORIO PARA 3 PESSOAS, VALVULA JOELHO, FIXACAO NA PAREDE	1	3.997,62	3.997,62
48	GUARDA CORPO MODULAR INOX 100 X 1000 X 1500 MM	7	485,15	3.396,05
49	LAVA BOTAS INOX CARENAGEM FECHADA - 1 PESSOA	2	7.195,40	14.390,80
50	FILTRO ROTATIVO AUTOMATICO PARA ÁGUA E RESIDUOS 15,0 M3/H	1	27.141,64	27.141,64
51	TRITURADOR PARA CARCACAS DE PEIXES (PACU, PINTADO E TILAPIA)	1	27.145,67	27.145,67
52	PLATAFORMA MOVEL P/HIGIENIZAR PAREDE E TETO 750X2750X1570 MM	1	3.508,25	3.508,25
53	CANALETA DE PISO PARA ESGOTO SEM GRELHA 80 X 1000 MM	31	238,05	7.379,55
54	CANALETA DE PISO PARA ESGOTO SEM GRELHA 150 X 1000 MM	11	392,77	4.320,47
55	CANALETA DE PISO PARA ESGOTO SEM GRELHA 150 X 1000 MM	1	1.701,11	1.701,11
56	RALO INOXIDAVEL 230 X 255 X 230 MM SAIDA INFERIOR	40	434,46	17.378,40

57	ESTERILIZADOR ELETRICO INOX PARA 12 FACAS E 2 CHAIRAS	1	3.899,28	3.899,28
58	PISTOLA PNEUMATICA PARA ATORDOAMENTO DE PIRARUCU	1	7.677,82	7.677,82
59	LAVADORA DE 3 ESTAGIO-V - CAIXAS PLASTICAS 700X1950X6500	1	63.941,33	63.941,33
60	BEBEDOURO INDUSTRIAL INOX - 100 LITROS	2	7.165,89	14.331,78
61	MOEGA PARA COLETA DE RESÍDUOS E TRANSFERÊNCIA	1	4.645,87	4.645,87
62	LAVATORIO PARA 1 PESSOA, VALVULA JOELHO, FIXACAO NA PAREDE	10	1.664,86	16.648,60
63	LAVADOR MAUAL DE AVENTAIS 1300 X 1800 X 900 MM	2	2.616,47	5.232,94
64	ARMARIO AQUECEDOR DE ROUPAS TERMICAS 900 X 2000 X 1800 MM	1	11.839,81	11.839,81
65	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 200 X 4000 MM	1	11.324,90	11.324,90
66	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 200 X 3500 MM	1	10.849,78	10.849,78
67	MESA FIXA - 550 X 900 X 1450 MM	1	1.598,51	1.598,51
68	LAVADORA ROTATIVA DE CARCACAS DE PEIXES	1	13.962,69	13.962,69
69	PLATAFORMA PARA PASSAGEM SOBRE EQUIPAMENTOS	1	2.797,23	2.797,23
70	GUILHOTINA INOXIDAVEL PNEUMATICA Ø 8" - 200 MM	5	4.422,65	22.113,25
71	TUBO REDONDO INOX AISI 304 (8") 203,20 X 2,0 (OD) C/C	6	397,85	2.387,10
72	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 200 X 7000 MM	1	16.280,03	16.280,03
73	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 200 X 6000 MM	2	15.380,72	30.761,44
74	PIA INOX COM 1 CUBA 800 X 2000 MM	1	3.132,39	3.132,39
75	TANQUE INOX 1500 LITROS 900 X 1000 X 2000 MM	1	4.059,89	4.059,89
76	PRATELEIRA PARA ALMOXARIFADO 1650 X 2100 X 450 MM	5	5.024,49	25.122,45
77	TRANSPORTADOR HELICOIDAL INOX Ø 200 X 8000 MM	1	17.179,36	17.179,36
78	ESTEIRA MODULAR NIVELADA 700 X 825 X 2800 MM	1	21.396,07	21.396,07
79	ESTEIRA NIVELADA DE ROLETES NAO ACIONADOS 500 X 825 X 4000 MM	1	3.157,82	3.157,82
80	CHUTE INOX PARA RESIDUOS Ø 400 X 4500 MM	1	3.090,72	3.090,72
81	ESTEIRA MODULAR NIVELADA 500 X 825 X 8500 MM	1	21.025,94	21.025,94
82	MOEGA CARBONO PARA DEPOSITO - 5,5 M3	1	8.602,37	8.602,37
83	TANQUE INOX 1500 LITROS 900 X 1000 X 2000 MM	1	4.059,89	4.059,89
84	PLATAFORMA FIXA 700 X 1900 X 1000 MM	1	6.152,87	6.152,87
85	SUPORTE INOX DE PISO PARA BOBINAS DE FILME PLASTICO	2	2.080,76	4.161,52
86	MESA ILUMINADA PARA PEIXES 500 X 850 X 800 MM	1	3.232,74	3.232,74

87	MESA DE DRENAGEM DE FILES COM SUPORTE DE FILME E ABSORVENTE	3	4.193,57	12.580,71
88	PAINEL GERAL DE PROTEÇÃO, COMANDO E FORÇA ELETRICA	1	71.867,46	71.867,46
VALOR TOTAL (R\$)				1.923.856,21

2- Equipamentos de Refrigeração e Painéis Isotérmicos
2.1 – Listagem

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD
01	COMPRESSORES ALTERNATIVOS PARA O REGIME DE BAIXA - CONGELADOS 1- compressores, tipo alternativo, duplo estágio, com carcaça fundida em liga de aço especial com pistões e camisas removíveis, com arrefecimento dos cabeçotes a água; 2- dotados de sistema amortecedor de golpe de líquido, lubrificação forçada através de bomba de deslocamento positivo; 3- capacidade 63.000 kcal/h; 4- temperatura de evaporação - 38°C; 5- perda de pressão 2°C; 6- temperatura de sucção - 38°C; 7- temperatura de condensação +35°C; 8- rotação: A ser definida pelo fabricante; 9- potência consumida 60,0cv; 10- motor 75 cv, trifásico 380 V – 60 Hz, IV pólos, com rotor em curto-circuito, proteção IP-23, com partidas através de chave soft start, instaladas nos quadros elétricos; 11- possui separador de óleo com retorno automático ao cárter, válvulas de serviço na sucção e descarga, acoplamento através de polias e correias, base metálica de apoio e chumbadores, proteção ao acionamento e válvula de segurança interna; 12- possui microprocessador que controla e monitora, através de transdutores os itens; 12.1. pressão de sucção, descarga e óleo; 12.2. temperatura de sucção, descarga e óleo; 12.3. superaquecimento; 12.4. estágio de capacidade; 12.5. corrente absorvida pelo motor elétrico; 12.6. horímetro do compressor; 12.7. acesso a alterações de operação ou alarmes através de senha; 12.8. função armazenadora dos últimos 35 alarmes; e 13- carga de óleo mineral.	02
	COMPRESSORES ALTERNATIVOS PARA O REGIME DE ALTA – RESFRIADOS E GELO 1- compressores, tipo alternativo, simples estágio, com carcaça fundida em liga de aço especial com pistões e camisas removíveis, com arrefecimento dos cabeçotes a água; 2- dotados de sistema amortecedor de golpe de líquido, lubrificação forçada através de bomba de deslocamento positivo;	

02	3- capacidade 119.700 kcal/h; 4- temperatura de evaporação -10°C; 5- perda de pressão 2°C; 6- temperatura de sucção -12°C; 7- temperatura de condensação +35°C; 8- rotação: A ser definida pelo fabricante; 9- potência consumida 50,0 cv; 10- motor 60 cv, trifásico 380 V – 60 Hz, IV pólos, com rotor em curto-circuito, proteção IP-23, com partidas através de chave soft start, instaladas nos quadros elétricos; 11- possui separador de óleo com retorno automático ao cárter, válvulas de serviço na sucção e descarga, acoplamento através de polias e correias, base metálica de apoio e chumbadores, proteção ao acionamento e válvula de segurança interna; 12- possui Microprocessador que controla e monitora, através de transdutores os itens: 12.1. pressão de sucção, descarga e óleo; 12.2. temperatura de sucção, descarga e óleo; 12.3. superaquecimento; 12.4. estágio de capacidade; 12.5. corrente absorvida pelo motor elétrico; 12.6. horímetro do compressor; 12.7. acesso a alterações de operação ou alarmes através de senha; 12.8. função armazenadora dos últimos 35 alarmes; 13- Carga de óleo mineral.	01
	COMPRESSORES ALTERNATIVOS PARA O REGIME DE ALTA – CLIMATIZADOS E AGUA GELADA 1- compressores, tipo alternativo, simples estágio, com carcaça fundida em liga de aço especial com pistões e camisas removíveis, com arrefecimento dos cabeçotes a água; 2- dotados de sistema amortecedor de golpe de líquido, lubrificação forçada através de bomba de deslocamento positivo; 3- capacidade 119.700 kcal/h; 4- temperatura de evaporação -10°C; 5- perda de pressão 2°C; 6- temperatura de sucção -12°C; 7- temperatura de condensação +35°C; 8- rotação: A ser definida pelo fabricante;	

03	9- potência consumida 50,0 cv; 10- motor 60 cv, trifásico 380 V – 60 Hz , IV pólos, com rotor em curto-circuito, proteção IP-23, com partidas através de chave soft start, instaladas nos quadros elétricos; 11- possui separador de óleo com retorno automático ao cárter, válvulas de serviço na sucção e descarga, acoplamento através de polias e correias, base metálica de apoio e chumbadores, proteção ao acionamento e válvula de segurança interna; 12- possui microprocessador que controla e monitora, através de transdutores os itens: 12.1. pressão de sucção, descarga e óleo; 12.2. temperatura de sucção, descarga e óleo; 12.3. superaquecimento; 12.4. estágio de capacidade; 12.5. corrente absorvida pelo motor elétrico; 12.6. horímetro do compressor; 12.7. acesso a alterações de operação ou alarmes através de senha; 12.8. função armazenadora dos últimos 35 alarmes; 13- carga de óleo mineral.	01
04	CONDENSADOR EVAPORATIVO 1- revestimento e bacia coletora de água feitos em fibra de vidro; 2- serpentinas executados em tubos de aço, zincados por imersão a quente após fabricada, testada pneumaticamente a uma pressão de 24 kg/cm² imersa em um tanque de água; 3- bomba centrífuga com motor elétrico TFVE proteção IP55, montada no condensador; 4- ventiladores axiais, balanceados estática e dinamicamente, diretamente acoplados a motor elétrico trifásico, TFVE, proteção IP-55; 5- sistema de distribuição de água em tubos de PVC, com bicos aspersores de alto performance; 6- eliminadores de gotas de alta performance; 7- revestimento em chapa de aço zincada por imersão a quente; 8- bacia de água executado em PRF (poliéster reforçado com fibra de vidro), suportada por uma estrutura tubular quadrada de aço carbono zincado por imersão a quente após fabricado, completa com válvula de bóia, dreno e ladrão; 9- motores dos ventiladores e bombas fornecidos padrão IP55; 10- o resfriamento das camisas dos compressores em circuito fechado incluem: um jogo de serpentinas executadas em tubos de aço zincadas termicamente, a serem montadas sob os blocos condensadores e um tanque de equilíbrio com bomba para circulação de água até os compressores, completo com conexões e acessórios; 11- regime de operação $T_{bu} = +28^{\circ}\text{C} / T_c = +35^{\circ}\text{C}$;	01

	12- capacidade nominal 941.920 kcal/h; 13- capacidade no regime 546.314 kcal/h; 14- ventiladores 3 x 4,0 cv; 15- bombas 1 x 6,0 cv; 16- peso em operação 9.400 kg; 17- Dimensões gerais 3.460 x 2.370 x 4.670 mm.	
05	RECIPIENTE DE LÍQUIDO 1- recipiente para acumulação de amônia condensada, tipo cilíndrico horizontal, executado em chapa de aço carbono com calotas elípticas e domo para acúmulo de impurezas. O vaso possui especificação de chapa SA-516 Gr-70, norma construtiva ASME VIII, Div. 1, com pressão de projeto de 16 kg/ cm ² e pressão de teste de 18 kg/ cm ² ; 2- visor de nível blindado com proteção metálica, esferas de vedação e registros; 3- conexões para entrada e saída de líquido; 4- conexões para equalização, purga de ar, manômetro, válvula de segurança e dreno; 5- volume 2.000 litros 6- dimensões do corpo Ø 700 x 5.000 mm	01
06	PURGADOR DE AR 1- purgador de ar central, para drenagem de ar da instalação, a ser instalado no coletor dos condensadores, composto por: 1.1. um corpo externo de Ø 8", isolado em PUR e alumínio; 1.2. um corpo interno de Ø 6"; 1.3. uma bóia mecânica; 1.4. um termostato digital; 1.5. filtro para amônia; 1.6. válvula solenóide.	01
07	SEPARADOR CENTRAL DE LÍQUIDO VERTICAL – REGIME - 38°C e -10°C 1- separador central de líquido vertical, executados em chapa de aço carbono com calotas elípticas, com domo para acúmulo de impurezas, completo com visor de nível tipo tubo de neve. Os vasos possuem especificação de chapa SA-516 Gr-70, norma construtiva ASME VIII, Div. 1, com pressão de projeto de 16 kg/ cm ² e pressão de teste de 18 kg/ cm ² ; 2- equipado com conexões de sucção de entrada e saída; conexões de líquido de entrada (injeção) e saída (bombas); conexões para manômetro, válvula de segurança e dreno; controladores magnéticos de nível e alarme (montados em árvore de bóias); 3- regime -38°C e -10°C 4- dimensões do corpo Ø 700 x 2.500 mm	02

08	RESFRIADOR INTERMEDIÁRIO – REGIME -5°C 1- resfriador intermediário vertical, executados em chapa de aço carbono com calotas elípticas, com domo para acúmulo de impurezas, completo com visor de nível tipo tubo de neve. Os vasos possuem especificação de chapa SA-516 Gr-60 ou 70, norma construtiva ASME VIII, Div. 1, com pressão de projeto de 16 kg/ cm² e pressão de teste de 18 kg/ cm²; 2- equipado com conexões de sucção de entrada e saída; Conexões de líquido de entrada (injeção) e saída; Conexões para manômetro, válvula de segurança e dreno; Controladores magnéticos de nível e alarme (montados em árvore de bóias); 3- regime -5°C 4- dimensões do corpo Ø 500 x 2.000 mm	01
09	ACUMULADOR DE ÓLEO 1- acumulador de óleo, tipo cilíndrico horizontal, executado em chapa de aço carbono com calotas elípticas, com conexões, suportes e visor de nível de óleo; 2- o vaso possui especificação de chapa SA-516 Gr-70, norma construtiva ASME VIII, div. 1, com pressão de projeto de 16 kg/ cm² e pressão de teste de 18 kg/ cm²; 3- volume 70 litros 4- dimensões do corpo Ø 300 x 800 mm	01
10	BOMBAS PARA AMÔNIA 1- bombas tipo centrífuga para transporte de amônia líquida em estado de ebulição. Construída em ferro fundido com câmara de pré-expansão e com saída de gases para evitar cavitação; 2- possui tripla vedação no eixo, sistema de equalização e esvaziamento da bomba. Acionada através de motor elétrico IP-55, acoplado por luva elástica ao eixo da mesma; 3- capacidade 5.000 L/ h; 4- rotação 3.550 rpm; 5- motor 4,0 cv, II polos; 6- cada regime terá duas bombas sendo uma reserva para cada regime.	04
11	GERADOR DE GELO EM ESCAMAS COM SEPARADOR 1- gerador automático de gelo em escamas, composto por: 1.1. tubos congeladores encamisados em aço carbono, zincados termicamente, com formação de gelo nas faces interna e externa; 1.2. um separador de líquido horizontal, completo com controle automático de nível, isolado com poliuretano e revestido em funilaria de alumínio ou chapa de aço galvanizada e pré-pintada; 1.3. um quebrador de gelo com motor elétrico; 1.4. um grupo moto-bomba para água; 1.5. uma estrutura em perfis de aço carbono, zincada termicamente; 1.6. um conjunto de válvulas automáticas; e	01

	1.7. um quadro elétrico para comando automático do gerador de gelo, com relógio de tempo regulável para o ciclo de formação de gelo; 2- capacidade 5,5 t/24 horas; 3- temperatura da água +20°C; 4- peso em operação 1.400 kg; 5- dimensões 1.080 x 660 x 3.220 mm.	
12	TROCADOR DE CALOR A PLACAS 1- trocador de calor a placas, com placas em aço inoxidável, juntas de borracha nitrílica, anéis em neoprene, com conexões de entrada e saída, incluindo parafusos para fixação de flanges norma ANSI 150/ 300 lb; 2- refrigerante primário: amônia; 3- temperatura de evaporação: 0°C; 4- refrigerante secundário: água; 5- vazão 1 m³/h; 6- temperatura de entrada da água: +26°C; 7- temperatura de saída da água: +2°C; 8- alimentação de refrigerante por bomba.	01
13	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA CONGELADOS – CAMARA I E III 1- evaporadores de ar forçado constituídos de serpentinas executadas em tubos e aletas de aço galvanizados a fogo, sendo o conjunto testado pneumaticamente a 32 kgf/cm², equipados com motoventiladores axiais de baixo consumo e alta performance, balanceados dinamicamente e estaticamente, equipados cada um com: bacia coletora de água com serpentina para aquecimento e isolada, descongelador a água com tubo de aço perfurado; ligação elétrica dos motores até uma caixa de bornes e chave de isolamento montada para cada motor para desligar na manutenção; 2- degelo: a água e gás quente no bloco e na bacia; 3- sustentação: superior; 4- alimentação por bombeamento; 5- gabinete em chapa de aço carbono galvanizada e pintada na cor branca; 6- n. de ventiladores / potência 02 x 1,9 cv; 7- vazão de ar 19.400 m³/h; 8- ligações direita; 9- peso em operação 780 kg; 10- dimensões aproximadas 3.620 x 1.040 x 840 mm.	02

14	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA CONGELADOS – CAMARA II 1- evaporadores de ar forçado constituídos de serpentinas executadas em tubos e aletas de aço galvanizados a fogo, sendo o conjunto testado pneumaticamente a 32 kgf/cm², equipados com motoventiladores axiais de baixo consumo e alta performance, balanceados dinâmica e estaticamente, equipados cada um com: bacia coletora de água com serpentina para aquecimento e isolada, descongelador a água com tubo de aço perfurado; ligação elétrica dos motores até uma caixa de bornes e chave de isolamento montada para cada motor para desligar na manutenção; 2- degelo: a água e gás quente no bloco e na bacia; 3- sustentação: superior; 4- alimentação por bombeamento; 5- gabinete em chapa de aço carbono galvanizada e pintada na cor branca; 6- n. de ventiladores / potência 02 x 1,9 cv; 7- vazão de ar 19.400 m³/h; 8- ligações direita; 9- peso em operação 670 kg; 10- dimensões aproximadas 3.120 x 1.040 x 840 mm.	01
15	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA RESFRIADOS - CÂMARA DE PESCADOS FRESCOS 1- evaporadores de ar forçado constituídos de serpentinas executadas em tubos e aletas de aço galvanizados a fogo, sendo o conjunto testado pneumaticamente a 32 kgf/cm², equipados com motoventiladores axiais de baixo consumo e alta performance, balanceados dinâmica e estaticamente, equipados cada um com: bacia coletora de água isolada; ligação elétrica dos motores até uma caixa de bornes; chave de isolamento montada para cada motor para desligar na manutenção; 2- degelo: gás quente no bloco; 3- sustentação: superior; 4- alimentação por bombeamento; 5- gabinete: em chapa de aço carbono galvanizada e pintada na cor branca; 6- n. de ventiladores / potência 01 x 0,35 cv; 7- vazão de ar 3.660 m³/h; 8- ligações esquerda; 9- peso em operação 260 kg; 10- dimensões aproximadas 1.420 x 1.040 x 840 mm.	01
16	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA RESFRIADOS - CÂMARA DE PEIXE VIVO 1- evaporadores de ar forçado constituídos de serpentinas executadas em tubos e aletas de aço galvanizados a fogo, sendo o conjunto testado pneumaticamente a 32 kgf/cm², equipados com motoventiladores axiais de baixo consumo e alta performance, balanceados dinâmica e estaticamente, equipados cada um com: bacia coletora de água isolada; ligação elétrica dos motores até uma caixa de bornes; chave de isolamento montada para cada motor para	01

	desligar na manutenção; 2- degelo: gás quente no bloco; 3- sustentação: superior; 4- alimentação por bombeamento; 5- gabinete: em chapa de aço carbono galvanizada e pintada na cor branca; 6- n. de ventiladores / potência 02 x 0,75 cv; 7- vazão de ar 10.600 m³/h; 8- ligações esquerda; 9- peso em operação 690 kg; 10- dimensões aproximadas 2.620 x 1.040 x 840 mm.	
17	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA RESFRIADOS – SILO DE GELO 1- evaporadores de ar forçado constituídos de serpentinas executadas em tubos e aletas de aço galvanizados a fogo , sendo o conjunto testado pneumaticamente a 32 kgf/cm², equipados com motoventiladores axiais de baixo consumo e alta performance, balanceados dinâmica e estaticamente, equipados cada um com: bacia coletora de água isolada; ligação elétrica dos motores até uma caixa de bornes; chave de isolamento montada para cada motor para desligar na manutenção; 2- degelo: gás quente no bloco; 3- sustentação: superior; 4- alimentação por bombeamento; 5- gabinete: em chapa de aço carbono galvanizada e pintada na cor branca; 6- n. de ventiladores / potência 01 x 0,75 cv; 7- vazão de ar 6.800 m³/h; 8- ligações direita; 9- peso em operação 350 kg; 10- dimensões aproximadas 1.820 x 1.040 x 840 mm.	01
18	DESUMIDIFICADOR DE AR FORÇADO – EXPEDIÇÃO E ANTECAMARA DE CONGELAMENTO 1- desumidificador de ar forçado, desenvolvido para desumidificação de ambientes, constituído de dois blocos de serpentinas separados (quente e frio) executados em tubos e aletas de aço galvanizados a fogo , sendo o conjunto testado pneumaticamente a 32 kgf/cm², equipados com motoventiladores axiais de baixo consumo e alta performance, equipados cada um com: bacia coletora de água isolada; ligação elétrica dos motores até uma caixa de bornes; chave de isolamento montada para cada motor para desligar na manutenção. 2- degelo: natural; 3- sustentação: superior; 4- alimentação por bombeamento;	02

	5- gabinete em chapa de aço carbono galvanizada e pintada na cor branca; 6- n. de ventiladores / potência 01 x 1,33 cv; 7- vazão de ar 8.800 m³/h; 8- ligações esquerda; 9- peso em operação 650 kg; 10- dimensões aproximadas 2.120 x 1.040 x 840 mm.	
19	DESUMIDIFICADOR DE AR FORÇADO – SALA DE CONGELAMENTO 1- desumidificador de ar forçado, desenvolvido para desumidificação de ambientes, constituído de dois blocos de serpentinas separados (quente e frio) executados em tubos e aletas de aço galvanizados a fogo, sendo o conjunto testado pneumaticamente a 32 kgf/cm², equipados com motoventiladores axiais de baixo consumo e alta performance, equipados cada um com: bacia coletora de água isolada; ligação elétrica dos motores até uma caixa de bornes; chave de isolamento montada para cada motor para desligar na manutenção; 2- degelo: natural; 3- sustentação: superior; 4- alimentação por bombeamento; 5- gabinete em chapa de aço carbono galvanizada e pintada na cor branca; 6- n. de ventiladores / potência 02 x 0,85 cv; 7- vazão de ar 12.000 m³/h; 8- ligações direita; 9- peso em operação 600 kg; 10- dimensões aproximadas 2.620 x 1.040 x 840 mm.	01
20	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA CLIMATIZAÇÃO DE FLUXO SIMPLES – SALA DE EMBALAGEM PRIMARIA E SECUNDARIA 1- evaporador de ar forçado constituídos de serpentinas executadas em tubos e aletas de aço galvanizados a fogo, sendo o conjunto testado pneumaticamente a 32 kgf/cm², equipados com motoventiladores axiais de baixo consumo e alta performance, balanceados dinâmica e estaticamente, equipados cada um com: bacia coletora de água isolada; ligação elétrica dos motores até uma caixa de bornes; chave de isolamento montada para cada motor para desligar na manutenção; 2- degelo: natural; 3- sustentação: superior; 4- alimentação por bombeamento; 5- gabinete em chapa de aço carbono galvanizada e pintada na cor branca; 6- n. de ventiladores / potência 02 x 0,85 cv; 7- vazão de ar 12.000 m³/h;	02

	8 - ligações direita / esquerda; 9- peso em operação 480 kg; 10- dimensões aproximadas 2.620 x 1.040 x 840 mm.	
21	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA CLIMATIZAÇÃO DE FLUXO SIMPLES – SALA DE EMBALAGEM DE PEIXE FRESCO 1- evaporador de ar forçado constituídos de serpentinas executadas em tubos e aletas de aço galvanizados a fogo , sendo o conjunto testado pneumaticamente a 32 kgf/cm ² , equipados com motoventiladores axiais de baixo consumo e alta performance, balanceados dinâmica e estaticamente, equipados cada um com: bacia coletora de água isolada; ligação elétrica dos motores até uma caixa de bornes; chave de isolamento montada para cada motor para desligar na manutenção; 2- degelo: natural; 3- sustentação: superior; 4- alimentação por bombeamento; 5- gabinete em chapa de aço carbono galvanizada e pintada na cor branca; 6- n. de ventiladores / potência 01 x 0,35 cv; 7- vazão de ar 3.650 m ³ /h; 8- ligações direita; 9- peso em operação 260 kg; 10- dimensões aproximadas 1.420 x 1.040 x 840 mm.	01
22	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA CLIMATIZAÇÃO DE FLUXO DUPLO - SALA DE PROCESSAMENTO E SALA DE EVISCERAÇÃO 1- evaporadores de ar forçado com fluxo de ar bi-direcional , especialmente desenvolvidos para ambientes climatizados, constituídos com dois blocos de serpentinas executadas em tubos e aletas de aço galvanizados a fogo . Equipados com ventiladores axiais com baixo nível de ruído, revestimento total em aço carbono pintado; 2- bacia coletora de água isolada; 3- ligação elétrica dos motores até uma caixa de bornes; 4- chave de isolamento montada para cada motor para desligar na manutenção; 5- degelo: natural; 6- sustentação: superior; 7- alimentação: bombeado; 8- gabinete em chapa de aço carbono galvanizada e pintada na cor branca; 9- n. de ventiladores / potência 02 x 0,9 cv; 10- vazão de ar 13.600 m ³ /h; 11- peso em operação 750 kg;	02

	12- dimensões aproximadas 3.120 x 1.040 x 840 mm.	
23	ESTAÇÕES DE VÁLVULAS 1- estações de válvulas avulsas para controle e degelo automático dos evaporadores de ar forçado dos ambientes, armários congeladores a placas e túnel de congelamento constituídas de válvulas de passagem, filtros, manômetro e válvulas solenoides; 2- possui bandeja em aço carbono galvanizada a fogo e isolada com borracha esponjosa, para evitar condensação.	18
24	CARACOL DE DESCARGA DE GELO 1- diâmetro de 300 mm; 2- comprimento: 6 metros; 3- montagem sobre piso do silo de gelo; 4- possui calha metálica, grade de proteção e acionamento por moto redutor.	01
25	TRANSPORTADOR PNEUMATICO DE GELO 1- transportador pneumático de gelo em escamas; 2- capacidade de ate 25 metros; 3- possui compressor de ar tipo roots, com silenciador e acionado por motor elétrico de 15 cv; 4- possui base para montagem do conjunto, com amortecedores, polia e correias, silenciador de sucção e descarga, válvula de segurança, válvula de retenção, manômetro, engate rápido para 4" e abraçadeiras.	01
26	ECLUSA DOSADORA DE GELO 1- acionada por moto redutor, com potência de 1cv, a ser instalada no bocal de saída do caracol do silo de gelo.	01
27	PORTA DE CORRER 1,60 X 2,40 X 0,15 1- possui duas folhas fabricadas em painéis termoisolante e núcleo em poliestireno expandido; 2- as folhas devem possuir estrutura interna para fixação das ferragens e uma moldura em perfil tipo "U" de alumínio anodizado; 3- acessórios devem ser em ferragens galvanizadas e pintadas eletrostaticamente. Possui também plástico injetado fixados com parafusos inox; 4- trilhos superior, inferior e laterais em alumínio anodizado e fixados em parafusos inox; 5- dimensões (L x H X E): 1,60 X 2,40 X 0,15.	02
28	PORTA DE CORRER 1,60 X 2,40 X 0,10 1- possui duas folhas fabricadas em painéis termoisolante e núcleo em poliestireno expandido; 2- as folhas devem possuir estrutura interna para fixação das ferragens e uma moldura em perfil tipo "U" de alumínio anodizado; 3- acessórios devem ser em ferragens galvanizadas e pintadas eletrostaticamente. Possui também plástico injetado fixados com parafusos inox;	03

	4- trilhos superior, inferior e laterais em alumínio anodizado e fixados em parafusos inox; 5- dimensões (L x H X E): 1,60 X 2,40 X 0,15.	
29	PORTA DE CORRER 1,00 X 2,00 X 0,10 1- possui duas folhas fabricadas em painéis termoisolante e núcleo em poliestireno expandido; 2- as folhas devem possuir estrutura interna para fixação das ferragens e uma moldura em perfil tipo “U” de alumínio anodizado; 3- acessórios devem ser em ferragens galvanizadas e pintadas eletrostaticamente. Possui também plástico injetado fixados com parafusos inox; 4- trilhos superior, inferior e laterais em alumínio anodizado e fixados em parafusos inox; 5- dimensões (L x H X E): 1,60 X 2,40 X 0,15.	04
30	PORTA GIRATÓRIA 1,60 X 2,40 X 0,15 1- possui duas folhas fabricadas em painéis termoisolante e núcleo em poliestireno expandido; 2- as folhas devem possuir estrutura interna para fixação das ferragens e uma moldura em perfil tipo “U” de alumínio anodizado; 3- acessórios devem ser em ferragens galvanizadas e pintadas eletrostaticamente. Possui também plástico injetado fixados com parafusos inox; 4- trilhos superior, inferior e laterais em alumínio anodizado e fixados em parafusos inox; 5- dimensões (L x H X E): 1,60 X 2,40 X 0,15; 6- possui resistência elétrica (220 VAC – 40 W/m).	02
31	PORTA GIRATÓRIA 1,60 X 2,40 X 0,10 1- possui duas folhas fabricadas em painéis termoisolante e núcleo em poliestireno expandido; 2- as folhas devem possuir estrutura interna para fixação das ferragens e uma moldura em perfil tipo “U” de alumínio anodizado; 3- acessórios devem ser em ferragens galvanizadas e pintadas eletrostaticamente. Possui também plástico injetado fixados com parafusos inox; 4- trilhos superior, inferior e laterais em alumínio anodizado e fixados em parafusos inox; 5- dimensões (L x H X E): 1,60 X 2,40 X 0,10; 6- possui resistência elétrica (220 VAC – 40 W/m).	01
32	PORTA OFFICE DOOR 0,80 X 2,20 X 0,05 1- fabricadas em painéis termoisolantemodulados com revestimento em ambas as faces de aço estrutural e núcleo em poliestireno expandido; 2- possui marco em chapa colorbond perfilados com espessura de 0,95 mm; 3- visor tipo oval em policarbonato de 5 mm; 4- borracha de vedação na cor preta;	06

	5- dimensões (L x H X E): 0,80 X 2,20 X 0,05.	
33	ÓCULOS	09
34	PORTA SECCIONAL 2,40 X 2,40 X 0,10 1- porta seccional constituída de seções fechadas em aço zincado; 2- isolante em poliestireno expandido; 3- seguimentos interligados por dobradiças e articulação que correm em trilhos laterais através de roldanas; 4- possui selamento em borracha em todo seu perímetro, bem como manopla de operação para sua abertura; 5- possui batente final de curso para limitar abertura final da porta e minimizar o impacto; 6- tipo de rebatimento: HL; 7- numero de visores por seção: 2; 8- largura de luz: 2200 mm; 9- altura de luz: 2400 mm; 10- possui portal de isolamento em perfis de alumínio e sistema vedação entre o baú do veículo e o prédio.	02
35	ISOLAMENTO DE PAINEL TERMOISOLANTE DE DUAS FACES 100 MM DE ESPESSURA (M²) 1- núcleo em poliestireno expandido com densidade de 13 a 16 Kg/m³; 2- revestido em ambas as faces por chapa de aço, galvanizadas e pré pintadas; 3- devera esta incluso o conjunto de tirantes (suportes) para fixação dos painéis de teto à estrutura de cobertura existente.	1.925
36	ISOLAMENTO DE PAINEL TERMOISOLANTE DE DUAS FACES 150 MM DE ESPESSURA (M²) 1- núcleo em poliestireno expandido com densidade de 13 a 16 Kg/m³; 2- revestido em ambas as faces por chapa de aço, galvanizadas e pré pintadas; 3- devera esta incluso o conjunto de tirantes (suportes) para fixação dos painéis de teto à estrutura de cobertura existente.	88
37	ISOLAMENTO DE PAINEL TERMOISOLANTE DE DUAS FACES 200 MM DE ESPESSURA (M²) 1- nucleo em poliestireno expandido com densidade de 13 a 16 Kg/m³; 2- revestido em ambas as faces por chapa de aço, galvanizadas e pré pintadas; 3- devera esta incluso o conjunto de tirantes (suportes) para fixação dos painéis de teto à estrutura de cobertura existente.	589,00
38	ISOLAMENTO PARA PISO DE CAMARA FRIA – 75 MM DE ESPESSURA (M²) 1- isolamento em placas de poliestireno expandido com densidade de 13 a 16 Kg/m³; 2- as placas deveram ser assentadas em duas camadas com juntas desencontradas.	30

39	ISOLAMENTO PARA PISO DE CAMARA FRIA – 100 MM DE ESPESSURA (M²) 1- isolamento em placas de poliestireno expandido com densidade de 13 a 16 Kg/m³; 2- as placas deveram ser assentadas em duas camadas com juntas desencontradas.	296
----	--	-----

2.2 Valores estimados – Equipamentos de Refrigeração e Painéis Isotérmicos

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
1	COMPRESSORES ALTERNATIVOS PARA O REGIME DE BAIXA - CONGELADOS	2	182.440,00	364.880,00
2	COMPRESSORES ALTERNATIVOS PARA O REGIME DE ALTA - RESFRIADOS	1	289.545,00	289.545,00
3	COMPRESSORES ALTERNATIVOS PARA O REGIME DE ALTA - RESFRIADOS	1	289.545,00	289.545,00
4	CONDENSADORES	1	179.060,00	179.060,00
5	RECIPIENTE DE LÍQUIDO	1	47.325,00	47.325,00
6	PURGADOR DE AR	1	27.340,00	27.340,00
7	SEPARADOR CENTRAL DE LÍQUIDO VERTICAL - REGIME DE -38 e -10°C	2	29.640,00	59.280,00
8	RESFRIADOR INTERMEDIÁRIO	1	22.130,00	22.130,00
9	ACUMULADOR DE ÓLEO	1	11.600,00	11.600,00
10	BOMBAS DE AMÔNIA	4	15.227,50	60.910,00
11	GERADOR DE GELO EM ESCAMAS COM SEPARADOR	1	105.820,00	105.820,00
12	TROCADOR A PLACAS	1	27.540,00	27.540,00
13	EVAPORADOR DE AR PARA CONGELADOS - CÂMARAS I E III	2	20.930,00	41.860,00
14	EVAPORADOR DE AR PARA CONGELADOS - CÂMARAS II	1	20.930,00	20.930,00
15	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA RESFRIADOS - CÂMARA DE PESCADOS FRESCOS	1	17.590,00	17.590,00
16	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA RESFRIADOS - CÂMARA DE PEIXE VIVO	1	16.540,00	16.540,00
17	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA RESFRIADOS - CÂMARA DE PEIXE SILO DE GELO	1	10.030,00	10.030,00
18	DESUMIDIFICADOR DE AR FORÇADO PARA RESFRIADOS - EXPEDIÇÃO E ANTECÂMARA DE CONGELAMENTO	2	12.350,00	24.700,00
19	DESUMIDIFICADOR DE AR FORÇADO PARA RESFRIADOS - SALA DE CONGELAMENTO	1	34.140,00	34.140,00
20	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA CLIMATIZAÇÃO - SALA DE EMBALAGEM PRIMÁRIA E SECUNDÁRIA	2	12.965,00	25.930,00
21	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA CLIMATIZAÇÃO - SALA DE EMBALAGEM DE PEIXE	1	8.140,00	8.140,00
22	EVAPORADOR DE AR FORÇADO PARA CLIMATIZAÇÃO - SALA DE PROCESSAMENTO E SALA DE EVISCERAÇÃO	2	36.555,00	73.110,00
23	ESTAÇÕES DE VÁLVULAS	18	55.063,00	991.134,00
24	CARACOL DE DESCARGA DE GELO	1	43.640,00	43.640,00
25	TRANSPORTADOR PNEUMÁTICO DE GELO	1	58.990,00	58.990,00
26	ECLUSA DOSADORA DE GELO	1	43.250,00	43.250,00
27	PORTA DE CORRER 160 X 240 X 0,15 CM	2	6.770,00	13.540,00
28	PORTA DE CORRER 160 X 240 X 0,10 CM	3	6.040,00	18.120,00
29	PORTA DE CORRER 100 X 200 X 0,10 CM	4	3.360,00	13.440,00
30	PORTA DE CORRER 160 X 240 X 0,15 CM	2	6.770,00	13.540,00
31	PORTA DE CORRER 160 X 240 X 0,10 CM	1	6.040,00	6.040,00
32	PORTA OFFICE DOOR 80 X 220 X 0,05 CM	6	2.650,00	15.900,00

33	ÓCULOS	9	1.830,00	16.470,00
34	PORTA SECCIONAL 240 X 240 X 10 CM	2	27.455,00	54.910,00

35	ISOLAMENTO DE PAINEL TERMOISOLANTE DE DUAS FACES DE 100 MM DE ESPESSURA	1925	185,91	357.876,75
36	ISOLAMENTO DE PAINEL TERMOISOLANTE DE DUAS FACES DE 150 MM DE ESPESSURA	88	202,16	17.790,08
37	ISOLAMENTO DE PAINEL TERMOISOLANTE DE DUAS FACES DE 200 MM DE ESPESSURA	589	223,41	131.588,49
38	ISOLAMENTO DO PISO DE CÂMARA FRIA - 75 MM DE ESPESSURA (M2)	30	57,67	1.730,10
39	ISOLAMENTO DO PISO DE CÂMARA FRIA - 105 MM DE ESPESSURA (M2)	296	68,00	20.128,00
TOTAL (R\$)				3.576.032,42