

ANEXO 7.2. LISTA DE AUTORIZAÇÕES, LICENÇAS E APROVAÇÕES NECESSÁRIAS PARA A OPERAÇÃO DAS UPIs

O Grupo Seara se compromete a entregar e prestar todos os documentos e esclarecimentos, em até 60 dias da Data da Homologação, aos interessados nas UPIs e/ou aos respectivos Credores com Garantia Real Elegível,, acerca das seguintes licenças, autorizações e aprovações, as quais deverão estar devidamente atualizadas em nome de cada UPI:

a Cópia de Certificado Cadastral e Licença de Funcionamento – Polícia Federal e/ou documentação que comprove a regularidade das UPIs com relação ao manuseio, armazenamento e comercialização de produtos controlados nos Terminais , incluindo, mas sem limitação com relação à atividade de comercialização de combustíveis pela ANP;

b Provas expedidas pelas autoridades competentes (SEMA/PR, IAP, IBAMA ou agência similar) no sentido de que as UPIs, os Terminais e as atividades ali realizadas estão de acordo com as exigências públicas locais com referência a zoneamento, controle de poluição do meio ambiente, atividades, manutenção, ocupação, utilização, operação, etc;

c Cópia de toda a documentação referente a quaisquer concessões, autorizações, licenciamentos ou permissões outorgadas por quaisquer autoridades ou órgãos governamentais referentes a quaisquer das atividades desenvolvidas pelas UPIs e/ou com relação aos Terminais, incluindo editais, contratos, termos, leis, decretos, autorizações, troca de correspondências e quaisquer outros documentos aplicáveis;

d Indicação do imóvel (de propriedade ou utilizado pelas UPIs onde o Terminal estiver situado, contendo endereço completo, número da(s)

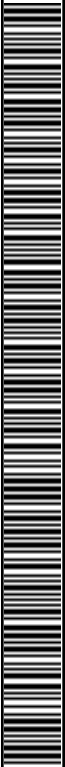


matrícula(s), nome do proprietário, área total, área construída, área de reserva legal, área de preservação permanente (inclusive aquelas não averbadas na(s) matrícula(s)), número de contribuinte de Imposto Territorial Urbano - IPTU do imóvel urbano/Número de Imóvel Rural da Receita, bem como toda a documentação pertinente atualizada em nome das UPIs comprovando as informações fornecidas e a concordância expressa por escrito do proprietário do(s) imóvel(is) onde os Terminais encontram-se instalados para a implementação da transferência dos direitos e obrigações relativos ao uso, ocupação e exploração pelas UPIs do(s) referido(s) imóvel(is) (tais como o DNIT – Departamento Nacional de Infraestrutura de Transportes, etc.), atestando que o respectivo proprietário concorda com tal transferência e tem pleno conhecimento da potencial transferência das quotas/ações de emissão das UPIs a terceiros adquirentes no âmbito do processo competitivo;

e Em caso de imóvel(is) urbano(s), cópia completa do(s) carnê(s) do IPTU do exercício em curso do(s) imóvel(is) (de propriedade e/ou utilizados pelas UPIs) onde estão situados os Terminais (contendo, inclusive, o respectivo número de inscrição municipal) em conjunto com a(s) cópia(s) dos comprovantes de pagamento de todas as parcelas vencidas, bem como a certidão de regularidade do(s) imóvel(is) atestando a inexistência de quaisquer pendências e débitos junto às autoridades governamentais competentes;

f Cópias de todos os laudos e relatórios de avaliação ou inspeção eventualmente emitidos por empresas especializadas relacionadas aos imóveis onde estão situados os Terminais;

g Cópia de todos os contratos assinados pelas UPIs , incluindo, mas sem limitação, aqueles pertinentes aos contratos listados no Anexo 7.1.1 ao



Plano, bem como informações detalhadas com relação a eventuais contratos verbais ou em negociação, que sejam de qualquer forma relacionados à titularidade, operação e manutenção dos Terminais ou que a ele impacte de alguma forma;

h Cópia das demonstrações financeiras atualizadas do Grupo Seara para confirmação da contabilização correta das edificações, benfeitorias e ativos dos Terminais, bem como todos e quaisquer documentos contábeis e/ou gerenciais que se façam necessários para a confirmação adequada e completa das informações contabilizadas nas referidas demonstrações financeiras atualizadas, incluindo, mas sem limitação, as respectivas notas fiscais ou outra documentação que comprove a propriedade do Grupo Seara com relação aos bens, ativos e direitos transferidos às UPIs;

i Disponibilizar cópias completas, incluindo todos os anexos e demais documentos e informações relacionados, incluindo informações sobre litígios e respectivas peças processuais, conforme aplicável, dos seguintes documentos: (i)Anexos I e II ao Contrato de Arrendamento nº 005/97, relativos aos bens arrendados; (ii) Anexo ao Contrato de Compra e Venda de bens vinculados à prestação do serviço público de transporte ferroviário objeto da concessão outorgada pela União Federal através do decreto de 21/02/1997, publicado no Diário Oficial da União do dia 27/02/1997 entre a extinta Rede Ferroviária Federal S.A. e a Rumo Malha Sul S.A.; (iii) Contrato de Prestação de Serviços de Transporte mencionado no Considerando I do Contrato de Comodato e Pactos Adjetos; (iv) Instrumento Particular de Estipulação de Obrigação e Outras Avenças assinado em 16/01/2014 entre a Sociedade, Rumo Malha Sul S.A. e Votorantim, mencionado no 5º Aditivo ao Contrato de Comodato e Pactos Adjetos; e (v) Contrato de Disponibilização de Vagões nº 01/2005 assinado em 31/01/2005, com





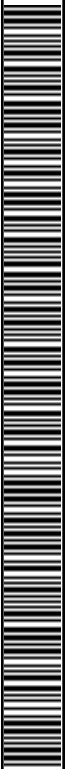
aditamento em 16/08/2005 mencionado no 3º Aditivo ao Acordo Comercial de Transporte Ferroviário;

j Lista e informações sobre os seguros relacionados aos Terminais e suas atividades, manutenção, ocupação, utilização e operação, bem como sobre os sinistros ocorridos nos últimos 5 (cinco) anos relativamente às apólices de seguro contratadas pelo Grupo Seara, atualmente vigentes ou não, que estejam de qualquer forma relacionados aos Terminais;

k Cópias das licenças ambientais (licença prévia, licença de instalação e licença de operação atualizada em nome das UPIs, neste último caso) outorgadas pelo órgão ambiental competente relacionadas a cada Terminal;

l Certidão de uso do solo, em conformidade com as atividades desenvolvidas nos Terminais;

m Cópias completas e relatórios detalhados atualizados emitidos pelos advogados responsáveis de todos os processos judiciais e/ou administrativos existentes que possam, de qualquer forma, impactar nos Terminais, bem como em suas atividades, manutenção, ocupação, utilização e/ou operação, independentemente da natureza, incluindo, mas sem limitação, quaisquer processos administrativos existentes junto à ANTT, nos quais deverão constar a comunicação da transferência dos Terminais às UPIs e potencial transferência das quotas/ações de emissão das UPIs a terceiro adquirente, nos termos do Processo Competitivo, fazendo constar, inclusive, a substituição de posição processual do Grupo Seara pelas UPIs com relação a todos e quaisquer direitos e obrigações pertinentes aos Terminais, incluindo, mas sem limitação, todo e qualquer processo administrativo





n Cópia de quaisquer outros documentos que não estejam listados acima e que possam, direta ou indiretamente, impactar, restringir ou impor deficiências aos Terminais, suas atividades, manutenção, ocupação, utilização e/ou operação, independentemente da natureza, incluindo, mas sem limitação, com relação ao(s) imóvel(is) no(s) qual(is) o Terminal encontra-se instalado e todos e quaisquer bens necessários para a condução de suas atividades.

o Cópia dos documentos, independentemente da natureza, que comprovem e evidenciem as informações apresentadas pelo Grupo Seara, os quais deverão estar atualizados em nome das UPIs.

Os termos e expressões utilizados em letras maiúsculas, sempre que mencionados neste anexo têm os significados que lhes são atribuídos no Plano.

O Grupo Seara fornecerá, em conjunto com a documentação listada acima, todas as informações e esclarecimentos necessários para sua completa e correta compreensão, tanto por parte dos potenciais adquirentes quanto por parte das autoridades governamentais competentes para a emissão das licenças e autorizações atualizadas em nome das UPIs, os quais deverão estar plenamente cientes do processo competitivo de venda das quotas/ações de emissão das UPIs;

As informações e documentos mencionados acima referem-se a todas e quaisquer atividades desenvolvidas nos Terminais, incluindo, mas sem limitação, as atividades de comercialização de grãos, combustíveis, armazenamento e transbordo.



ANEXO 7.1.1. – LISTAS DE ATIVOS A SEREM VERTIDOS PARA A UPI LONDRINA

Os seguintes ativos deverão ser vertidos para a UPI Londrina:

DIREITOS DECORRENTES DOS SEGUINTE CONTRATOS	
ITEM	
1	Contrato de Comodato e Pactos Adjetos assinado em 14/08/2002 entre Rumo Malha Sul S.A. e a SEARA com 5 (cinco) aditivos posteriores
2	Acordo Comercial de Transporte Ferroviário assinado em 04/12/2002 entre Rumo Malha Sul S.A. e a SEARA com 3 (três) aditivos posteriores
3	Contrato de Disponibilização de Vagões nº 01/2005 assinado em 31/01/ 2005, com aditamento em 16/08/2005
4	Instrumento Particular de Estipulação de Obrigação e Outras Avenças assinado em 16/01/2014 entre a SEARA, Rumo Malha Sul S.A. e Votorantim Cimentos S.A.
5	Contrato de compra e venda de energia elétrica de fonte incentivada assinado em 03/08/2016 entre Centrais Elétricas Cachoeira Dourada S.A. - CDSA e a SEARA

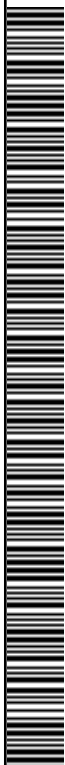
Os contratos listados acima referem-se à totalidade dos contratos celebrados pela SEARA com relação ao Terminal Londrina que estejam vigentes ou que de qualquer outra forma produzam efeitos na presente data, não havendo qualquer contrato dessa natureza que tenha sido por qualquer motivo extinto nos últimos 6 (seis) meses. Conforme previsto no Plano, na hipótese de não serem efetivadas a cessão ou a transferência dos contratos listados acima ou das respectivas posições contratuais da SEARA, novos contratos deverão ser assinados pela a UPI Londrina com as respectivas partes, nos mesmos termos e condições daqueles pactuados originalmente com a SEARA. Neste caso, a celebração dos novos contratos deverá ocorrer previamente ao início do Processo Competitivo, observados os prazos previstos no Plano.

Erro! Nome de propriedade do documento desconhecido.



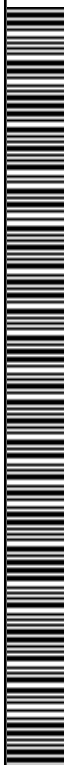
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	1	SAUR	COLETOR DE AMOSTRA	UM (01) COLETOR DE AMOSTRA, MARCA SAUR, MODELO CAS 150/5000, GIRO 180 GRAUS, COM DOIS MOTORES DO ACIONAMENTO SENDO UM MOTOR BRAÇO DE ROTAÇÃO, MARCA WEG 5,0 CV MODELO W22 PLUS, MOTOR DO ACIONAMENTO HIDRÁULICO, MARCA EBERLE.
2	2	JUNDIAI	BALANÇAS RODOVIÁRIAS	DUAS (02) BALANÇAS RODOVIÁRIA ELETRÔNICA, PESAGEM DE CAMINHÕES, MARCA JUNDIAI, MODELO (FE-12PA), COM DIMENSÕES GERAIS 3,00 x 30,00 m, CAPACIDADE DE 120 TONELADAS, COM SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM BJ - 850 110/220 VOLTS, COM AUTOMAÇÃO.
3	1	JUNDIAI	BALANÇA FERROVIÁRIA, PESAGEM DE VAGÕES	UMA (01) BALANÇA FERROVIÁRIA, PESAGEM DE VAGÕES, MARCA JUNDIAI, MODELO XXXX, PLATAFORMA COM 16,00 METROS, CAPACIDADE DE 120 TONELADAS, COM SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM SP - 2600
4	1	JUNDIAI	BALANÇA FERROVIÁRIA, PESAGEM DE VAGÕES	UMA (01) BALANÇA FERROVIÁRIA, PESAGEM DE VAGÕES, MARCA JUNDIAI, MODELO 3510-FE, PLATAFORMA COM 1,70 x 15,50 METROS, CAPACIDADE DE 160 TONELADAS, COM SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM SP - 2600 TECNOLOGIA EPM.
5	2	MULTSILOS	SILOS ARMAZENADORES SA01 E SA02	DOIS (02) SILOS ARMAZENADORES SA01 E SA02, MARCA MULTSILOS, MODELO 22/22, Ø NOMINAL 21,82 METROS, ALTURA TOTAL 27,41 METROS, COBERTURA COM INCLINAÇÃO 30°, TODO EM CHAPA GALVANIZADO ONDULADAS COM FUNDO PLANO AERAÇÃO 18%, CAPACIDADE DE 6.361,24 m³
6	3	COMIL	SILOS ARMAZENADORES SA03 AO SA05	DOIS (02) SILOS ARMAZENADORES SA03 AO SA05, MARCA COMIL, MODELO 22/22, Ø NOMINAL 21,82 METROS, ALTURA TOTAL 27,41 METROS, COBERTURA COM INCLINAÇÃO 30°, TODO EM CHAPA GALVANIZADO ONDULADAS COM FUNDO PLANO AERAÇÃO 16%, CAPACIDADE DE 6.361,24 m³
7	2	MULTSILOS	SILOS PULMÕES SP01 E SP02	DOIS (02) SILOS PULMÕES SP01 E SP02, MARCA COMIL, MODELO 11/08, Ø NOMINAL 12,83 METROS, ALTURA TOTAL 12,90 METROS, COBERTURA COM INCLINAÇÃO 30°, TODO EM CHAPA GALVANIZADO ONDULADAS COM FUNDO PLANO AERAÇÃO 18%, CAPACIDADE DE 1.720,72 m³
8	2	PRECESSIL	SILOS ELEVADOS EXPEDIÇÃO EXP01 E EXP02	DOIS (02) SILOS ELEVADOS EXPEDIÇÃO EXP01 E EXP02, MARCA PRECESSIL, MODELO 4/50, Ø 4,54 m, ALTURA TOTAL 8,74 m, COBERTURA COM INCLINAÇÃO 30°, TODO EM CHAPA GALVANIZADAS ONDULADAS, COM FUNDO CÔNICO, CAPACIDADE DE 98,03 m³
9	1	COMIL	SILO ARMAZENADOR SA07	DOIS (02) SILOS PULMÕES SA07, MARCA COMIL, MODELO 14/55, Ø NOMINAL 14,55 METROS, ALTURA TOTAL 24,26 METROS, COBERTURA COM INCLINAÇÃO 30°, TODO EM CHAPA GALVANIZADO ONDULADAS COM FUNDO PLANO AERAÇÃO 16%, CAPACIDADE DE 3.574,50 m³
10	14	COMIL	SILOS ARMAZENADORES SA08 AO SA21	TREZE (13) SILOS ARMAZENADORES, MARCA COMIL, MODELO 14/55, Ø NOMINAL 14,55 METROS, ALTURA TOTAL 24,26 METROS, COBERTURA COM INCLINAÇÃO 30°, TODO EM CHAPA GALVANIZADO ONDULADAS COM FUNDO PLANO AERAÇÃO 14%, CAPACIDADE DE 3.574,50 m³
11	4	COMIL	AERAÇÃO SA01 E SA02	QUATRO (04) MOTORES DA ERAÇÃO, REFF. AO SILOS ARMAZENADORES SA01 E SA02, MODELO B 250 S/M6, MOTOR DO ACIONAMENTO, MARCA EBERLE 75 CV Nº DE SÉRIE 547/0203, VAZÃO XXXX m³/h.
12	6	COMIL	AERAÇÃO SA03 E SA05	SEIS (06) MOTORES DA ERAÇÃO, REFF. AO SILOS ARMAZENADORES SA03 AO SA05, MODELO 160 M, MOTOR DO ACIONAMENTO, MARCA WEG, 20 CV Nº DE SÉRIE B124372, VAZÃO 25000 m³/h.
13	4	COMIL	AERAÇÃO SP01 E SP02	QUATRO (04) MOTORES DA ERAÇÃO, REFF. AO SILOS ARMAZENADORES SP01 E SP02, MODELO B 160 M4, MOTOR DO ACIONAMENTO, MARCA EBERLE, 20 CV Nº DE SÉRIE 0283 VAZÃO XXXX m³/h.
14	2	COMIL	AERAÇÃO SA07	DOIS (02) MOTORES DA ERAÇÃO, REFF. AO SILOS ARMAZENADORES SA07 MODELO 160 M, MOTOR DO ACIONAMENTO, MARCA WEG, 20 CV Nº DE SÉRIE 1000228078 VAZÃO XXXX m³/h.
15	28	COMIL	AERAÇÃO SA08 AO SA21	VINTE E OITO (28) MOTORES DA ERAÇÃO, REFF. AO SILOS ARMAZENADORES SA08 AO SA21 MODELO 160 M, MOTOR DO ACIONAMENTO, MARCA WEG, 6,0 CV Nº DE SÉRIE 10184417217 VAZÃO XXXX m³/h.
16	22	COMIL	DIVERSOS	VINTE (22) ROSCAS VARREDOURAS SILOS ARMAZENADORES

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SVDW3



				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
17	1	TECMOAGEIRA	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-01	<p>UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA - ELC-01 PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACIONAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. A CORREIA ELEVADORA É DO TIPO PL - 2000 4L LONAS SEM COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE. CÓDIGO EL-01 ALIMENTAÇÃO SILO PULMÃO. MARCA TECNOMOAGEIRA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MODELO ELTG 280. ▶ ALTURA TOTAL 38,00 METROS. ▶ CAPACIDADE 120 T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSOS ESPECIAIS. ▶ CORREIA PL - 2000 4L S/COBERTURA. ▶ ESPAÇAMENTO DA CAÇAMBA 4,85/M. ▶ CAÇAMBA SPS - 280 - 165. (CORREIA ELEVADORA) 370 UN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 30. (CORREIA E CAÇAMBAS) 1110 UN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 40. (CORREIA E CAÇAMBAS) 20 UN. ▶ ARRUELA CAÇAMBA D11. (CORREIA E CAÇAMBAS) 1130 UN. ▶ PORCA SEXTAVADA ZM10 - 8 - DIN 934. (CORREIA E CAÇAMBAS) 1130 UN. ▶ MANCAL TR - 08 COM FELTRO. (PÉ) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 1207 E (PÉ) 2 UN. ▶ MANCAL SN 518. (CABEÇA) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 2218K. (CAEÇA) 2 UN.
18	1	TECMOAGEIRA	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-02	<p>UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA - ELC-02 PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACIONAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. A CORREIA ELEVADORA É DO TIPO EL - 22 17" 4LONAS SEM COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE. CÓDIGO EL-02 MAQUÍNA DE LIMPEZA. MARCA TECNOMOAGEIRA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MODELO ELTG 380. ▶ ALTURA TOTAL 32,00 METROS. ▶ CAPACIDADE 240 T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ CORREIA EI - 22 17" 4L. ▶ ESPAÇAMENTO DA CAÇAMBA 5,4/M. ▶ CAÇAMBA 381 X 215 ELTG - 380. (CORREIA ELEVADORA) 260 UN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10X40 (CORREIA E CAÇAMBA) 1040 UN. ▶ ARRUELA CAÇAMBA D11 (CORREIA E CAÇAMBA) 1040 UN. ▶ PORCA SEXTAVADA Z M10 - 8 - DIN934 (CORREIA E CAÇAMBA) 1140 UN. ▶ MANCAL TR - 09 COM FELTRO. (PÉ) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 1209 E (PÉ) 2 UN. ▶ MANCAL SN 526 (CABEÇA) 2 UN. ▶ ROLAMENTO CCK/W33 22226 (CABEÇA) 2 UN.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



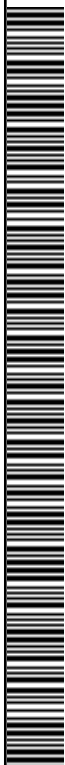
				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL	
19	1	KLEPER WEBER	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-03	<p>UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA - ELC-03 PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACIONAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. A CORREIA ELEVADORA É DO TIPO PL - 2000 4L LONAS SEM COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO EL-03 MAQUÍNA DE LIMPEZA.</p> <p>▶ MARCA TECNOMOAIGEIRA.</p> <p>▶ MODELO KLEPER</p> <p>▶ ALTURA TOTAL 33,00 METROS.</p> <p>▶ CAPACIDADE 500 T/H.</p> <p>▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS.</p> <p>▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS.</p> <p>▶ CORREIA PL - 2000 4L.</p> <p>▶ ESPAÇAMENTO DA CAÇAMBA 4,85/M.</p> <p>▶ CAÇAMBA SPS - 165. (CORREIA ELEVADORA) 290 UN.</p> <p>▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 30 (CORREIA E CAÇAMBA) 870 UN.</p> <p>▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 40. (CORREIA E CAÇAMBA) 20 UN.</p> <p>▶ ARRUELA CAÇAMBA D11. (CORREIA E CAÇAMBA) 890 UN.</p> <p>▶ PORCA SEXTAVADA Z M10 - 8 - DIN 934. (CORREIA E CAÇAMBA) 890 UN.</p> <p>▶ ROLAMENTO 1207 E. (PÉ) 2 UN.</p> <p>▶ MANCAL TR-08 COM FELTRO. (PÉ) 2 UN.</p> <p>▶ MANCAL SN 515 (CABEÇA) 2 UN.</p>	
20	1	KEPLER WEBER	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-04	<p>UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA - ELC-04 PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACIONAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. A CORREIA ELEVADORA É DO TIPO EL - 22 17" 4LONAS SEM COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO EL-04 MAQUÍNA DE LIMPEZA.</p> <p>▶ MARCA TECNOMOAIGEIRA.</p> <p>▶ MODELO KLEPER WEBER.</p> <p>▶ ALTURA TOTAL 39,00 METROS.</p> <p>▶ CAPACIDADE 500 T/H.</p> <p>▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS.</p> <p>▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS.</p> <p>▶ CORREIA EI - 22 17" 4L.</p> <p>▶ ESPAÇAMENTO DA CAÇAMBA 5,2/M.</p> <p>▶ CAÇAMBA 381 X 215 ELTG - 380. (CORREIA ELEVADORA) 290 UN.</p> <p>▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 45. (CORREIA E CAÇAMBA) 1160 UN.</p> <p>▶ ARRUELA CAÇAMBA M10. (CORREIA CAÇAMBA) 1160 UN.</p> <p>▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 65. (CORREIA E CAÇAMBA) 1160 UN.</p> <p>▶ MANCAL TR-09 COM FELTRO (PÉ) 2 UN.</p> <p>▶ ROLAMENTO 1209 E. (PÉ) 2 UN.</p> <p>▶ MANCAL SN 526. (CABEÇA) 2 UN.</p> <p>▶ ROLAMENTO CCK/W33 22226. (CABEÇA) 2 UN.</p>	

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



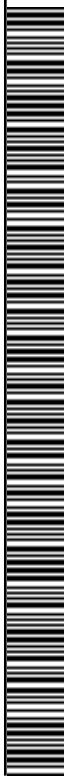
				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS																		
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL																		
21	1	TECMOAGEIRA	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-05	<p>UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA - ELC - 05 PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACIONAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. A CORREIA ELEVADORA É DO TIPO PL - 2000 4L 4LONAS SEM COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENT, CÓDIGO EL-05 ALIMENTAÇÃO SECADOR.</p> <p style="text-align: center;">MARCA TECNOMOAGEIRA.</p> <p>▶ MODELO ELTG 280. ▶ ALTURA TOTAL 40,00 METROS. ▶ CAPACIDADE 240 T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ CORREIA PL - 2000 4L.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">▶</td> <td style="text-align: center;">ESPAÇAMENTO</td> <td style="text-align: center;">DA</td> <td style="text-align: center;">CAÇAMBA</td> <td style="text-align: right;">4,85/M.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">▶</td> <td style="text-align: center;">CAÇAMBA SPS 280</td> <td style="text-align: center;">-</td> <td style="text-align: center;">165.(CORREIA ELEVADORA)</td> <td style="text-align: right;">360 UN.</td> </tr> </table> <p>▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 30.(CORREIA E CAÇAMBAS) 1080 UN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 40. (CORREIA E CAÇAMBA) 20 UN. ▶ ARRUELA CAÇAMBA D11. (CORREIA CAÇAMBA) 1100 UN. ▶ PORCA SEXTAVADA Z M10 - 8 - DIN 934. (CORREIA E CAÇAMBA) 1100 UN . ▶ MANCAL TR-08 COM FELTRO. (PÉ) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 1207 E. (PÉ) 2 UN.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">▶</td> <td style="text-align: center;">MANCAL</td> <td style="text-align: center;">SN</td> <td style="text-align: center;">518.</td> <td style="text-align: center;">(CABEÇA)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: right;">UN.</td> </tr> </table>		▶	ESPAÇAMENTO	DA	CAÇAMBA	4,85/M.	▶	CAÇAMBA SPS 280	-	165.(CORREIA ELEVADORA)	360 UN.	▶	MANCAL	SN	518.	(CABEÇA)	2	UN.
▶	ESPAÇAMENTO	DA	CAÇAMBA	4,85/M.																		
▶	CAÇAMBA SPS 280	-	165.(CORREIA ELEVADORA)	360 UN.																		
▶	MANCAL	SN	518.	(CABEÇA)	2	UN.																
22	1	TECMOAGEIRA	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-06	<p>UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA - ELC-06 PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACIONAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. A CORREIA ELEVADORA É DO TIPO PL - 2000 4L 4LONAS SEM COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENT, CÓDIGO EL-06 DESCARGA SECADOR.</p> <p style="text-align: center;">MARCA TECNOMOAGEIRA.</p> <p>▶ MODELO ELTG 280. ▶ ALTURA TOTAL 40,00 METROS. ▶ CAPACIDADE 120 T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ CORREIA PL - 2000 4L.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">▶</td> <td style="text-align: center;">ESPAÇAMENTO</td> <td style="text-align: center;">DA</td> <td style="text-align: center;">CAÇAMBA</td> <td style="text-align: right;">4,85/M.</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">▶</td> <td style="text-align: center;">CAÇAMBA SPS -</td> <td style="text-align: center;">165.</td> <td style="text-align: center;">(CORREIA ELEVADORA)</td> <td style="text-align: right;">370 UN.</td> </tr> </table> <p>▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 30. (CORREIA E CAÇAMBA) 1110 UN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 40. (CORREIA E CAÇAMBA) 20 UN. ▶ ARRUELA CAÇAMBA D11. (CORREIA E CAÇAMBA) 1130 UN. ▶ PORCA SEXTAVADO Z M10 - 8 DIN 934. (CORREIA E CAÇAMBA) 1130 UN. ▶ MANCAL TR-08 COM FELTRO. (PÉ) UN. ▶ ROLAMENTO 1207 E. (PÉ) 2 UN.</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">▶</td> <td style="text-align: center;">MANCAL</td> <td style="text-align: center;">SN</td> <td style="text-align: center;">518.</td> <td style="text-align: center;">(CABEÇA)</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: right;">UN.</td> </tr> </table>		▶	ESPAÇAMENTO	DA	CAÇAMBA	4,85/M.	▶	CAÇAMBA SPS -	165.	(CORREIA ELEVADORA)	370 UN.	▶	MANCAL	SN	518.	(CABEÇA)	2	UN.
▶	ESPAÇAMENTO	DA	CAÇAMBA	4,85/M.																		
▶	CAÇAMBA SPS -	165.	(CORREIA ELEVADORA)	370 UN.																		
▶	MANCAL	SN	518.	(CABEÇA)	2	UN.																

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



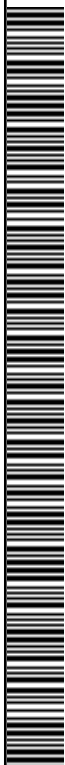
				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
23	1	TECMOAGEIRA	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-07	<p>UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-07 PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACIONAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. A CORREIA ELEVADORA É DO TIPO EL - 22 17" 4LONAS SEM COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENT, CÓDIGO EL-07 ALIMENTAÇÃO DO SILO.</p> <p style="text-align: center;">MARCA TECNOMOAGEIRA.</p> <p>▶ MODELO ELTG 380. ▶ ALTURA TOTAL 45,00 METROS. ▶ CAPACIDADE 300T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ CORREIA EI - 22 17" 4L. ▶ ESPAÇAMENTO DA CAÇAMBA 5,2/M. ▶ CAÇAMBA 381 X 215 ELTG - 380 (CORREIA ELEVADORA) 409 UN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 40. (CORREIA E CAÇAMBA) 1636 UN. ▶ ARRUELA CAÇAMBA D11. (CORREIA E CAÇAMBA) 1636 UN. ▶ PORCA SEXTAVADA Z M10 - 8 - DIN934. (CORREIA E CAÇAMBA) 1636 UN. ▶ MANCAL TR - 09 COM FELTRO. (PÉ) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 1209 E . (PÉ) 2 UN. ▶ MANCAL SN 526. (CABEÇA) 2UN. ▶ ROLAMENTO CCK/W33 22226. (CABEÇA) 2 UN.</p>
24	1	TECMOAGEIRA	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-08	<p>UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA - ELC-08 PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACIONAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. A CORREIA ELEVADORA É DO TIPO PL - 2000 4L 4LONAS SEM COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENT, CÓDIGO EL-08 ALIMENTAÇÃO DO SILO.</p> <p style="text-align: center;">MARCA TECNOMOAGEIRA.</p> <p>▶ MODELO ELTG 280. ▶ ALTURA TOTAL 45,00 METROS, ▶ CAPACIDADE 240T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ CORREIA EI - 29 12" 3L. ▶ ESPAÇAMENTO DA CAÇAMBA 4,85/M. ▶ CAÇAMBA HF ELTG - 280 S/FUNDO. (CORREIA ELEVADORA) 1050 UN. ▶ CAÇAMBA HF ELTG - 280 C/FUNDO.(CORREIA ELEVADORA) 142 UN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 30 (CORREIA E CAÇAMBA) 3600 UN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA M10 X 40.(CORREIA E CAÇAMBA) 30 UN. ▶ ARRUELA CAÇAMBA D11. (CORREIA E CAÇAMBA) 3630 UN. ▶ PORCA SEXTAVADA Z M10 - 8 - DIN 934.(CORREIA E CAÇAMBAS) 3630 UN. ▶ MANCAL TR - 08 COM FELTRO. (PÉ) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 1207 E. (CABEÇA) 2 UN.</p>

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



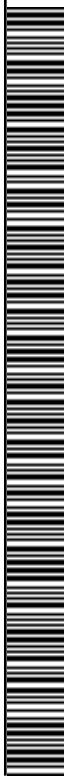
				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL	
25	1	GIROMAK	ELEVADOR MOEGA RODOFERROVIÁRIA (ELC-09)	UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA RODOFERROVIÁRIA PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. A CORREIA ELEVADORA É DO TIPO. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENT, CÓDIGO ELMOEGA RODOFERROVIÁRIA.	
				MARCA: GIROMAK. ▶ MODELO EA3. ▶ ALTURA TOTAL: 28,00 METROS, ▶ CAPACIDADE 240 T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ CORREIA XXXXXX. ▶ ESPAÇAMENTO DA CAÇAMBA XXXXXX M. ▶ CAÇAMBA XXXXXX S/FUNDO. (CORREIA ELEVADORA) XXXXXX UN. ▶ CAÇAMBA XXXXXX C/FUNDO.(CORREIA ELEVADORA) XXXUN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA XXXXX (CORREIA E CAÇAMBA) XXXUN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA XXXXXX.(CORREIA E CAÇAMBA) XXXUN. ▶ ARRUELA CAÇAMBA XXXXXX. (CORREIA E CAÇAMBA) XXXXUN. ▶ PORCA SEXTAVADA XXXXXX.(CORREIA E CAÇAMBAS) XXXUN. ▶ MANCAL XXXXXX COM FELTRO. (PÉ) XXXUN. ▶ ROLAMENTO XXXXX. (CABEÇA) XXXUN.	
26	1	COMIL	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-10	UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA - ELC-10 PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENT, CÓDIGO EL-10.	
				MARCA: COMIL. ▶ MODELO: EA3. ▶ ALTURA TOTAL: 40,00 METROS, ▶ CAPACIDADE 240T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ CORREIA XXXXXX. ▶ ESPAÇAMENTO DA CAÇAMBA XXXXXX M. ▶ CAÇAMBA XXXXXX S/FUNDO. (CORREIA ELEVADORA) XXXXXX UN. ▶ CAÇAMBA XXXXXX C/FUNDO.(CORREIA ELEVADORA) XXXUN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA XXXXX (CORREIA E CAÇAMBA) XXXUN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA XXXXXX.(CORREIA E CAÇAMBA) XXXUN. ▶ ARRUELA CAÇAMBA XXXXXX. (CORREIA E CAÇAMBA) XXXXUN. ▶ PORCA SEXTAVADA XXXXXX.(CORREIA E CAÇAMBAS) XXXUN. ▶ MANCAL XXXXXX COM FELTRO. (PÉ) XXXUN. ▶ ROLAMENTO XXXXX. (CABEÇA) XXXUN. ▶ ROLAMENTO XXXXXX (CABEÇA) XXXUN.	

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SVDW3



				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
27	1	COMIL	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-11	<p>UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA - ELC-11 PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACIONAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMEN, CÓDIGO EL-11.</p> <p style="text-align: center;">MARCA COMIL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MODELO EAR. ▶ ALTURA TOTAL 45,00 METROS, ▶ CAPACIDADE 240 T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ CORREIA XXXXXX. ▶ ESPAÇAMENTO DA CAÇAMBA XXXXXX M. ▶ CAÇAMBA XXXXXX S/FUNDO. (CORREIA ELEVADORA) XXXXXX UN. ▶ CAÇAMBA XXXXXX C/FUNDO.(CORREIA ELEVADORA) XXXUN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA XXXXX (CORREIA E CAÇAMBA) XXXUN. ▶ PARAFUSO CAÇAMBA XXXXXX.(CORREIA E CAÇAMBA) XXXUN. ▶ ARRUELA CAÇAMBA XXXXXX. (CORREIA E CAÇAMBA) XXXXUN. ▶ PORCA SEXTAVADA XXXXXX.(CORREIA E CAÇAMBAS) XXXUN. ▶ MANCAL XXXXXXXX COM FELTRO. (PÉ) XXXUN. ▶ ROLAMENTO XXXXX. (CABEÇA) XXXUN. ▶ ROLAMENTO XXXXXX (CABEÇA) XXXUN.
28	1	PRECESSIL	ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC - RESIDUO	<p>UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA - ELC-RESIDUO PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACIONAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMEN CÓDIGO - REISUDUO - SILO PULMÃO.</p> <p style="text-align: center;">MARCA PRECESSIL.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MODELO EA1. ▶ ALTURA TOTAL 40,00 METROS, ▶ CAPACIDADE 40 T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. <p>MOTOR ACIONAMENTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA SEW ▶ TIPO FA47/G DZ100L4. ▶ BIFÁSICO. ▶ 220/380 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 3 KW. ▶ 4 CV. ▶ 122 RPM. ▶ Nº DE SÉRIE 70.0155037101.0001.08. <p>REDUTOR ACIONAMENTO, SEM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.</p>

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: P:JV:KG EP5ER AE95R SYDM3



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	DESCRITIVO GERAL
29	2	PRECESSIL	<p>ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC - RESIDUO</p> <p>UM (01)ELEVADOR DE CAÇAMBA ELC-RESIDUO PARA GÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO TOTALMENTE METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : LATERAIS DESMONTÁVEIS, CALHAS COM DEGRAUS, CALHAS COM JANELA DE EXPLOÇÃO, UMA CALHA DE 2 METROS COM JANELA, UMA CALHA SUPERIOR DA PLATAFORMA, CABEÇA ACIONAMENTO OU MOTOR ELÉTRICO E REDUTOR E REDUTOR COM CONTRA - RECUO; TOMBADORES DE ACIONAMENTO EMBORRACHADO E DE RETORNO TIPO GAIOLA, E CORREIA COM CAÇAMBAS METÁLICAS. O PÉ E A CABEÇA TEM ACAMENTO SUPERFICIAL EM PITNTURA A PÓ DUPLA CAMADA (ALUMINIO + VERNIZ DE PROTEÇÃO) AS CALHAS E A PLATAFORMA DA CABEÇA SÃO FABRICADAS EM AÇO GALVANIADOS. O TAMBOR DO ACIONAMENTO É FABRICADO EM FERRO FUNDIDO EO TAMBOR DE RETORNO É DE AÇO DO TIPO GIOLA. COBERTURA. TODOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMEN CÓDIGO - REISUDUO - SILO PULMÃO. PRECESSIL.</p> <p>MARCA</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MODELO EA1. ▶ ALTURA TOTAL 30,00 METROS, ▶ CAPACIDADE 40 T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. <p>MOTOR ACIONAMENTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA SEW ▶ TIPO FA47/8 DZ100L4. ▶ BIFÁSICO. ▶ 220/380 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 3 KW. ▶ 4 CV. ▶ 122 RPM. ▶ Nº DE SÉRIE 70.0155037101.0002.08. <p>REDUTOR ACIONAMENTO, SEM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.</p>
30	2	SAUR	<p>TOMBADOR HIDRÁULICO</p> <p>DOIS (02) SISTEMA PARA DESCARREGAMENTO DE CAMINHÕES ,TOCO, TRUCK, CARRETAS,BITREM E RODOTREM. TOMBADOR RODOVIÁRIO,</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA SAUR. ▶ MODELO: S-80-40-21-IB (VIGA U). ▶ CAPACIDADE: 80 TONELADAS (CERAL + TARA). ▶ DIMENSÕES: 3,00 X 21,00 METROS. ▶ ÂNGULO DO BASCULANTE 40 GRAUS. ▶ CILINDROS INTERNOS DE ELEVAÇÃO. ▶ DUPLO TRAVAMENTO DO RODADO TRASEIRO. ▶ TRAVA DE CHASSIS MÓVEL. ▶ ACIONAMENTO REMOTO ATRAVÉS DE BOTOEIRAS ELÉTRICAS COM CABO DE 15,00 METROS DE COMPRIMENTO. ▶ KIT LEITURA DIGITAL, (VISOR DIGITAL QUE MARCA HORAS DE USO E CICLOS DE OPERAÇÕES. ▶ DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE SOMENTE PERMITE A ELEVAÇÃO DA PLATAFORMA APÓS AS TRAVAS DE RODAS ESTAREM ACIONADAS. ▶ TROCADOR DE CALOR AR/ÓLEO. ▶ KID DESCIDA RÁPIDA. ▶ DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA NIVEL DA MOEGA CHEIA. ▶ PISO SUPERIOR REVESTIDO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE. ▶ TRILHO GUIAS CENTRAIS PARA ALINHAMENTO DOS CAMINHÕES SOBRE A PISTA. ▶ GRELHAS E CALHAS INFERIORES DO SISTEMA DE DESCARGA DO SISTEMA DE DESCARGA. ▶ VARANDAS E PROTEÇÕES LATERAIS. ▶ DOIS CABOS DE AÇO 3/4". ▶ CICLO DE OPERAÇÃO SUBIDA APROX. 2,5 MINUTOS / DESCIDA APROX.1,0 MINUTO. ▶ TODA ELÉTRICA SIEMENS E HIDRÁULICA PARKER. <p>01 - MOTOR ACIONAMENTO HIDRÁULICO.</p>

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	DESCRITIVO GERAL
31	1	COMIL	<p>TRANSPORTADOR DE CORREIA CT-01</p> <p>UM (01) TRANSPORTADOR DE CORREIA CT-01 PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTA DE: PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSO EQUIPADA COM ESTICADOR AUTOMÁTICO, LONGARINAS, TRAVESSAS, CAVALETES COM ROLOS E CARGA, ROLOS DE RETORNO, CABECEIRA DE ACIONAMENTO, TOMBADORES DE ACIOAMENTO E DE TETORNO, CARRO DE CARGA FIXO, COBERTURA METÁLICA DESMONTÁVEL E COM PORTAS DE INSPEÇÃO, CHUTE FINAL E CORREIA, AS LONGARINAS E SUAS EMENDAS, AS TRAVESSAS, A COBERTURA METÁLICA E OS CAVALETES SUPORTES DOS ROLOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, OS ROLOS, ROLETES E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM AÇO PINTADO, O TAMBOR MOTRIZ E O DE RETORNO SÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO. SEM REVESTIMENTO. TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO - CT - 01.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA COMIL ▶ MODELO CT42 ▶ CAPACIDADE = 500 T/H. ▶ COMPRIMENTO 33 METROS DE COMPRIMENTO <p>MOTOR ACIONAMENTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA SEW. ▶ TIPO FH87/G DRE180M. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 220/380/440/760 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 18,5 KW. ▶ 25 CV. ▶ 1770 RPM. ▶ Nº DE SÉRIE 70.0220767001.0001.13. <p>REDUTOR SEM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.</p>
44	1	KLEPER WEBER	<p>TRANSPORTE DE CORRENTE CT-02</p> <p>UM (01) TRANSPORTADOR DE CORREIA PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTA DE: PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSO EQUIPADA COM ESTICADOR AUTOMÁTICO, LONGARINAS, TRAVESSAS, CAVALETES COM ROLOS E CARGA, ROLOS DE RETORNO, CABECEIRA DE ACIONAMENTO, TOMBADORES DE ACIOAMENTO E DE TETORNO, CARRO DE CARGA FIXO, COBERTURA METÁLICA DESMONTÁVEL E COM PORTAS DE INSPEÇÃO, CHUTE FINAL E CORREIA, AS LONGARINAS E SUAS EMENDAS, AS TRAVESSAS, A COBERTURA METÁLICA E OS CAVALETES SUPORTES DOS ROLOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, OS ROLOS, ROLETES E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM AÇO PINTADO, O TAMBOR MOTRIZ E O DE RETORNO SÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO. SEM REVESTIMENTO. TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO CT-02</p> <p>MARCA: KLEPER</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MODELO: CT 48". ▶ COMPRIMENTO TOTAL 40,00 METROS. ▶ CAPACIDADE 1000 T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. <p>MOTOR ACIONAMENTO COM PARAFUSO ESPECIAIS. TIRAR FOTO.</p> <p>REDUTOR ACIONAMENTO TIRAR FOTO.</p>
33	1	COMIL	<p>TRANSPORTE DE CORREIA CT-03</p> <p>UM (01) TRANSPORTADOR DE CORREIA CT-03 PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTA DE: PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSO EQUIPADA COM ESTICADOR AUTOMÁTICO, LONGARINAS, TRAVESSAS, CAVALETES COM ROLOS E CARGA, ROLOS DE RETORNO, CABECEIRA DE ACIONAMENTO, TOMBADORES DE ACIOAMENTO E DE TETORNO, CARRO DE CARGA FIXO, COBERTURA METÁLICA DESMONTÁVEL E COM PORTAS DE INSPEÇÃO, CHUTE FINAL E CORREIA, AS LONGARINAS E SUAS EMENDAS, AS TRAVESSAS, A COBERTURA METÁLICA E OS CAVALETES SUPORTES DOS ROLOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, OS ROLOS, ROLETES E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM AÇO PINTADO, O TAMBOR MOTRIZ E O DE RETORNO SÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO. SEM REVESTIMENTO. TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO - CT - 03.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA COMIL ▶ MODELO CT 24 ▶ CAPACIDADE = 240 T/H. ▶ COMPRIMENTO 130 METROS DE COMPRIMENTO <p>MOTOR ACIONAMENTO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA SEW. ▶ TIPO FH87/G DRE180M. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 220/380/440/760 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 18,5 KW. ▶ 25 CV. ▶ 1770 RPM. ▶ Nº DE SÉRIE 70.0220767001.0001.13. <p>REDUTOR SEM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.</p>

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PAVKG EP5ER AE95R SYDM3



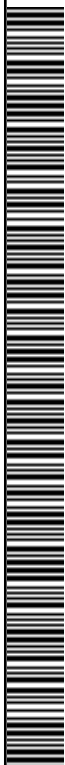
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	DESCRITIVO GERAL
33	2	COMIL	<p>TRANSPORTE DE CORREIA CT-04 E CT-05</p> <p>DOIS (02) TRANSPORADORES DE CORREIA CT-03 E CT-04 PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTOS DE: PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSO EQUIPADA COM ESTICADOR AUTOMÁTICO, LONGARINAS, TRAVESSAS, CAVALETES COM ROLOS E CARGA, ROLOS DE RETORNO, CABECEIRA DE ACIONAMENTO, TOMBADORES DE ACIOAMENTO E DE TETORNO, CARRO DE CARGA FIXO, COBERTURA METÁLICA DESMONTÁVEL E COM PORTAS DE INSPEÇÃO, CHUTE FINAL E CORREIA, AS LONGARINAS E SUAS EMENDAS, AS TRAVESSAS, A COBERTURA METÁLICA E OS CAVALETES SUPORTES DOS ROLOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, OS ROLOS, ROLETES E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM AÇO PINTADO, O TAMBOR MOTRIZ E O DE RETORNO SÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO. SEM REVESTIMENTO. TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO - CT - 03 E CT-04.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA COMIL ▶ MODELO CT 24 ▶ CAPACIDADE = 240 T/H. ▶ COMPRIMENTO 230 METROS DE COMPRIMENTO ▶ MOTOR ACIONAMENTO. ▶ MARCA SEW. ▶ TIPO FH87/G DRE180M. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 220/380/440/760 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 18,5 KW. ▶ 25 CV. ▶ 1770 RPM. ▶ Nº DE SÉRIE 70.0220767001.0001.13. <p>REDUTOR SEM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.</p>
35	2	TECMOAGEIRA	<p>TRANSPORTE DE CORREIA CT-06 E CT-07</p> <p>DOIS (02) TRANSPORADORES DE CORREIA CT-06 E CT-07 PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTA DE: PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSO EQUIPADA COM ESTICADOR AUTOMÁTICO, LONGARINAS, TRAVESSAS, CAVALETES COM ROLOS E CARGA, ROLOS DE RETORNO, CABECEIRA DE ACIONAMENTO, TOMBADORES DE ACIOAMENTO E DE TETORNO, CARRO DE CARGA FIXO, COBERTURA METÁLICA DESMONTÁVEL E COM PORTAS DE INSPEÇÃO, CHUTE FINAL E CORREIA, AS LONGARINAS E SUAS EMENDAS, AS TRAVESSAS, A COBERTURA METÁLICA E OS CAVALETES SUPORTES DOS ROLOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, OS ROLOS, ROLETES E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM AÇO PINTADO, O TAMBOR MOTRIZ E O DE RETORNO SÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO. A CORREIA TRANSPORTADORA É DO TIPO PL 1200 27" 3 LONAS SEM REVESTIMENTO. TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO - CT-06 E CT-07 ALIMENTAÇÃO SILOS ARMAZENAGEM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA TECNOMOAGEIRA ▶ MODELO CTTG30" ▶ CAPACIDADE = 300 T/H. ▶ COMPRIMENTO 28,00 METROS DE COMPRIMENTO. ▶ CONJUNTO ROLO MESTRE Ø400 X 800 X F60 FA77 - 3" (ACIONAMENTO) 1 UN. ▶ MANCAL SN 513 (ACIONAMENTO) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 1213 K (ACIONAMENTO) 2 UN. ▶ BUCHA FIXAÇÃO H 213 (ACIONAMENTO) 2 UN. ▶ ROLETE SUPERIOR Ø76,2 X 599 (CORPO) 18 UN. ▶ ROLETE SUPERIOR Ø76,2 X 316 (CORPO) 117 UN. ▶ CONJUNTO ROLO RETORNO Ø400 X 560X ØF45 (PÉ) 1 UN. ▶ MANCAL SN 510. (PÉ) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 1211 K. (PÉ) 2 UN. ▶ BUCHA FIXAÇÃO H 210. (PÉ) 2 UN. ▶ MOTOREDUTOR SEW FA 77G DX132ML4 / FS = 2,5 / I = 10,93 / 159 RPM / 12,5 CV F.C M1 9,2KW 380/660V 60 HZ (GERAL) 1 UN.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PAVKG EP5ER AE95R SYDM3



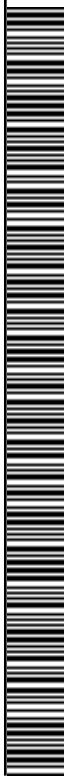
				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
35	2	TECMOAGEIRA	TRANSPORTE DE CORREIA CT-08 E CT-09	<p>DOIS (02) TRANSPORADORES DE CORREIA CT-06 E CT-07 PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTA DE: PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSO EQUIPADA COM ESTICADOR AUTOMÁTICO, LONGARINAS, TRAVESSAS, CAVALETES COM ROLOS E CARGA, ROLOS DE RETORNO, CABECEIRA DE ACIONAMENTO, TOMBADORES DE ACIOAMENTO E DE TETORNO, CARRO DE CARGA FIXO, COBERTURA METÁLICA DESMONTÁVEL E COM PORTAS DE INSPEÇÃO, CHUTE FINAL E CORREIA, AS LONGARINAS E SUAS EMENDAS, AS TRAVESSAS, A COBERTURA METÁLICA E OS CAVALETES SUPORTES DOS ROLOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, OS ROLOS, ROLETES E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM AÇO PINTADO, O TAMBOR MOTRIZ E O DE RETORNO SÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO. A CORREIA TRANSPORTADORA É DO TIPO PL 1200 27" 3 LONAS SEM REVESTIMENTO. TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO - CT-06 E CT-07 ALIMENTAÇÃO SILOS ARMAZENAGEM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA TECMOAGEIRA ▶ MODELO CTTG30" ▶ CAPACIDADE = 300 T/H. ▶ COMPRIMENTO 62,00 METROS DE COMPRIMENTO. ▶ CONJUNTO ROLO MESTRE Ø400 X 740 X F60 FA77" (ACIONAMENTO) 1 UN. ▶ MANCAL SN 513 (ACIONAMENTO) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 1213 K (ACIONAMENTO) 2 UN. ▶ BUCHA FIXAÇÃO H 213 (ACIONAMENTO) 2 UN. ▶ ROLETE SUPERIOR Ø76,2 X 800 (CORPO) 138 UN. ▶ ROLETE SUPERIOR Ø76,2 X 285 (CORPO) 22 UN. ▶ CONJUNTO ROLO RETORNO Ø400 X 740X ØF50 (PÉ) 1 UN. ▶ MANCAL SN 511. (PÉ) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 1211 EK. (PÉ) 2 UN. ▶ BUCHA FIXAÇÃO H 211. (PÉ) 2 UN. ▶ MOTOREDUTOR SEW FA 77G DX132ML4 / FS = 2,5 / I = 10,93 / 159 RPM / 12,5 CV F.C M1 9,2KW 380/660V 60 HZ (GERAL) 1 UN.
36	1	TECMOAGEIRA	TRANSPORTE DE CORREIA CT-10	<p>UM (01)TRANSPORADOR DE CORREIA CT-10 PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTA DE: PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSO EQUIPADA COM ESTICADOR AUTOMÁTICO, LONGARINAS, TRAVESSAS, CAVALETES COM ROLOS E CARGA, ROLOS DE RETORNO, CABECEIRA DE ACIONAMENTO, TOMBADORES DE ACIOAMENTO E DE TETORNO, CARRO DE CARGA FIXO, COBERTURA METÁLICA DESMONTÁVEL E COM PORTAS DE INSPEÇÃO, CHUTE FINAL E CORREIA, AS LONGARINAS E SUAS EMENDAS, AS TRAVESSAS, A COBERTURA METÁLICA E OS CAVALETES SUPORTES DOS ROLOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, OS ROLOS, ROLETES E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM AÇO PINTADO, O TAMBOR MOTRIZ E O DE RETORNO SÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO. A CORREIA TRANSPORTADORA É DO TIPO PL 1200 20" 3 LONAS SEM REVESTIMENTO. TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO CT - 09 A DESCARGA SILOS ARMAZENAGEM (INFERIOR).</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA TECMOAGEIRA ▶ MODELO CTTG20" ▶ CAPACIDADE = 120 T/H. ▶ COMPRIMENTO 12,00 METROS DE COMPRIMENTO. ▶ Nº DE SÉRIE XXXXX.
37	2	TECMOAGEIRA	TRANSPORTE DE CORREIA CT-11 E CT-12	<p>DOIS (02) TRANSPORADORES DE CORREIA CT-11 E CT-12 PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTA DE: PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSO EQUIPADA COM ESTICADOR AUTOMÁTICO, LONGARINAS, TRAVESSAS, CAVALETES COM ROLOS E CARGA, ROLOS DE RETORNO, CABECEIRA DE ACIONAMENTO, TOMBADORES DE ACIOAMENTO E DE TETORNO, CARRO DE CARGA FIXO, COBERTURA METÁLICA DESMONTÁVEL E COM PORTAS DE INSPEÇÃO, CHUTE FINAL E CORREIA, AS LONGARINAS E SUAS EMENDAS, AS TRAVESSAS, A COBERTURA METÁLICA E OS CAVALETES SUPORTES DOS ROLOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, OS ROLOS, ROLETES E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM AÇO PINTADO, O TAMBOR MOTRIZ E O DE RETORNO SÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO. A CORREIA TRANSPORTADORA É DO TIPO PL 1200 30" 3 LONAS SEM REVESTIMENTO. TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE CÓDIGO - CT-11 E CT-12 DESCARGA SILOS ARMAZENAGEM.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA TECMOAGEIRA ▶ MODELO CTTG24" ▶ CAPACIDADE = 240 T/H. ▶ COMPRIMENTO 10,00 METROS DE COMPRIMENTO.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/IOE
 Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: P.JV/KG EP5ER AE95R SYDM3



				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
42	1	DIVERSOS	TRANSPORTE DE CORREIA CT-13	UM (01) TRANSPORADOR DE CORREIA CT-13 PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTA DE: PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSO EQUIPADA COM ESTICADOR AUTOMÁTICO, LONGARINAS, TRAVESSAS, CAVALETES COM ROLOS E CARGA, ROLOS DE RETORNO, CABECEIRA DE ACIONAMENTO, TOMBADORES DE ACIOAMENTO E DE TETORNO, CARRO DE CARGA FIXO, COBERTURA METÁLICA DESMONTÁVEL E COM PORTAS DE INSPEÇÃO, CHUTE FINAL E CORREIA, AS LONGARINAS E SUAS EMENDAS, AS TRAVESSAS, A COBERTURA METÁLICA E OS CAVALETES SUPORTES DOS ROLOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, OS ROLOS, ROLETES E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM AÇO PINTADO, O TAMBOR MOTRIZ E O DE RETORNO SÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO. SEM REVESTIMENTO. TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO - CT - 13 ► MARCA XXXXXXX ► MODELO CT 20" ► CAPACIDADE = 120 T/H. ► COMPRIMENTO 30 METROS DE COMPRIMENTO.
43	2	COMIL	TRANSPORTE DE CORRENTE CT-14 E CT-15	DOIS (02) TRANSPORADORES DE CORREIA CT-14 E CT-15 PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTA DE: PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSO EQUIPADA COM ESTICADOR AUTOMÁTICO, LONGARINAS, TRAVESSAS, CAVALETES COM ROLOS E CARGA, ROLOS DE RETORNO, CABECEIRA DE ACIONAMENTO, TOMBADORES DE ACIOAMENTO E DE TETORNO, CARRO DE CARGA FIXO, COBERTURA METÁLICA DESMONTÁVEL E COM PORTAS DE INSPEÇÃO, CHUTE FINAL E CORREIA, AS LONGARINAS E SUAS EMENDAS, AS TRAVESSAS, A COBERTURA METÁLICA E OS CAVALETES SUPORTES DOS ROLOS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADOS, OS ROLOS, ROLETES E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM AÇO PINTADO, O TAMBOR MOTRIZ E O DE RETORNO SÃO CONFECCIONADOS EM FERRO FUNDIDO. SEM REVESTIMENTO. TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO - CT - 14 E CT15 ► MARCA COMIL ► MODELO CT 20" ► CAPACIDADE = 120 T/H. ► COMPRIMENTO 13 METROS DE COMPRIMENTO.
45	1	DIVERSOS	ROSCA TRANSPORTADORA RTA	UMA (01) ROSCA TRANSPORTADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS CÓDIGO - CASA DE MÁQUINAS. MARCA XXXXX. ► MODELO TRUA. ► COMPRIMENTO TOTAL 5,55 METROS. ► TODO EM CHAPA ZINCADAS. ► DIÂMETRO DA ROSCA. ► CAPACIDADE 120 T/H. MOTOR ACIONAMENTO, PLACA INLEGÍVEL.
46	1	DIVERSOS	ROSCA TRANSPORTADORA RTA	ROSCA TRANSPORTADORA DE PRODUTOS AGRICOLAS CÓDIGO - CASA DE MÁQUINAS. MARCA XXXXX. ► MODELO TRUA. ► COMPRIMENTO TOTAL 11,00 METROS. ► TODO EM CHAPA ZINCADAS. ► DIÂMETRO DA ROSCA. ► CAPACIDADE 120 T/H. MOTOR ACIONAMENTO, SEM PLACA DE IDENTIFICAÇÃO.
49	1	KLEPER WEBER	TRANSPORTE DE CORRENTE RLD-01	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSOS, CALHAS (OU CORPO) COM TAMPAS, TRILHOS PARA CORRENTE INFERIOR E SUPERIOR (DE RETORNO), CABEÇA DE ACIONAMENTO, ACIONAMENTO POR MOTOREDUTOR, RODA DENTADA DE ACIONAMENTO E RODA DE RETORNO , CORRENTE COM RASPADORES, FUNIL DE SAÍDA, ENTRADA E RAPADOR DE CORRENTE. AS TAMPAS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, AS CALHAS, PÉ A CABEÇA DE ACIONAMENTO E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO PINTADA POR PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. A RODA MOTRIZ E A DE RETORNO SÃO CONFECCIONADAS EM AÇO SOLDADO E USINADO. A CORRENTE É FORMADA POR ELOS DE FERRO CHATO QUALIDADE ASTM 1045, AS BUCHAS E OS PINOS SÃO DE AÇO ASTM 8620, USINADOS, CEMENTADOS TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE CÓDIGO RLD-04.(TULHA NOVA) ► MARCA KLEPER WEBER. ► COMPRIMENTO TOTAL 15,00 METROS. ► CAPACIDADE 1000 T/H. ► TODO EM CHAPA ZINCADAS. ► TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ► MOTOR ACIONAMENTO TIRAR FOTO. ► REDUTOR ACIONAMENTO TIRAR FOTO.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SVDW3



				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
47	1	TECMOAGEIRA	TRANSPORTE DE CORRENTE RLD-02	<p>UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE RLD-01 PARA GRÃOS VEGESTAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSOS, CALHAS (OU CORPO) COM TAMPAS, TRILHOS PARA CORRENTE INFERIOR E SUPERIOR (DE RETORNO), CABEÇA DE ACIONAMENTO, ACIONAMENTO POR MOTOREDUTOR, RODA DENTADA DE ACIONAMENTO E RODA DE RETORNO , CORRENTE COM RASPADORES, FUNIL DE SAIDA, ENTRADA E RAPADOR DE CORRENTE. AS TAMPAS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, AS CALHAS, PÉ A CABEÇA DE ACIONAMENTO E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO PINTADA POR PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. A RODA MATRIZ E A DE RETORNO SÃO CONFECCIONADAS EM AÇO SOLDADO E USINADO. A CORRENTE É FORMADA POR ELOS DE FERRO CHATO QUALIDADE ASTM 1045, AS BUCHAS E OS PINOS SÃO DE AÇO ASTM 8620, USINADOS, CEMENTADOS TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE. CÓDIGO RLD - 01 DESCARGA SECADOR. MARCA TECNOMOAGEIRA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MODELO TCRA400. ▶ COMPRIMENTO TOTAL 12,00 METROS. ▶ CAPACIDADE 240T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ MÓDULO DE CORRENTE - 4000 TIPO A. (GERAL) 5 UN. ▶ MÓDULO DE CORRENTE - 1500 TIPO A. (GERAL) 1 UN. ▶ PÉ TCTG 260 - CH. 2,65 - EIXO Ø45. (GERAL) 1 UN. ▶ RODA CONDUZIDA Ø287,5 X 140 X ØF45. (PÉ) 1 UN. ▶ MANCAL PARA PÉ 190X190 - EIXO Ø45. (PÉ) 2UN. ▶ ROLAMENTO 22209 CC. (PÉ) 2 UN. ▶ CABEÇA ACIONAMENTO ØF75 - BIPARTIDA - P = 125. (CABEÇA) 1 UN. ▶ RODA ACIONAMENTO ØF75 - BIPARTIDA - P = 125 (CABEÇA) 1 UN. ▶ MANCAL PARA CABEÇA Ø250 X ØF75". (CABEÇA) 2 UN. ▶ ROLAMENTO 22213 CC (CABEÇA) 2 UN. (CABEÇA) 2 UN.
48	1	TECMOAGEIRA	TRANSPORTE DE CORRENTE RLD-03	<p>UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE RLD-02 PARA GRÃOS VEGESTAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSOS, CALHAS (OU CORPO) COM TAMPAS, TRILHOS PARA CORRENTE INFERIOR E SUPERIOR (DE RETORNO), CABEÇA DE ACIONAMENTO, ACIONAMENTO POR MOTOREDUTOR, RODA DENTADA DE ACIONAMENTO E RODA DE RETORNO , CORRENTE COM RASPADORES, FUNIL DE SAIDA, ENTRADA E RAPADOR DE CORRENTE. AS TAMPAS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, AS CALHAS, PÉ A CABEÇA DE ACIONAMENTO E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO PINTADA POR PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. A RODA MATRIZ E A DE RETORNO SÃO CONFECCIONADAS EM AÇO SOLDADO E USINADO. A CORRENTE É FORMADA POR ELOS DE FERRO CHATO QUALIDADE ASTM 1045, AS BUCHAS E OS PINOS SÃO DE AÇO ASTM 8620, USINADOS, CEMENTADOS TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO RLD - 02 DESCARGA SECADOR. MARCA TECNOMOAGEIRA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MODELO TCRA400". ▶ COMPRIMENTO TOTAL 11,00 METROS. ▶ CAPACIDADE 240 T/H.
49	1	KLEPER WEBER	TRANSPORTE DE CORRENTE RLD-04	<p>UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE PARA GRÃOS VEGESTAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSOS, CALHAS (OU CORPO) COM TAMPAS, TRILHOS PARA CORRENTE INFERIOR E SUPERIOR (DE RETORNO), CABEÇA DE ACIONAMENTO, ACIONAMENTO POR MOTOREDUTOR, RODA DENTADA DE ACIONAMENTO E RODA DE RETORNO , CORRENTE COM RASPADORES, FUNIL DE SAIDA, ENTRADA E RAPADOR DE CORRENTE. AS TAMPAS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, AS CALHAS, PÉ A CABEÇA DE ACIONAMENTO E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO PINTADA POR PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. A RODA MATRIZ E A DE RETORNO SÃO CONFECCIONADAS EM AÇO SOLDADO E USINADO. A CORRENTE É FORMADA POR ELOS DE FERRO CHATO QUALIDADE ASTM 1045, AS BUCHAS E OS PINOS SÃO DE AÇO ASTM 8620, USINADOS, CEMENTADOS TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE CÓDIGO RLD-04.(TULHA NOVA)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA KLEPER WEBER. ▶ COMPRIMENTO TOTAL 32,00 METROS. ▶ CAPACIDADE 500 T/H. ▶ TODO EM CHAPA ZINCADAS. ▶ TODO MOTOR PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ MOTOR ACIONAMENTO TIRAR FOTO. ▶ REDUTOR ACIONAMENTO TIRAR FOTO.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: P:JVKG EP5ER AE95R SYDM3



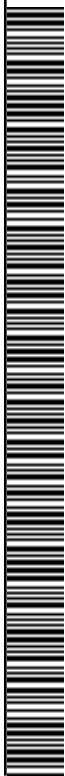
				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
48	1	TECMOAGEIRA	TRANSPORTE DE CORRENTE RLD-05	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE RLD-02 PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSOS, CALHAS (OU CORPO) COM TAMPAS, TRILHOS PARA CORRENTE INFERIOR E SUPERIOR (DE RETORNO), CABEÇA DE ACIONAMENTO, ACIONAMENTO POR MOTOREDUTOR, RODA DENTADA DE ACIONAMENTO E RODA DE RETORNO , CORRENTE COM RASPADORES, FUNIL DE SAIDA, ENTRADA E RAPADOR DE CORRENTE. AS TAMPAS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, AS CALHAS, PÉ A CABEÇA DE ACIONAMENTO E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO PINTADA POR PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. A RODA MATRIZ E A DE RETORNO SÃO CONFECCIONADAS EM AÇO SOLDADO E USINADO. A CORRENTE É FORMADA POR ELOS DE FERRO CHATO QUALIDADE ASTM 1045, AS BUCHAS E OS PINOS SÃO DE AÇO ASTM 8620, USINADOS, CEMENTADOS TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE, CÓDIGO RLD - 02 DESCARGA SECADOR. ► MARCA TECNOMOAGEIRA. ► COMPRIMENTO TOTAL 16,00 METROS. ► CAPACIDADE 40 T/H.
49	1	KLEPER WEBER	TRANSPORTE DE CORRENTE RLD-06	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE PARA GRÃOS VEGETAIS DE CONSTRUÇÃO METÁLICA (AÇO) COMPOSTO DE : PÉ COM ESTICAMENTO POR PARAFUSOS, CALHAS (OU CORPO) COM TAMPAS, TRILHOS PARA CORRENTE INFERIOR E SUPERIOR (DE RETORNO), CABEÇA DE ACIONAMENTO, ACIONAMENTO POR MOTOREDUTOR, RODA DENTADA DE ACIONAMENTO E RODA DE RETORNO , CORRENTE COM RASPADORES, FUNIL DE SAIDA, ENTRADA E RAPADOR DE CORRENTE. AS TAMPAS SÃO FABRICADAS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO, AS CALHAS, PÉ A CABEÇA DE ACIONAMENTO E OS ACESSÓRIOS SÃO EXECUTADOS EM CHAPA DE AÇO PINTADA POR PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. A RODA MATRIZ E A DE RETORNO SÃO CONFECCIONADAS EM AÇO SOLDADO E USINADO. A CORRENTE É FORMADA POR ELOS DE FERRO CHATO QUALIDADE ASTM 1045, AS BUCHAS E OS PINOS SÃO DE AÇO ASTM 8620, USINADOS, CEMENTADOS TODOS OS PARAFUSOS E PORCAS SÃO GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE CÓDIGO RLD-04.(TULHA NOVA) ► MARCA KLEPER WEBER. ► COMPRIMENTO TOTAL 32,00 METROS. ► CAPACIDADE 500 T/H. ► TODO EM CHAPA ZINCADAS. ► TODO PARAFUSADO COM PARAFUSO ESPECIAIS. ► MOTOR ACIONAMENTO TIRAR FOTO. ► REDUTOR ACIONAMENTO TIRAR FOTO.
50	1	BALANÇA JUNDIAI	BALANÇA DE FLUXO	UMA (01) BALANÇA DE FLUXO, CV1500, SILOS EXPEDIÇÃO, TAG. SEE-001
51	1	KLEPER WEBER	GALERIA METÁLICA	UMA (01) GALERIA METÁLICA ABERTA SOBRE OS PILARES COMPRIMENTO 62,0 m, LARGURA 3500 mm.
52	1	KLEPER WEBER	PILARES DE SUSTENTAÇÃO	PILARES PARA SUSTENTAÇÃO DE GMA, ALTURA 1 x 13,00, 1 x 16,5, 1 x 19 e 1 x 20 m.
53	1	DIVERSOS	GALERIA CT-15	UMA (01) GALERIA ABERTA CT-15, EM PERFIS DOBRADADOS EM CHAPAS GALVANIZADAS, FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR EM TELHAS GALVANIZADAS INCLUI COLUNAS E PEÇAS PARA ADAPTÁ-LAS NA CORRUGAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO SILO, PASSEIO EM PERFIS DE CHAPA DE AÇO COM ESTAMPANDO ESPECIAL ANTIDERRAPANTE, INCLUI PORTAS DE ACESSO ,CÓDIGO CT-15. ► PASSARELA ABERTA. ► COMPRIMENTO TOTAL 14,00 METROS. ► TODA ZINCADA. ► TODA PARAFUSADA. ► LARGURA 2,00 METROS. ► ALTURA XXXXX METROS. ► LARGURA DO PASSEIO 0,50 METROS.
54	1	DIVERSOS	GALERIA CT-08A E CT-08B	UMA (01) GALERIA FECHADA CT-08A E CT-08B, EM PERFIS DOBRADADOS EM CHAPAS GALVANIZADAS, FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR EM TELHAS GALVANIZADAS INCLUI COLUNAS E PEÇAS PARA ADAPTÁ-LAS NA CORRUGAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO SILO, PASSEIO EM PERFIS DE CHAPA DE AÇO COM ESTAMPANDO ESPECIAL ANTIDERRAPANTE, INCLUI PORTAS DE ACESSO, CÓDIGO CT-08 A E B. ► PASSARELA FECHADA ► COMPRIMENTO TOTAL 120,00 METROS. ► TODA ZINCADA. ► TODA PARAFUSADA. ► LARGURA 2,00 METROS. ► ALTURA XXXXX METROS. ► LARGURA DO PASSEIO 0,50 METROS.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
55	1	DIVERSOS	GALERIA CT-10	<p>UMA (01) GALERIA ABERTA CT-10, EM PERFIS DOBRADADOS EM CHAPAS GALVANIZADAS, FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR EM TELHAS GALVANIZADAS INCLUI COLUNAS E PEÇAS PARA ADAPTÁ-LAS NA CORRUGAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO SILO, PASSEIO EM PERFIS DE CHAPA DE AÇO COM ESTAMPANDO ESPECIAL ANTIDERRAPANTE, INCLUI PORTAS DE ACESSO, CÓDIGO CT-10. ▶</p> <p>PASSARELA ABERTA.</p> <p>▶ COMPRIMENTO TOTAL 40,50 METROS.</p> <p>▶ TODA ZINCADA.</p> <p>▶ TODA PARAFUSADA.</p> <p>▶ LARGURA 2,00 METROS.</p> <p>▶ ALTURA XXXXX METROS.</p> <p>▶ LARGURA DO PASSEIO 0,50 METROS.</p>
56	1	DIVERSOS	GALERIA CT-11	<p>UMA (01) GALERIA ABERTA, EM PERFIS DOBRADADOS EM CHAPAS GALVANIZADAS, FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR EM TELHAS GALVANIZADAS INCLUI COLUNAS E PEÇAS PARA ADAPTÁ-LAS NA CORRUGAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO SILO, PASSEIO EM PERFIS DE CHAPA DE AÇO COM ESTAMPANDO ESPECIAL ANTIDERRAPANTE, INCLUI PORTAS DE ACESSO CÓDIGO CT-11.</p> <p>▶ PASSARELA ABERTA.</p> <p>▶ COMPRIMENTO TOTAL 133,00 METROS.</p> <p>▶ TODA ZINCADA.</p> <p>▶ TODA PARAFUSADA.</p> <p>▶ LARGURA 2,00 METROS.</p> <p>▶ ALTURA XXXXX METROS.</p> <p>▶ LARGURA DO PASSEIO 0,50 METROS.</p>
57	1	DIVERSOS	GALERIA CT-13	<p>UMA (01) GALERIA FECHADA, EM PERFIS DOBRADADOS EM CHAPAS GALVANIZADAS, FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR EM TELHAS GALVANIZADAS INCLUI COLUNAS E PEÇAS PARA ADAPTÁ-LAS NA CORRUGAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO SILO, PASSEIO EM PERFIS DE CHAPA DE AÇO COM ESTAMPANDO ESPECIAL ANTIDERRAPANTE, INCLUI PORTAS DE ACESSO. CÓDIGO CT-13.</p> <p>▶ PASSARELA FECHADA.</p> <p>▶ COMPRIMENTO TOTAL 240,00 METROS.</p> <p>▶ TODA ZINCADA.</p> <p>▶ TODA PARAFUSADA.</p> <p>▶ LARGURA 2,00 METROS.</p> <p>▶ ALTURA 2,00 METROS.</p> <p>▶ LARGURA DO PASSEIO 0,50 METROS.</p>
58	1	DIVERSOS	GALERIA CT-15	<p>UMA (01) GALERIA ABERTA, EM PERFIS DOBRADADOS EM CHAPAS GALVANIZADAS, FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR EM TELHAS GALVANIZADAS INCLUI COLUNAS E PEÇAS PARA ADAPTÁ-LAS NA CORRUGAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO SILO, PASSEIO EM PERFIS DE CHAPA DE AÇO COM ESTAMPANDO ESPECIAL ANTIDERRAPANTE, INCLUI PORTAS DE ACESSO ,CÓDIGO CT-15.</p> <p>▶ PASSARELA ABERTA.</p> <p>▶ COMPRIMENTO TOTAL 14,00 METROS.</p> <p>▶ TODA ZINCADA.</p> <p>▶ TODA PARAFUSADA.</p> <p>▶ LARGURA 2,00 METROS.</p> <p>▶ ALTURA XXXXX METROS.</p> <p>▶ LARGURA DO PASSEIO 0,50 METROS.</p>
59	1	DIVERSOS	GALERIA CT-16	<p>UMA (01) GALERIA ABERTA, EM PERFIS DOBRADADOS EM CHAPAS GALVANIZADAS, FECHAMENTO LATERAL E SUPERIOR EM TELHAS GALVANIZADAS INCLUI COLUNAS E PEÇAS PARA ADAPTÁ-LAS NA CORRUGAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO SILO, PASSEIO EM PERFIS DE CHAPA DE AÇO COM ESTAMPANDO ESPECIAL ANTIDERRAPANTE, INCLUI PORTAS DE ACESSO ,CÓDIGO CT-16.</p> <p>▶ PASSARELA ABERTA.</p> <p>▶ COMPRIMENTO TOTAL 33,00 METROS.</p> <p>▶ TODA ZINCADA.</p> <p>▶ TODA PARAFUSADA.</p> <p>▶ LARGURA XXXXXX METROS.</p> <p>▶ ALTURA XXXXX METROS.</p> <p>▶ LARGURA DO PASSEIO 0,50 METROS.</p>
60	11	DIVERSOS	TORRE SUSTENTAÇÃO CT-08A E CT-08B	<p>ONZE (11) TORRES DE SUSTENTAÇÃO, DA GALERIA CT-08A E CT-08B</p>

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL	
61	2	DIVERSOS	TORRE SUSTENTAÇÃO CT-10	DUAS (02) TORRES DE SUSTENTAÇÃO, DA GALERIA CT-10, TORRE DE SUSTENTAÇÃO; ▶ TODA ZINCADAS. ▶ TODA PARAFUSADA. ▶ 02 - TORRES APOIADA PISO XXXX XXXX METROS.	
62	5	DIVERSOS	TORRE SUSTENTAÇÃO CT-11	CINCO (05) TORRES DE SUSTENTAÇÃO, DA GALERIA CT-11, TORRE DE SUSTENTAÇÃO; ▶ TODA ZINCADAS. ▶ TODA PARAFUSADA. ▶ 05 - TORRES APOIADA PISO XXXX XXXX METROS.	
63	30	DIVERSOS	TORRE SUSTENTAÇÃO CT-13	TRINTA (30) TORRES DE SUSTENTAÇÃO, DA GALERIA CT-13, TORRE DE SUSTENTAÇÃO; ▶ TODA ZINCADAS. ▶ TODA PARAFUSADA. ▶ 30 - TORRES APOIADA NO SILO XXXX XXXX METROS.	
64	2	DIVERSOS	TORRE SUSTENTAÇÃO CT-15	DUAS (02) TORRES DE SUSTENTAÇÃO, DA GALERIA CT-15, TORRE DE SUSTENTAÇÃO; ▶ TODA ZINCADAS. ▶ TODA PARAFUSADA. ▶ 30 - TORRES APOIADA NO PISO XXXX XXXX METROS.	
65	1	DIVERSOS	TORRE SUSTENTAÇÃO CT-16	UMA (01) TORRE DE SUSTENTAÇÃO, DA GALERIA CT-16, TORRE DE SUSTENTAÇÃO; ▶ TODA ZINCADAS. ▶ TODA PARAFUSADA. ▶ TORRES APOIADA NA ESTRUTURA DO BARRACÃO.	
66	1	TECMOAGEIRA	MAQUINA PRÉ LIMPEZA 200T/H	UMA (01) MÁQUINA DE PRÉ- LIMPEZA, TMSA. ▶ MARCA TECNOMOAGEIRA. ▶ MODELO TM - MPL 28 / 200 X 120 / E - V. ▶ CAPACIDADE NOMINAL = 200 T/H. ▶ DECK DE PENEIRAS, 28 - PENEIRAS COM LARGURA DE 600 MM, DE COMPRIMENTO 2000 MM, DISTRIBUIDA EM UM DECK, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE PENEIRAÇÃO DE 33,6 M2. ▶ TOTALMENTE METÁLICA. ▶ 11 - PONTOS DE SAIDA DE PRODUTO. 02 - MOTORES ASPIRAÇÃO TIPO "VENTUS" COM DOIS VENTILADORES. ▶ MARCA WEG. ▶ W22 PLUS. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 60 HZ. ▶ 11 KW. ▶ 15 CV. ▶ 1175 RPM. ▶ 220/380/440 VOLTS. ▶ Nº DE SÉRIE 1018352331. 01 - MOTOR ALIMENTADOR ROTATIVO MOTORIZADO E ROSCA DE DESCARGA PARA RETIRADA DE IMPUREZAS LEVES, ACIONADOS RESPECTIVAMENTE POR MOTOREDUTORES. ▶ MARCA SEW. ▶ MODELO EA-91/8. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 60 HZ. ▶ 0,55 KW. ▶ 1.25 CV.	

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	DESCRITIVO GERAL
67	1	TECMOAGEIRA	<p>UMA (01) MÁQUINA DE PRÉ- LIMPEZA, TMSA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA TECNOMOAGEIRA. ▶ MODELO TM - MPL 56 / 300 X 150 / E - V ▶ CAPACIDADE NOMINAL = 300 T/H. ▶ DECK DE PENEIRAS, 56 - PENEIRAS COM LARGURA DE 700 MM, DE COMPRIMENTO 1500 MM, DISTRIBUIDA EM UM DECK, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE PENEIRAÇÃO DE 63,00 M2. ▶ TOTALMENTE METÁLICA. <p>02 - MOTORES ASPIRAÇÃO TIPO "VENTUS" COM DOIS VENTILADORES.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO XXXXX. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 60 HZ. ▶ 15 KW. ▶ 20 CV. ▶ 1170 RPM. ▶ 220/380/440 VOLTS. ▶ Nº DE SÉRIE 100DEZ07 CF54333 . <p style="text-align: right;">01 - MOTOR ALIMENTADOR ROTATIVO MOTORIZADO E ROSCA DE DESCARGA PARA RETIRADA DE IMPUREZAS LEVES, ACIONADOS RESPECTIVAMENTE POR MOTOREDUTORES.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA SEW. ▶ MODELO XXXXXXXX. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 60 HZ. ▶ 0,55 KW. ▶ 0,75 CV. ▶ 1100 RPM.
68	2	CEDAR	<p>DUAS (02) MÁQUINAS PRÉ-LIMPEZAS, ▶ MARCA CEDAR. 120T/H.</p> <p>01 - MOTORES ASPIRAÇÃO TIPO "VENTUS" COM DOIS VENTILADORES.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA WEG. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 360/660 VOLTS. ▶ 3.0 KW. ▶ 4.0 CV. ▶ 865 RPM. ▶ 60 HZ. <p>01 - MOTORES ASPIRAÇÃO TIPO "VENTUS" COM DOIS VENTILADORES.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA WEG. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 360/660 VOLTS. ▶ 15 KW. ▶ 20 CV. <p style="text-align: right;">1760RPM.</p> <p>01 - MOTOR ALIMENTADOR ROTATIVO MOTORIZADO E ROSCA DE DESCARGA PARA RETIRADA DE IMPUREZAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA WEG. ▶ BIFÁSICO. ▶ 380/660 VOLTS. ▶ 3.0 KW. ▶ 4.0 CV. ▶ 865 RPM. <p style="text-align: right;">60 HZ.</p> <p>01 - MOTOR ALIMENTADOR ROTATIVO MOTORIZADO E ROSCA DE DESCARGA PARA RETIRADA DE IMPUREZAS L</p>
69	1	CEDAR	<p>UM (01) SECADOR DE CEREAIS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA CEDAR. ▶ MODELO SCM. ▶ CAPACIDADE = 200 T/H. ▶ GALVANIZADO. <p>SEM ACESSO AOS MOTORES.</p>
70	1	CEDAR	<p>UM (01) SECADOR DE CEREAIS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA CEDAR. ▶ MODELO SCM. ▶ CAPACIDADE = 40 T/H. ▶ GALVANIZADO. <p>SEM ACESSO AOS MOTORES.</p>

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS			
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	DESCRITIVO GERAL
71	2	METAL METH	<p>FILTRO MANGAS</p> <p>DOIS (02) FILTROS DE MANGAS PARA CONTROLE DE POLUIÇÃO MODELO STV 120 (10X12) D : 160-35 CH E ARR3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NA ESPESURA DE 3,00 MM COM REFORÇO CANTONEIRA DE FERRO CHATOS. PINTURA EPÓXI - PU. (10X12) DE 120 MANGAS DE D160 X 3500 100% POLIESTER, MANOMETRO DIFENCIAL "U" 10 VALVULAS NPT 1.1/2", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO. DE 10 SAIDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÕES , GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. FILTRO DE MANGAS 120 MANGAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ METAL METH. ▶ TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUIDA. ▶ QUATRO PONTOS DE CAPTAÇÃO EM CÉLULA DA MOEGA. ▶ SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA TOMBADOR DE 18 A 25 METROS. ▶ DIAMENTRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL 700 MM. ▶ CONSUMO AR COMPRIMIDO: 60 Nm3/H. ▶ PRESSÃO MINIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM2. ▶ RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M3/MIN*M2. <p>MOTOR VENTILADOR CENTRIFUGO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ VAZÃO VENTILADOR CENTRIFUGO 25.800 M3/H. ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO W22 PLUS. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 220/380/440 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 22 KW. ▶ 30 CV. ▶ 1765 RPM. <p>MOTOR VALVULA ROTATIVA.</p>
72	1	METAL METH	<p>FILTRO MANGAS</p> <p>UM (01) FILTRO DE MANGA PARA CONTROLE DE POLUIÇÃO MODELO STV 120 (10X12) D : 160-35 CH E ARR3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NA ESPESURA DE 3,00 MM COM REFORÇO CANTONEIRA DE FERRO CHATOS. PINTURA EPÓXI - PU. (10X12) DE 120 MANGAS DE D160 X 3500 100% POLIESTER, MANOMETRO DIFENCIAL "U" 10 VALVULAS NPT 1.1/2", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO. DE 10 SAIDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÕES , GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. FILTRO DE MANGAS 140 MANGAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUIDA. ▶ TRINTA E TRÊS PONTOS DE CAPTAÇÃO EM CÉLULA DA MOEGA. ▶ DIAMENTRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL 800 MM. ▶ CONSUMO AR COMPRIMIDO: 105 Nm3/H. ▶ PRESSÃO MINIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM2. ▶ RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M3/MIN*M2. <p>MOTOR VENTILADOR CENTRIFUGO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ VAZÃO VENTILADOR CENTRIFUGO 30,900M3/H. ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO W22 PLUS. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 220/380/440 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 55 KW. ▶ 75 CV. ▶ 1775 RPM. <p>MOTOR VALVULA ROTATIVA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO W22 PLUS.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
73	1	METAL METH	FILTRO MANGAS	<p>UM (01) FILTRO DE MANGA PARA CONTROLE DE POLUIÇÃO MODELO STV 120 (10X12) D : 160-35 CH E ARR3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NA ESPESURA DE 3,00 MM COM REFORÇO CANTONEIRA DE FERRO CHATOS. PINTURA EPÓXI - PU. (10X12) DE 120 MANGAS DE D160 X 3500 100% POLIESTER, MANOMETRO DIFENCIAL "U" 10 VALVULAS NPT 1.1/2", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO. DE 10 SAIDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÕES , GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. FILTRO DE MANGAS 140 MANGAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUIDA. ▶ TRINTA E TRÊS PONTOS DE CAPTAÇÃO EM CÉLULA DA MOEGA. ▶ DIAMETRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL 800 MM. ▶ CONSUMO AR COMPRIMIDO: 105 Nm3/H. ▶ PRESSÃO MINIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM2. ▶ RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M3/MIN*M2. <p>MOTOR VENTILADOR CENTRIFUGO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ VAZÃO VENTILADOR CENTRIFUGO 5700/5100M3/H. ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO W22 PLUS. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 220/380/440 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 9.2 KW. ▶ 12.5 CV. ▶ 1760 RPM. <p>MOTOR VALVULA ROTATIVA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO W22 PLUS.
74	1	METAL METH	FILTRO MANGAS	<p>UM (01) FILTRO DE MANGA PARA CONTROLE DE POLUIÇÃO MODELO STV 120 (10X12) D : 160-35 CH E ARR3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NA ESPESURA DE 3,00 MM COM REFORÇO CANTONEIRA DE FERRO CHATOS. PINTURA EPÓXI - PU. (10X12) DE 120 MANGAS DE D160 X 3500 100% POLIESTER, MANOMETRO DIFENCIAL "U" 10 VALVULAS NPT 1.1/2", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO. DE 10 SAIDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÕES , GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. FILTRO DE MANGAS 140 MANGAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUIDA. ▶ TRINTA E TRÊS PONTOS DE CAPTAÇÃO EM CÉLULA DA MOEGA. ▶ DIAMETRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL 800 MM. ▶ CONSUMO AR COMPRIMIDO: 105 Nm3/H. ▶ PRESSÃO MINIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM2. ▶ RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M3/MIN*M2. <p>MOTOR VENTILADOR CENTRIFUGO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ VAZÃO VENTILADOR CENTRIFUGO 1008M3/H. ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO W22 PLUS. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 220/380/440 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 37 KW. ▶ 50 CV. ▶ 3555 RPM. <p>MOTOR VALVULA ROTATIVA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO W22 PLUS.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
75	1	METAL METH	FILTRO MANGAS	<p>UM (01) FILTRO DE MANGA PARA CONTROLE DE POLUIÇÃO MODELO STV 120 (10X12) D : 160-35 CH E ARR3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NA ESPESSURA DE 3,00 MM COM REFORÇO CANTONEIRA DE FERRO CHATOS. PINTURA EPÓXI - PU. (10X12) DE 120 MANGAS DE D160 X 3500 100% POLIESTER, MANOMETRO DIFENCIAL "U" 10 VALVULAS NPT 1.1/2", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO. DE 10 SAIDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÕES , GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. FILTRO DE MANGAS 120 MANGAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ METAL METH. ▶ TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUIDA. ▶ QUATRO PONTOS DE CAPTAÇÃO EM CÉLULA DA MOEGA. ▶ SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA TOMBADOR DE 18 A 25 METROS. ▶ DIAMENTRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL 700 MM. ▶ CONSUMO AR COMPRIMIDO: 60 Nm3/H. ▶ PRESSÃO MINIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM2. ▶ RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M3/MIN*M2. <p>MOTOR VENTILADOR CENTRIFUGO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ VAZÃO VENTILADOR CENTRIFUGO 14.520 M3/H. ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO W22 PLUS. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 220/380/440 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 22 KW. ▶ 30 CV. ▶ 1765 RPM. <p>MOTOR VALVULA ROTATIVA.</p>
76	1	METAL METH	FILTRO MANGAS	<p>UM (01) FILTRO DE MANGA PARA CONTROLE DE POLUIÇÃO MODELO STV 120 (10X12) D : 160-35 CH E ARR3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NA ESPESSURA DE 3,00 MM COM REFORÇO CANTONEIRA DE FERRO CHATOS. PINTURA EPÓXI - PU. (10X12) DE 120 MANGAS DE D160 X 3500 100% POLIESTER, MANOMETRO DIFENCIAL "U" 10 VALVULAS NPT 1.1/2", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO. DE 10 SAIDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÕES , GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. FILTRO DE MANGAS 140 MANGAS.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUIDA. ▶ TRINTA E TRÊS PONTOS DE CAPTAÇÃO EM CÉLULA DA MOEGA. ▶ DIAMENTRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL 800 MM. ▶ CONSUMO AR COMPRIMIDO: 105 Nm3/H. ▶ PRESSÃO MINIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM2. ▶ RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M3/MIN*M2.PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M3/MIN*M2. <p>MOTOR VENTILADOR CENTRIFUGO.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ VAZÃO VENTILADOR CENTRIFUGO 5700/5100M3/H. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 220/380/440 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 9,2 KW. ▶ 12,5 CV. ▶ 1760 RPM. <p>MOTOR VALVULA ROTATIVA.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO W22 PLUS. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 220/380/440 VOLTS.
77	1	DIVERSOS	CAR PULLER	<p>UM (01) CAR PULLER (PUXA VAGÃO)</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ MARCA XXXXX. ▶ MODELO XXXXX. ▶ CABO DE AÇO XXXXX MM. <p>MOTOR.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ EBERLE. ▶ MODELO MFB 132 M4. ▶ TRIFÁSICO. ▶ 60 HZ. ▶ 11 KW. ▶ 15 CV. ▶ 1760 RPM. ▶ 380/660 VOLTS. ▶ Nº DE SÉRIE 0403.

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
78	1	KLEPER WEBER	TULHA METÁLICA (NOVA)	UMA (01) TULHA METÁLICA FERROVIÁRIA, COM TELHADO, SEM APOIO DE CANALIZAÇÃO, SEM DIVISÓRIAS. REGISTROS DE DESCARGA MANUAIS Q600mm. ESCADA VERTICAL, COM RESPIROS, INCLUSA GALERIA SUPERIOR E APOIOS. MERIDIAN: 00329-00179-A. ▶ MARCA KEPLER WEBER. ▶ ▶ TODA EM CHAPA ZINCADA. ▶ TODA PARAFUSADA, PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ DESCARGA MANUAIS Q600 MM. ▶ ESCADA VERTICAL E PASSARELA DE ACESSO LATERAL. ▶ CAPACIDADE 120 Ton
78	1	KLEPER WEBER	TULHA METÁLICA (NOVA)	UMA (01) TULHA METÁLICA FERROVIÁRIA, COM TELHADO, SEM APOIO DE CANALIZAÇÃO, SEM DIVISÓRIAS. REGISTROS DE DESCARGA MANUAIS Q600mm. ESCADA VERTICAL, COM RESPIROS, INCLUSA GALERIA SUPERIOR E APOIOS. MERIDIAN: 00329-00179-A. ▶ MARCA KEPLER WEBER. ▶ ▶ TODA EM CHAPA ZINCADA. ▶ TODA PARAFUSADA, PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ DESCARGA MANUAIS Q600 MM. ▶ ESCADA VERTICAL E PASSARELA DE ACESSO LATERAL. ▶ CAPACIDADE 170 Ton
79	10	KLEPER WEBER	REGISTROS	DEZ (10) REGISTROS Q500 MANUAL/PNEUMATICO
80	10	KLEPER WEBER	REGISTROS	DEZ (10) REGISTROS Q340 MANUAL/PNEUMATICO
81	2	KLEPER WEBER	REGISTROS	DOIS (02) PENDULAR 3 SAIDAS Q 500mm
82	2	PRECESSIL	TULHA METÁLICA (VELHA)	UMA (01) TULHA METÁLICA FERROVIÁRIA, MERIDIAN: 00329-00179-A. ▶ MARCA PRECESSIL ▶ ▶ TODA EM CHAPA ZINCADA. ▶ TODA PARAFUSADA, PARAFUSO ESPECIAIS. ▶ 06 - BICA DE DESCARGA MANUAIS Q600 MM. ▶ ESCADA VERTICAL E PASSARELA DE ACESSO LATERAL. ▶ CAPACIDADE 73 Ton
83	1	DIVERSOS	ACESSÓRIOS	TUBO, INTERLIGAÇÃO E ACESSÓRIOS
84	1	PESA CAT	GERADOR DE ENERGIA	UM (01) GERADOR DE ENERGIA, ▶ MARCAR PESA CAT. ▶ MODELO GES300. ▶ POTÊNCIA NOMINAL 220 KW. ▶ TENSÃO 254/440 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ MOTOR DIESEL SCANIA MODELO DC9-65A. ▶ INJEÇÃO DE COMBUSTIVEL. ▶ REFRIGERAÇÃO LIQUIDA COM RADIADOR, VENTILADOR E BOMBA CENTRIFUGA. ▶ SISTEMA DE ARREFECIMENTO COM VENTILADOR, O ACIONAMENTO DO VENTILADOR E O ALTERNADOR DE CARGA 65AH TOTALMENTE COBERTOS. ▶ BATERIAS DE PARTIDA LIVRE DE MANUTENÇÃO COM CABOS E SUPORTE DE FIXAÇÃO NA BASE. ▶ SISTEMA DE ESCAPAMENTO COM SILENCIOSO, SEGMENTO ELÁSTICO, CURVA E FLANGE. ▶ VALVULA DE DRENO DE ÓLEO LUBRIFICANTE (FACILITA TROCA). ▶ TANQUE DE COMBUSTIVEL EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR COM CAPACIDADE DE 263 LITROS, COM VISOR NE NIVEL E POSSIBILIDADE DE CONEXÃO EXTERNA. ▶ ACABAMENTO EM PINTURA Á PÓ ANTI-CORROSIVA. ▶ CLASSE DE ISOLAÇÃO/ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA H. ▶ REGULADOR DE VOLTAGEM ELETRÔNICO MODELO GRT7-TH4E. ▶ SISTEMA DE CONTROLE POWER WIZARD 1.0, COM PARTIDA, PARADA E TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA DE CARGA EM CASO DE FALHAS/FALTAS DA CONCESSIONÁRIA E/OU MANOBRAS PROGRAMAS. ▶ MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DAS GRANDEZAS MECÂNICAS DO MOTOR DIESEL, COM MEDIÇÃO DA TEMPERATURA D' GUA, PRESSÃO DO ÓLEO LUBRIFICANTE, INDICADOR DO NIVEL DE TENSÃO DAS BATERIAS DE PARTIDA CONTATOR DE HORAS OPERAÇÃO. ▶ MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DAS GRANDEZAS ELÉTRICAS DO GERADOR, COM MEDIÇÃO DE TENSÃO, CORRENTEE FREQUÊNCIA. ▶ ALARMES COM PROTEÇÃO PARA ALTA TEMPERATURA D"GUA, BAIXA PRESSÃO DO ÓLEO LUBRIFICANTE,

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: P\J\KG EP5ER AE95R SYDM3



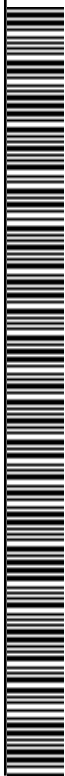
				EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS	
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL	
85	1	PESA CAT	GERADOR DE ENERGIA	UM (01) GERADOR DE ENERGIA, ▶ MARCAR PESA CAT. ▶ MODELO GES500. ▶ POTÊNCIA NOMINAL 400 KW. ▶ TENSÃO 220/380 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ MOTOR DIESEL SCANIA MODELO DC12-53A, CILINDRADA DE 11,7 LITROS, 564 HP 1800 RPM. ▶ INJEÇÃO DE COMBUSTIVEL. ▶ REFRIGERAÇÃO LIQUIDA COM RADIADOR, VENTILADOR E BOMBA CENTRIFUGA. ▶ SISTEMA DE ARREFECIMENTO COM VENTILADOR, O ACIONAMENTO DO VENTILADOR E O ALTERNADOR DE CARGA 65AH TOTALMENTE COBERTOS. ▶ BATERIAS DE PARTIDA LIVRE DE MANUTENÇÃO COM CABOS E SUPORTE DE FIXÇÃO NA BASE. ▶ SISTEMA DE ESCAPAMENTO COM SILENCIOSO, SEGMENTO ELÁSTICO, CURVA E FLANGE. ▶ VALVULA DE DRENO DE ÓLEO LUBRIFICANTE (FACILITA TROCA). ▶ TANQUE DE COMBUSTIVEL EM AÇO GALVANIZADO RETANGULAR COM CAPACIDADE DE 263 LITROS, COM VISOR NE NIVEL E POSSIBILIDADE DE CONEXÃO EXTERNA. ▶ CARREGADOR DE BATERIAS E PRÉ-AQUECIMENTO (220 VOLST. ▶ ACABAMENTO EM PINTURA Á PÓ ANTI-CORROSIVA. ▶ CLASSE DE ISOLAÇÃO/ELEVAÇÃO DE TEMPERATURA H. ▶ REGULADOR DE VOLTAGEM ELETRÔNICO MODELO GRT7-TH4E. ▶ SISTEMA DE CONTROLE POWER WIZARD 1.0, COM PARTIDA, PARADA E TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA DE CARGA EM CASO DE FALHAS/FALTAS DA CONCESSIONÁRIA E/OU MANOBRAS PROGRAMAS. ▶ MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DAS GRANDEZAS MECÂNICAS DO MOTOR DIESEL, COM MEDIÇÃO DA TEMPERATURA D' GUA, PRESSÃO DO ÓLEO LUBRIFICANTE, INDICADOR DO NIVEL DE TENSÃO DAS BATERIAS DE PARTIDA CONTATOR DE HORAS OPERAÇÃO. ▶ MONITORAMENTO E DIAGNÓSTICO DAS GRANDEZAS ELÉTRICAS DO GERADOR, COM MEDIÇÃO DE TENSÃO, CORRENTEE FREQUÊNCIA.	
86	1	PLUMA	TANQUE ÓLEO DIESEL	UM (01) TANQUE DE ÓLEO DIESEL PARA GERADOR. ▶ MARCA PLUMA. ▶ MODELO HORIZONTAL. ▶ COM DOIS BERÇOS DE 400 MM DE ALTURA. ▶ ESCADA PLATAFORMA. ▶ CHAPA DE AÇO CARBONO ASTM A - 36 X 1/8" DE 1ª LINHA. ▶ VISOR DE MANGUEIRA DE 1/2". ▶ CAPACIDADE 7500 LITROS.	
87	2	ATLAS COPCO	COMPRESSORES	DOIS (02) COMPRESSORES, ▶ MARCAR ATLAS COPCO. ▶ MODELO GA 15 FF. ▶ PRESSÃO 8,9 BAR. ▶ DESCARGA LIVRE 144 M3. ▶ POTÊNCIA DO MOTOR 20 CV. ▶ ROTAÇÃO DO MOTOR 3540 RPM. ▶ ANO DE FABRICAÇÃO 10/2005 RESERVATÓIO DE AR COMPRIMIDO. ▶ Nº DO EQUIPAMENTO. 9705414086. ▶ PRESSÃ MAXIMA. 10 BAR. ▶ PRESSÃO DE TESNTE 16 BAR. ▶ TEMPERATURA DE PROJETO 100 °C. ▶ VOLUME 0.5 M3. ▶ DATA DE FABRICAÇÃO 14/05/05.	
88	2	PETROBRAS	FILTRO DE COMBUSTIVEL	DOIS (02) FILTROS DE COMBUSTIVEL DIESEL, POSTO PETROBRAS. ▶ MARCAR PETROBRAS. ▶ MODELO XXXXX. ▶ VAZÃO XXXXX. ▶ FABRICAÇÃO XXXXX. ▶ CAPACIDADE 500 LITROS. MOTOR DA BOMBA. ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO XXXXXX ▶ TRIFÁSICO. ▶ 60 HZ. ▶ 3.0 KW. ▶ 4.0 CV. ▶ 1725 RPM. ▶ 220/380 VOLTS. ▶ D/F 11/DEZ/09. ▶ Nº DE SÉRIE 1006348059.	

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



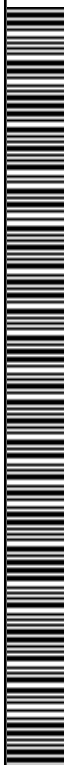
EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
89	1	PETROBRAS	FILTRO DE COMBUSTIVEL	UM (01) FILTRO DE COMBUSTIVEL DIESEL, POSTO PETROBRAS. ▶ MARCAR MAHLE. ▶ MODELO M500RA. ▶ VAZÃO 7500 L/H. ▶ FABRICAÇÃO 02/12. ▶ CAPACIDADE 500 LITROS. MOTOR DA BOMBA. ▶ MARCA WEG. ▶ MODELO XXXXXX ▶ TRIFÁSICO. ▶ 60 HZ. ▶ 2.2 KW. ▶ 3.0 CV. ▶ 1725 RPM. ▶ 220/380 VOLTS. ▶ D/F 18/JUL/11. ▶ Nº DE SÉRIE 1012646465.
90	1	BARBOSA	BOMBA DE GRAXA	UMA (01) BOMBA DE GRAXA PNEUMATICA. POSTO PETROBRAS.
91	1	SCHUZ	COMPRESSOR	UM (01) COMPRESSOR POSTO PETROBRAS, ▶ MARCA SCHUZ. ▶ MODELO CSL 20 BR. ▶ 02 - CILINDROS.
92	1	SUGAMATEC	SUGADOR DE GRÃOS	UM (01) SUGADOR DE GRÃOS E RESIDUOS. ▶ MARCA SUGA MATEC. ▶ MODELO EVOLUTION ROTATIVA. ▶ CAPACIDADE = XXXXXX T/H. MOTOR SUCÇÃO. ▶ MARCA WEG. ▶ BIFÁSICO. ▶ 380/660 VOLTS. ▶ 60 HZ. ▶ 18,5 KW. ▶ 25 CV. ▶ 3530 RPM. ▶ Nº 1020274372. MOTOR VALVULA ROTATIVA, SEM ACESSO. REDUTOR SEM ACESSO.
93	1	POLIKORTE	POLICORTE	UM (01) POLICORTE, MARCAR POLIKORTE.
94	1	MOTOMIL	FURADEIRA DE BANCADA	UMA (01) FURADEIRA DE BANCADA.
95	1	MOTOMIL	ESMERIL	UM (01) ESMERIL, MARCA MOTOMIL
96	1	DIVERSOS	FERRAMENTAS MANUTENÇÃO	CONJUNTO DE FERRAMENTAS DIVERSAS, PARA MANUTENÇÃO.
97	1	DIVERSOS	TRATOR MASSEU FERGUSON	UM (01) TRATOR MARCA MASSEY FERGUSON, MODELO 630, COR VERMELHA PADRÃO
98	1	DIVERSOS	TRATOR MASSEU FERGUSON	UM (01) TRATOR MARCA MASSEY FERGUSON, MODELO 660, COR VERMELHA PADRÃO
99	1	DIVERSOS	TRATOR MASSEU FERGUSON	UM (01) TRATOR MARCA MASSEY FERGUSON, MODELO 299, COR VERMELHA PADRÃO
100	1	PESA CAT	DIVERSOS	MINI CARREGADEIRA, MARCA PESA CAT

VALOR TOTAL BENEFENTORIAS



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	133,33	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO GALVANIZADO (FG) Ø3" x 800 m LINEAR TODO REVESTIDO COM TINTA VERMELHA PADRÃO BOMBEIRO
2	6	KOMAFER	DIVERSOS	SEIS (06) REGISTROS GLOBO ANGULAR 45° Ø2.1/2" TODO REVESTIDO COM TINTA VERMELHA PADRÃO BOMBEIRO
3	6	KOMAFER	DIVERSOS	SEIS (06) REGISTROS REDUÇÕES STORZ Ø2.1/2" x 1.1/2" TODO REVESTIDO COM TINTA VERMELHA PADRÃO BOMBEIRO
4	18	KOMAFER	DIVERSOS	DEZOITO (18) MANGUEIRAS 15,0 m CONTRA INCÊNDIO 40 mm TIPO 2
5	6	KOMAFER	DIVERSOS	SEIS (06) REGISTROS ESGUICHO REGULAVEL Ø 40mm TODO REVESTIDO COM TINTA VERMELHA PADRÃO BOMBEIRO
6	15	KOMAFER	DIVERSOS	QUINZE (15) CURVAS 90 GALVANIZADAS (FG) TODO REVESTIO COM TINTA VERMELHA PADRÃO BOMBEIRO
7	6	KOMAFER	DIVERSOS	SEIS (06) CHAVES PARA JUNTA UNIÃO STORZ
8	6	KOMAFER	DIVERSOS	SEIS (06) CAIXAS DE INCÊNDIO 0,90 x 0,60 x 0,30 m FUNDO PRIMER E TINTA VERMELJA PADRÃO BOMBEIRO
9	1	DIVERSOS	DIVERSOS	TUBOS, CURVAS, CONEXÃO, TÊ, LUVAS, COLA DE CANO, CAIXA D' ÁGUA E CESSÓRIOS. (REDE PVC)
10	3	DIVERSOS	DIVERSOS	TRÊS (03) EXTINTORES PQS 12 Kg
11	20	DIVERSOS	DIVERSOS	VINTE (20) EXTINTORES PQS 4,0 Kg
12	2	DIVERSOS	DIVERSOS	DOIS (02) EXTINTORES AP 10 LITROS
13	10	DIVERSOS	DIVERSOS	DEZ(10) EXTINTORES CO ² 6,0 Kg
14	2	DIVERSOS	DIVERSOS	DOIS (02) EXTINTORES CO ² 4,0 Kg
15	6	DIVERSOS	DIVERSOS	SEIS (06) EXTINTORES PQS 6,0 Kg
16	2	DIVERSOS	DIVERSOS	DOIS (02) EXTINTORES ESPUMA MECÂNICA 10 LITROS
17	2	DIVERSOS	DIVERSOS	DOIS (02) EXTINTORES PQS 50 Kg
18	47	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	QUARENTA E SETE (47) PLACAS EM PVC RIGIDO 2mm, INDICATIVA EXTINTOR FOTOLUMINESCENTE, 230 x 230 mm.
19	20	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	VINTE (20) PLACAS EM PVC RIGIDO 2mm, INDICATIVA SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, 150 x 300 mm
20	20	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	VINTE (20) PLACAS EM PVC RIGIDO 2mm, INDICATIVA SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE, 150 x 300 mm
21	6	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SEIS (06) PLACAS EM PVC RIGIDO 2mm, INDICATIVA SIRENE DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, 150 x 300 mm
22	6	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SEIS (06) PLACAS EM PVC RIGIDO 2mm, INDICATIVA ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, 150 x 300 mm
23	4	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SEIS (04) PLACAS EM PVC RIGIDO 2mm, INDICATIVA BOMBA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, 150 x 300 mm
24	6	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SEIS (06) PLACAS EM PVC RIGIDO 2mm, INDICATIVA MANGUEIRA DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, 150 x 300 mm
25	6	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SEIS (06) PLACAS EM PVC RIGIDO 2mm, INDICATIVA HIDRANTE DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE, 150 x 300 mm
26	19	PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES	DIVERSOS	DEZENOVE (19) PROTEÇÃO CONTRA INTEMPÉRIES, EM CHAPA PRETA #16
27	60	HB MONTAGEM	DIVERSOS	UM (01) CORRIMÃO GUARDA CORPO REVESTIDO COM TINTA AMARELA PADRÃO SEGURANÇA, DIÂMETRO DE 1.1/2" x 60 METROS LINEAR, FIXADO COM CHAPA #12 CHUMBADO COM PARAFUSOS M12, COM TELA ALAMBRA NA FIO 12 mm, CONFORME NR 12

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em <https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/> - Identificador: PJVKG EP5ER AE95R SYDM3



MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIRETORIA	UM (01) BALCÃO ALTO PADRÃO COM DIMENSÕES GERAIS 2,40 x 0,50 m
2	2	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIRETORIA	DOIS (02) BALCÕES ALTO PADRÃO COM DIMENSÕES GERAIS 2,00 x 0,50 m
3	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIRETORIA	UMA (01) MESA DE MADEIRA COM DIMENSÕES GERAIS 4,00 x 1,20 m
4	3	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIRETORIA	TRÊS (03) BALCÕES ALTO PADRÃO COM DIMENSÕES GERAIS 2,00 x 0,50 m
5	2	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIRETORIA	DUAS (02) MESAS DE MADEIRA REVESTIDA TINTA PRETA PADRÃO SEARA
6	4	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIRETORIA	QUATRO (04) POLTRONAS EM COURO SINTÉTICO ALTO PADRÃO
7	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIRETORIA	UMA (01) MESA DE CENTRO DE MADEIRA DE ALTO PADRÃO
8	5	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIRETORIA	CINCO CADEIRAS (05) DE INOX REVESTIDA COM COURO ALTO PADRÃO.
9	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIRETORIA	UM (01) ARMÁRIO EMBUTIDO NA PAREDE DE MADEIRA REVESTIDO EM TINTA PRETA.
10	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) ARMÁRIO EMBUTIDO NA PAREDE DE MADEIRA REVESTIDO EM TINTA PRETA.
11	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) ARMÁRIO EMBUTIDO NA PAREDE DE MADEIRA REVESTIDO EM TINTA PRETA.
12	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) ARMÁRIO MADEIRA
13	2	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	DOIS (02) BANCOS DE MADEIRA COM REVESTIMENTOS EM COURO
14	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UMA (01) MESA DE MADEIRA REDONDA
15	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UMA (01) BALCÃO DE MADEIRA PARA PIA
16	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UMA (01) BALCÃO DE MADEIRA.
17	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UMA (01) BALCÃO DE MADEIRA.
18	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UMA (01) BALCÃO DE MADEIRA.
19	3	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	TRÊS (03) ARMÁRIO METÁLICO
20	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UMA (01) BALCÃO DE MADEIRA.
21	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) ARMÁRIO METÁLICO
22	4	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	QUATRO (04) VAZOS DE PLANTAS EM CONCRETO PARA PAISAGISMO



MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
23	6	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	SEIS (06) RELOGIOS DE PAREDE
24	8	DIVERSOS	DIVERSOS	OITO (08) VAZOS DE CONCRETO E MADEIRA PARA PAISAGISMO.
25	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIREITORIA	UM (01) MAPA MUNDI.
26	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIREITORIA	UM (01) MAPA.
27	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIREITORIA	SEIS (06) QUADRO PARA DECORAÇÃO
28	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) QUADRO PARA DECORAÇÃO
29	3	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	TRÊS (03) QUADROS DE DECORAÇÃO
30	2	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	DOIS (02) QUADRO IMAGEN DE PARANAGUÁ
31	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) PAINEL ENTRADA SEARA
32	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) COFRE
33	1	BREAKFAST	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) FORNO ELÉTRICO, MARCA BREAFAST.
34	1	EUROPA	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) FILTRO D' ÁGUA, MARCA EUROPA
35	4	EUROPA	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) FOGÃO QUATRO BOCAS , MARCA ALFA
36	1	EUROPA	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UMA (01) GELADEIRA MARCA CONSUL.
37	35	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO PRINCIPAL	TRINTA E CINCO (35) MESAS DE MADEIRA REVESTIDA COM TINTA PRETA 1,20 x 053, PADRÃO SEARA
38	48	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO PRINCIPAL	QUARENTA E OITO (48) CADEIRAS PLASTICO REFORÇADA COM RODINHAS REVESTIDA COM COURO SINTÉTICO COM APOIO PARA OS BRAÇOS E REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO PARA AS COSTAS. COM DIMENSÕES GERAIS DE 0,60 x 0,70 m
39	2	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	DUAS (02) CADEIRA SIMPLES PANO VERMELHO
40	14	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO PRINCIPAL	QUATORZE (14) CADEIRAS DE COURO ALTO PADRÃO
41	2	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO PRINCIPAL	DUAS (02) MESAS DE MADEIRA COM DIMENSÕES GERAIS 1,14 x 1,45 x 0,75 m
42	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO PRINCIPAL	UM (01) BALCÃO DE MADEIRA
43	1	DIVERSOS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO PRINCIPAL	UM (01) BALCÃO DE MADEIRA PARA IMPRESSORA.
44	8	DIVERSOS	REFEITÓRIO	OITO (08) MESAS DE MADEIRA PARA REFEITÓRIO
45	16	DIVERSOS	REFEITÓRIO	DEZESESSEIS (16) CADEIRAS METÁLICAS ALMOFADADAS PARA REFEITÓRIO
46	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UM (01) BALCÃO DE MADEIRA PARA PORTA PRATOS
47	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UM (01) PORTA PAPEL TOALHA DE MADEIRA



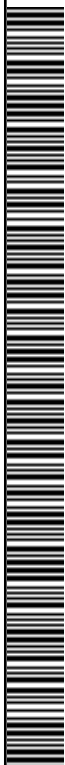
MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
48	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UM (01) BALCÃO DE MADEIRA PARA TEMPEROS
49	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UMA (01) MESA DE MADEIRA PARA NUTRICIONISTA
50	2	DIVERSOS	REFEITÓRIO	DOIS (02) BALCÕES DE MADEIRA PARA SALA NUTRICIONISTA
51	2	DIVERSOS	REFEITÓRIO	DUAS (02) PRATELEIRAS METÁLICA SALA DE MATIMENTOS REFEITÓRIO
52	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UMA (01) PRATELEIRA EM INOX.
53	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UM (01) SERVI-SERVICE, EM INOX
54	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UM (01) FOGÃO INDUSTRIAL
55	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UM (01) FORNO INDUSTRIAL
56	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UMA (01) CHAPA DE AÇO
57	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UM (01) FREEZER VERTICAL EM INOX
58	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UM (01) GELADEIRA INDUSTRIAL VERTICAL
59	1	DIVERSOS	REFEITÓRIO	UMA (01) COIFA EM INOX
60	1	DIVERSOS	VESTIÁRIO	UM (01) CONJUNTO DE ARMÁRIOS METÁLICOS COM 56 COMPARTIMENTOS.
61	8	DIVERSOS	VESTIÁRIO	OITO (08) CONJUTOS DE LIXEIRAS
62	50	DIVERSOS	DIVERSOS	CINQUENTA (50) LIXEIRAS DIVERSAS.
63	45	DIVERSOS	DIVERSOS	QUARENTA E CINCO (45) PLACAS PARA IDENTIFICAÇÃO



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	6,37	SEARA	GUARITA	UMA (01) GUARITA EM ALVENARIA, COM PISO CERÂMICO 2,45 x 2,60 = 6,37 m ² PÉ DIREITO DE 2,70 m, COM LAJE TRELÇADA COM BEIRAL DE 0,55 m, COM COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, REVESTIDA EM TINTA LATEX, CONSTITUIDA POR UMA (01) PORTA DE ALUMINIO 0,80 x 2,10 m, DUAS (02) JANELAS DE VIDRO 0,90 x 0,90 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO 1,80 x 0,90 m, COM CALÇADA CONCRETO NÃO ARMADO AO SEU REDOR DE 7,50 m ² .
2	1	SEARA	POSTO DE COMBUSTIVEL	UM (01) POSTO DE COMBUSTIVEL DIESEL COM CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE 30 m ³ , COM PISO EM CONCRETO POLIDO, COM DIMENSÕES GERAIS 11,55 x 11,50, TOTALIZANDO 109,04 m ² , COM PÉ DIREITO DE 4,85 m, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELÇADA, FECHAMENTO EM TELHAS GALVANIZADAS COM INCL. 5%, CONFORME PADRÃO PETROBRAS, CONSTITUIDO POR UMA SALA PARA ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO PISO CERÂMICO COM PÉ DIREITO DE 3,00 m, FECHAMENTO EM PVC, COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS COM INCL. 5%, COM PORTA JANELA DE VIDRO TEMPERADO COM DETALHE EM AÇO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,70 x 2,30m, UMA (01) RAMPARA PARA LUBRIFICAÇÃO EM PISO CERÂMICO COM DIMENSÕES GERAIS 0,75 x 6,30 = 4,72 m ² , UMA COBERTURA PARA COMPRESSOR 4,86 x 1,65 = 8,00 m ² COM PÉ DIREITO DE 2,50 m. CANELAS PARA ESCOAMENTO DE PRODUTO.
3	6,66	SEARA	CAIXA SEPARADORA	UMA (01) CAIXA SEPARADORA COM DIMENSÕES GERAIS 1,28 x 5,21 x 1,40h = 6,66 m ² , EM CONCRETO ESTRUTURADO, SUBDIVIDIDAS EM 06 NIVEIS DE DECANTAÇÃO.
4	63,85	SEARA	VESTIÁRIO	UM (01) VESTIÁRIO EM ALVENARIA E PISO CERÂMICO COM DIMENSÕES GERAIS 10,35 x 6,17, TOTALIZANDO 63,85 m ² , COM PÉ DIREITO 2,80 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, COM BEIRAL LAJE DE 0,80 m, CONSTITUIDA POR VESTIÁRIO PRINCIPAL COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 22,81 m ² , COM 03 BOX COM ÁREA DE 1,21 m ² , COM VAZOS SANITÁRIO CERÂMICO, 03 BOX PARA CHUVEIRO COM 1,21 m ² , BANCO EM CONCRETO CENTRAL 0,40 x 3,00 = 1,20 m ² , UM LAVATÓRIO PISO CERÂMICO DE 3,07 m ² , COM UM LAVABO COM DUAS CUBA CERÂMICA, UM (01) LAVABO COM ÁREA DE 6,33 m ² , CONSTITUIDA POR TRÊS (03) MICTÓRIOS CERÂMICOS, TRÊS BOX PARA VAZO SANITÁRIO CERÂMICO COM 0,83 m ² , UM (01) DORMITÓRIO COM PISO CERÂMICO, COM ÁREA DE 12,60 m ² , UMA (01) ÁREA DE SERVÇO COM ÁREA DE 3,07 m ² , UMA ÁREA DE CIRCULAÇÃO 16,40 m ² , ESQUADRIAS ONZE (11) JANELAS DE VIDRO COM FERRO, 1,10 x 0,60, QUATRO PORTAS DE MADEIRA E FERRO COM 0,70 x 2,00 m, CALÇADA EM TORNO CONCRETO NÃO ARMADO ÁREA DE 38,40 m ² ., ACABAMENTO EM TINTA LATEX BRANCA INTERNO E EXTERNO.
5	72	SEARA	ESPAÇO MOTORISTA	UM (01) ESPAÇO MOTORISTA COM PISO EM CONCRETO POLIDO, DIMENSÕES GERAIS 6,00 x 12,00 = 72,00 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,00 m, COBERTURA EM TOLDO EM ARCO, CONSTITUIDO POR 08 BANCOS EM CONCRETO ARMADO COM Ø 1,10 m, COM QUATRO CADEIRAS CADA Ø 0,40 m.
6	203,42	SEARA	REFEITÓRIO	UM (01) REFEITÓRIO COM PISO CERÂMICO COM DIMENSÕES GERAIS 13,00 x 13,55, TOTALIZANDO 203,42 m ² , COM PÉ DIREITO DE 2,70 m, COM BEIRAL LAJE DE 0,80 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM COBERTURA EM TELHA CERÂMICA SEIS (06) ÁGUAS, CONSTITUIDO POR UMA (01) VARANDA PISO CERÂMICO DE 28,19 m ² , UM (01) REFEITÓRIO COM PISO CERÂMICO DE 52,54 m ² , SALA AGREGADOS PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 18,55 m ² , UMA (01) CONZINHA PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 19,96 m ² , UMA (01) DESPENSA COM PISO CERÂMICO ÁREA DE 7,15 m ² , UMA (01) ÁREA DE SERVIÇO COM EM CONCRETO POLIDO ÁREA DE 11,10 m ² , UM (01) WC FEMININO COM PISO CERÂMICO ÁREA DE 8,65 m ² , CONSTITUIDA POR UM BANHEIRO PARA VAZO SANITÁRIO, PARA CHUVEIRO E UM LAVABO COM CUBA CERÂMICA, UM (01) WC MASCULINO COM PISO CERÂMICO 17,09 m ² , CONSTITUIDA POR DOIS (02) BOX PARA VAZO SANITÁRIO UM (01) BOX PARA MICTÓRIO, UM (01) BOX PARA CHUVEIRO, DOIS (02) LAVABO COM QUATRO (04) CUBA CERÂMICA, UMA (01) ÁREA DE SERVIÇO COM PISO EM CONCRETO POLIDO DE 8,95 m ² , COM TANQUE EM CONCRETO UMA BOCA, ESQUADRIAS UMA (01) JANELA DE VIDRO 1,20 x 1,20 DE CORRER, UMA (01) JANELA DE VIDRO DE 2,35 x 1,15 DE CORRER, UMA (01) JANELA DE VIDRO 1,15 x 0,55 m DE CORRER, UMA (01) JANELA DE VIDRO 1,65 x 0,55 m DE CORRER, UMA (01) JANELA DE VIDRO 1,65 x 1,20 m DE CORRER, UMA (01) JANELA DE VIDRO 0,95 x 0,55 DE CORRER, UMA (01) JANELA DE VIDRO 1,65 x 0,55 m DE CORRER, UMA (01) PORTA DE VIDRO 1,80 x 2,10 DE CORRER, TRÊS (03) PORTADE MADEIRA SIMPLES 0,80 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE FERRO SIMPLES 0,95 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE FERRO 0,60 x 2,10 m, DUAS (02) PORTAS DE ALUMINO 0,50 x 1,70 m, CALÇADA AO REDOR EM CONCRETO NÃO ARMADO DE 26,00 m ² , ACABAMENTO EM TINTA LATEX INTERNO E EXTERNO.
7	2,58	MIOTTO	CENTRL GÁS	UMA (01) CENTRAL GÁS EM ALVENARIA COM DIMENSÕES GERAIS 2,14 x 1,21 = 2,58 m ² , COM PISO EM CONCRETO POLICO, PÉ DIREITO DE 2,50 m,CONF. NPT-028
8	62,73	SEARA	SALA DE CLASSIFICAÇÃO	UMA (01) SALA DE CLASSIFICAÇÃO BALANÇA RODOVIÁRIA, COM PISO CERÂMICO , COM DIMENSÕES GERAIS 10,36 x 5,00, TOTALIZANDO = 62,73 m ² , COM PÉ DIREITO DE 2,70 m, COM BEIRAL LAJE DE 0,75 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, COBERTURA EM TELHA CERÂMICA QUATRO (04) ÁGUAS, CONSTITUIDO POR UMA (01) ÁREA DE COBERTURA DE 9,56 m ² , UMA (01) ÁREA COBERTA DE 18,71 m ² , ESQUADRIAS TRÊS (03) JANELAS DE VIDRO DE CORRER 1,15 x 0,55 m, SEIS (06) JANELAS DE VIDRO FIXO 2,65 x 1,20 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA 0,80 x 2,10 m SIMPLES, ACABAMENTO EM TINTA LATEX INTERNO E EXTERNO.



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
9	392,4	MIOTTO	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO PRINCIPAL	UM (01) ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO PRINCIPAL, COM DIMENSÕES GERAIS 6,95 x 37,40, TOTALIZANDO 392,40 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,00 , BEIRA EM LAJE DE 0,80 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTO COM TELHA CERÂMICA 17 ÁGUAS, CONSTITUÍDO POR UMA (01) RECPCÃO PISO CERÂMICO ÁREA DE 79,11 m ² , UMA (01) SALA DE REUNIÕES PISO CERÂMICO 11,35 m ² , UM (01) SALA GERÊNCIA COM BENHEIRO EM ANEXO COM UM (01) VAZO SANITÁRIO CERÂMICO, COM PISO CERÂMICO ÁREA TOTAL DE 23,46 m ² , DOIS (02) BWC COM PISO CERÂMICO COM ÁREA TOTAL DE 11,40 m ² UM (01) ALMOXARIFADO PISO CERÂMICO, COM ÁREA DE 6,52 m ² UMA (01) SALA DO T.I PISO CERÂMICO 60,40 m ² , DOIS (02) BWC PISO CERÂMICO COM 5,45 m ² , UMA (01) COPA PISO CERÂMICO 3,20 m ² , UMA SALA DE REUNIÕES PARA 08 PESSOAS PISO CERÂMICO ÁREA DE 16,62 m ² , UM BWC PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 1,88 m ² , SALA DE REUNIÕES DIRETORIA PISO CERÂMICO, COM ÁREA TOTAL DE 67,42 m ² , UM BWC PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 1,56 m ² , UMA ÁREA DE CIRCULAÇÃO PISO CERÂMICO DE 25,00 m ² , ESQUADRIAS UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4,20 x 1,00 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 4,75 x 100 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 0,60 x 0,60 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 1,20 x 0,60 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO FIXA, 1,20 x 1,00 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO FIXA DE 6,00 x 2,10 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO FIXA DE 10,00 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE ABRIR 2,20 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE ABRIR 0,70 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE ABRIR 0,80 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE CORRER 3,60 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE CORRER 2,85 x 2,10 m, UM (01) PORTA DE CORRER 5,00 x 2,10 m.
10	10,8	MIOTTO	BASE PARA MASTRO	UMA (01) BASE PARA MASTRO EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,00 x 5,40 = 10,80 m ²
11	24,25	MIOTTO	VESTIÁRIO OPERACIONAL	UM (01) VESTIÁRIO PARA OPERACIONAL EM ALVENARIA E PISO CERÂMICO COM DIMENSÕES GERAIS 2,50 x 9,70 = 24,25 m ² , COM PÉ DIREITO 2,60 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, COM BEIRAL LAJE DE 0,60 m, CONSTITUÍDA POR UM WC MASCULINO PARA FUNCIONÁRIA SEARA COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 10,01 m ² , UM WC SINDICATO PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 4,40 m ² , UM WC MOTORIAS COM PISO CERÂMICO ÁREA DE 1,68 m ² , UM WC FEMININO PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 1,68 m ² , ESQUADRIAS, SETE (07) JANELAS DE VIDRO TEMPERADO TIPO MAX AIR, COM DIMENSÕES GERAIS 0,60 x 0,60 m, DUAS (02) PORTA DE ALUMINIO COM DIMENSÕES GERAIS 0,80 x 2,10 m, DUAS (02) PORTA DE ALUMINIO COM DIMENSÕES GERAIS 0,60 x 2,10, CINCO (05) PORTAS DE ALUMINIO COM DIMENSÕES GERAIS 0,60 x 2,00 m.
12	48,5	MAC	SALA DE CLASSIFICAÇÃO	UMA (01) SALA DE CLASSIFICAÇÃO METÁLICA COM DIMENSÕES GERAIS 5,00 x 9,70 = 48,50 m ² , COM PÉ DIREITO DE 2,70 m, TODA MEÁLICA APOIA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, CONSTITUÍDA POR UMA (01) JANELA 0,60 x 0,60, UMA (01) JANELA 200 x 1,20, UMA (01) JANELA 200 x 1,05, UMA (01) JANELA 240 x 1,05, UMA (01) JANELA 240 x 1,20, UMA (01) JANELA 290 x 1,05, UMA (01) PORTA DE VIDRO 0,80 x 2,10, UMA (01) PORTA DE VIDRO 0,60 x 2,10 m
13	4,99	MIOTTO	BASE PRA HIDRANTE	UMA (01) BASE PARA HIDRANTE EM ALVENARIA COM DIMENSÕES GERAIS 2,60 x 0,44 x 1,92 h m. = 4,99 m ²
14	6,3	MIOTTO	BASE PRA HIDRANTE	UMA (01) BASE PARA HIDRANTE EM ALVENARIA COM DIMENSÕES GERAIS 3,15 x 0,44 x 2,00 h m. = 6,30 m ²
15	2,64	MIOTTO	BASE PRA HIDRANTE	UMA (01) CASA PARA EXTINTORES, EM ALVENARIA COM DIMENSÕES GERAIS 2,20 x 1,20 = 2,64 m ² COM PÉ DIREITO DE 2,20 m, COBERTURA TRELIÇADA METÁLICA COBERTO COM TELHAS GALVANIZADAS ONDULADAS, PORTÃO METÁLICO 1,60 x 2,10 DUAS FOLHAS.
16	577,22	MIOTTO	BARRACÃO/MOEGAS	UM (01) BARRACÃO PARA TOMBADORES/MOEGAS RODOVIÁRIA, COM DIMENSÕES 15,60 x 37,00 = 577,20 m ² , COM PÉ DIREITO 6,30 m, FECHAMENTO LATERAL EM ALVENARIA 1,00 m, RESTANTE FECHAMENTO EM TELHA GALVANIZADAS ONDULADAS, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRALIÇADA COBERTO COM TELHA GALVANIZADA ONDULADAS DUAS (02) ÁGUAS.
17	2	MIOTTO	BASES PARA TOMBADOR	DUAS (02) BASES DE CONCRETO ARMADO PARA TOMBADORES, COM DIMENSÕES GERAIS 3,00 x 25,20 x (2) = 151,20 m ²
18	17,64	MIOTTO	RAMPA TOMBADORES	DUAS (02) RAMPAS EM CONCRETO ARMAO SAIDA DOS TOMBADORES, COM DIMENSÕES GERAIS 2,80 x 3,10 = 8,82 x (2) = 17,64 m ²
19	490	MIOTTO	BARRACÃO CASA DE MAQUINAS	UM (01) BARRACÃO CASA DE MÁQUINAS EM ALVENARIA, PISO EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 14,00 x 35,00 = 490,00 m ² , COM PÉ DIREITO DE 6,00 m, FECHAMENTO LATERAL MURETA DE ALVENARIA DE 2,80 m, RESTANTE DO FECHAMENTO TELHA FRIBROCIMENTO E COBERTURA FIBROCIMENTO DUAS (02) ÁGUAS.
20	240	MIOTTO	BARRACÃO MOEGA RODOFERROVIÁRIA	UM (01) BARRACÃO PARA MOEGA RODOFERROVIÁRIA, EM ALVENARIA, PISO EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 12,00 x 20,00 = 240,00 m ² .COM PÉ DIREITO DE 7,00 m, FECHAMENTO LATERAL MURETA DE ALVENARIA DE 1,40 m, RESTANTE DO FECHAMENTO TELHA FRIBROCIMENTO E COBERTURA FIBROCIMENTO DUAS (02) ÁGUAS.
21	8	MIOTTO	BASE PARA COBERTURA DAS FORNALHAS	OITO (08) BASES PARA COBERTURA DA FORNALHAS, COM DIMENSÕES GERAIS 0,60 x 0,80 x (8) = 3,84 m ²
22	1	MIOTTO	BASE PARA SECADOR MAIOR	BASES DE CONCRETO ARMADO PARA SECADOR MAIOR
23	1	MIOTTO	BASE PARA SECADOR MENOR	BASES DE CONCRETO ARMADO PARA SECADOR MENOR
24	147,6	VER	COBERTURA DA FORNALHA	UM (01) BARRACÃO PARA FORNALHA, COM DIMENSÕES GERAIS 12,30 x 12,00 = 147,60 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,50 m, ESTRUTUTURA METÁLICA TRELIÇDA COM FECHAMENTO LATERAIS E COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS ONDULADAS.

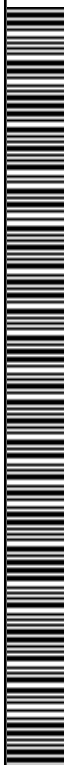


CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
25	48,3	MIOTTO	FORNALHAS	TRÊS (03) FORNALHAS COM DIMENSÕES 4,60 x 3,50 x (3) = 48,30 m ² , COM PÉ DIREITO 3,40 m, COM TIJOÇOS REFRATÁRIOS, CAPACIDADE TOTAL 164,22 m ³
26	44,1	MIOTTO	SALA CCM CASA DE MAQUINAS	UMA (01) SALA PAINEL ELÉTRICO CCM, CASA DE MAQUINAS, COM PISO EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 3,00 x 14,70 = 44,10 m ² COM PÉ DIREITO DE 2,80 m, LAJE PRÉ MOLDADA, CANELATA PARA FIAÇÃO DE 0,60 x 0,60 x 7,00 m, ACABAMENTO EM REBOCO, REVESTIDO COM TINTA LATEX.
27	12,5	MIOTTO	SALA CCM CASA DE MAQUINAS	UMA (01) SALA PAINEL ELÉTRICO COMANDO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,50 x 5,00 = 12,50 m ² , COM PÉ DIREITO DE 2,80 m, TODA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA COM FECHAMENTO LATERAIS E COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS ONDULADAS.
28	16,64	MIOTTO	SALA PARA FERRAMENTAS PARA SERVIÇO GERAIS	UMA (01) SALA DE FERRAMENTAS PARA SERVIÇO GERAIS, EM ALVENARIA, PISO EM CONCRETO POLIDO, COM DIMENSÕES GERAIS 3,20 x 5,20 = 16,64 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,40 m, REVESTIDA COM TINTA LATEX.
29	11,07	MIOTTO	SALA HIDRÁULICA	UMA (01) SALA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM PISO EM CONCRETO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,70 x 4,10 = 11,07 m ² , COM PÉ DIREITO DE 2,70 m, LAJE PRÉ MOLDADA
30	23,1	MIOTTO	SALA HIDRÁULICA	UMA (01) SALA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM PISO EM CONCRETO, COM DIMENSÕES GERAIS 3,00 x 7,70 = 23,10 m ² , COM PÉ DIREITO DE 2,60 m, ESTRUTURA METÁLICA, TELHA GALVANIZADAS.
31	12	MIOTTO	SALA OPERAÇÃO	UMA (01) SALA DE OPERAÇÃO, COM DIMENSÕES GERAIS 3,00 x 4,00 = 12,00 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,20 m, LAJE PRÉ MOLDADA.
32	17,28	SEARA	SALA COMPRESSORES	UMA (01) SALA DE COMPRESSORES PISO EM CONCRETO POLIDO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,70 x 6,40 = 17,28 m ² , COM PÉ DIREITO DE 2,75 m, COM FECHAMENTO LATERAL E FRONTAL EM TELHA GALVANIZADAS ONDULADAS, COM UM PORTÃO TIPO GRADE PARA ACESSO DE 1,00 m, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA COM COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS ONDULADAS UMA (01) ÁGUA.
33	159,6	SEARA	OFICINA MECÂNICA E ELÉTRICA	UMA (01) OFICINA MECÂNICA E ELÉTRICA PISO EM CONCRETO POLICO, COM DIMENSÕES GERAIS (7,98 x 10,00) + (7,98 x 10) = 159,60 m ² , COM PÉ DIREITO DE 5,50 m, FORRO EM PVC, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, COBERTO COM TELHAS GALVANIZADAS ONDULAS 0,50 mm, ACABAMENTO EM REBOCO, REVESTIDO COM TINTA LATEX.
34	2	MIOTTO	BASES PARA BALANÇAS RODOVIÁRIAS	DUAS (02) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA BALANÇAS RODOVIÁRIAS COM DIMENSÕES GERAIS 3,00 x 30,00 x (2) = 180,00 m ²
35	747,87	MIOTTO	BASES PARA SILOS SA01 E SA02	DUAS (02) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA SILOS ARMAZENADORES SA01 E SA02, MODELO 22/22, COM FUNDO PLANO, Ø21,83 m, COM AERAÇÃO 18%, COM SAIDA PARA TUNEIS, ACABAMENTO EM REBOCO, ÁREA TOTAL DE 373,93 x (02) = 747,87 m ²
36	1121,79	MIOTTO	BASES PARA SILOS SA03, SA04 E 05	TRÊS (03) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA SILOS ARMAZENADORES SA03, SA04 E SA05, MODELO 22/22, COM FUNDO PLANO, Ø21,83 m, COM AERAÇÃO 16%, COM SAIDA PARA TUNEIS, ACABAMENTO EM REBOCO, ÁREA TOTAL DE 373,93 x (03) = 1.121,79 m ²
37	190,06	MIOTTO	BASES PARA SILOS SP01 E SP02	DUAS (02) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA SILOS PULMÃO SP01 E SP02, MODELO 11/08 COM FUNDO PLANO Ø 11,00 m, COM AERAÇÃO DE 18% COM SAIDA PARA TUNEIS, ACABAMENTO EM REBOCO, ÁREA TOTAL DE 95,03 x (02) = 190,06 m ²
38	166,27	MIOTTO	BASES PARA SILOS SA07	UMA (01) BASES SILOS DE ARMAZENAGEM SA06, MODELO 14/55, COM FUNDO PLANO, Ø 14,55m, COM AERAÇÃO DE 16%, COM SAIDA PARA TUNEIS, ACABAMENTO EM REBOCO, ÁREA TOTAL 166,27 m ²
39	2327,79	MIOTTO	BASES PARA SILOS SA08 AO SA21	QUATORZE (14) BASES SILOS DE ARMAZENAGEM SA06, MODELO 14/55, COM FUNDO PLANO, Ø 14,55m, COM AERAÇÃO DE 14%, COM SAIDA PARA TUNEIS, ACABAMENTO EM REBOCO, ÁREA TOTAL 166,27 x (14) = 2.327,79 m ²
40	70,4	MIOTTO	BASES AERAÇÕES SILOS ARMAZENADORES	QUARENTA E QUATRO (44) BASES DE CONCRETO ARMADO PARA AERAÇÕES DOS SILOS ARMAZENADORES, COM DIMENSÕES GERAIS 1,00 x 1,60 x (44) = 70,40 m ²
41	8	MIOTTO	BASES PARA SILOS EXPEDIÇÃO SEXP01 E SEXP02	OITO (08) BASES DE CONCRETO ARMADO PARA SILOS EXPEDIÇÃO SEXP01 E SEXP02, MODELO 04/55, COM DIMENSÕES GERAIS 0,50 x 1,20 x (8) = 4,80 m ²
42	2,84	SEARA	BASES PARA AUTOMAÇÃO DAS BALANÇAS RODOVIÁRIAS	DOZE (15) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA AUTOMAÇÃO DA DAS BALANÇAS RODOVIÁRIAS, (0,40 x 0,40 x 4) + (0,20 x 0,20 x 7) + (1,20 x 0,40 x 5) = 2,84 m ²
43	4	SEARA	PILAR DE EMPEDIMENTO	QUATRO (04) PILARES DE EMPEDIMENTO EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS Ø 0,25x 1,20 m
44	4	SEARA	BASE PARA AMPLIAÇÃO COBERTURA DA BALANÇA	QUATRO (04) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA AMPLIAÇÃO DA COBERTURA DA BALANÇA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,55 x 0,35 x (4) = 0,77 m ²
45	0,64	SEARA	BASE PARA COLETOR DE AMOSTRA	UMA (01) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA COLETOR DE AMOSTRA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,80 x 0,80 = 0,64 m ²
46	4	SEARA	BASE PARA SALA HIDRÁULICA	QUATRO (04) PILARES PARA SALA HIDRÁULICA COM DIMENSÕES GERAIS, Ø 0,50 x 4 = 0,78 m ²

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: P.JV.KG.EP5ER.AE95R.SVDM3



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
47	2	SEARA	BASE EM CONCRETO PARA PORTÕES ENTRADA CAMINHÃO	DUAS (02) BASES PARA PORTÃO DE ENTRADA CAMINHÃO SEARA EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES GERAIS 0,40 x 0,40 x 3,50h x (02) = 0,32 m ²
48	1	SEARA	PORTÃO METÁLICO ENTRADA DE CAMINHÃO	UM (01) PORTÃO METÁLICO MANUAL DUAS FOLHAS PADRÃO SEARA, COM DIMENSÕES GERAIS 2,00 x 6,00, REVESTIDO COM TINTA METÁLICA COR ROXA 1A1A.
49	1	SEARA	PORTÃO METÁLICO ENTRADA DE CAMINHÃO	UM (01) PORTÃO METÁLICO MANUAL UMA FOLHA PADRÃO SEARA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,80 x 2,10 m, REVESTIDO COM TINTA METÁLICA COR ROXA 1A1A.
50	0,39	SEARA	BASE EM CONCRETO PARA PORTÕES ENTRADA ESTACIONAMENTO	DUAS (02) BASES PARA PORTÃO DE ENTRADA ESTACIONAMENTO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES GERAIS Ø 0,50 x 1,75h x (02) = 0,39 m ²
51	1	SEARA	PORTÃO METÁLICO PARA ESTACIONAMENTO	UM (01) PORTÃO METÁLICO MANUAL DUAS FOLHAS PADRÃO SEARA, COM DIMENSÕES GERAIS 4,30 x 1,75, REVESTIDO COM TINTA METÁLICA COR ROXA 1A1A.
52	1	SEARA	BASE PARA PORTAO LINHA FERREA	UM (01) PORTÃO METÁLICO MANUAL DUAS FOLHAS PADRÃO SEARA, COM DIMENSÕES GERAIS 4,30 x 1,75, REVESTIDO COM TINTA METÁLICA COR ROXA 1A1A.
53	1	SEARA	PORTAO METÁLICA	UMA (01) PORTÃO METÁLICO DUAS FOLHAS COM DIMENSÕES GERAIS 4,70 x 1,65 m
54	1	SEARA	BASE PARA LETREIRO PETROBRAS	UMA (01) BASE EM CONCRETO ARMADO PARA LETREIRO DA PETROBRAS, COM DIMENSÕES GERAIS 0,60 x 2,00 m = 1,20 m ²
55	1	SEARA	LETREIRO PETROBRAS	UM (01) LETREIRO LUMINOSO PETROBRAS.
56	45,3	SEARA	VESTIÁRIO	UM (01) UMA ESCADA, MURO DE ARRIMO COM DIMENSÕES GERAIS COM ÁREA DE 45,30 m ²
57	2	SEARA	BASES PARA PORTÃO ENTRADA ESCRITÓRIO	DUAS (02) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA PORTÃO ENTRADA PRINCIPAL, COM DIMENSÕES GERAIS 0,30 x 0,25 x 2,15h x (2) = 0,12 m ²
58	1	SEARA	PORTÃO METÁLICO ENTRADA ESCRITÓRIO	UM (01) PORTÃO METÁLICO AUTOMÁTICO UMA FOLHA DE CORRER, PADRÃO SEARA, COM DIMENSÕES GERAIS 2,00 x 6,00, REVESTIDO COM TINTA METÁLICA COR ROXA 1A1A.
59	16	MIOTTO	BASES PARA COBERTURA BALANÇA RODOVIÁRIA	DEZESSEIS (16) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA COBERTURA BALANÇAS COM DIMENSÕES GERAIS 0,25 x 0,40 x (16) = 1,60 m ²
60	165	MIOTTO	COBERTURA BALANÇA RODOVIÁRIA	UMA (01) COBERTURA METÁLICA PARA BALANÇA RODOVIÁRIA, COM DIMENSÕES GERAIS 6,60 x 25,00 = 165,00 m ² , PÉ DIREITO DE 6,70 m, ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA, FECHAMENTO EM TELHAS GALVANIZADAS, COBERTURA TRELIÇADA EM FORMA DE ARCO, COM COBERTURA METÁLICA.
61	8,64	MIOTTO	BASES LIXEIRAS	OITO (08) BASES PARA LIXEIRAS EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES GERAIS 0,60 x 1,80 x (8) = 8,64 m ²
62	3,64	MIOTTO	BASES LIXEIRAS	SEIS (06) BASES PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO PÁTIO EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES GERAIS 0,30 x 0,30 x (6) = 3,64 m ²
63	4	MIOTTO	BASES LIXEIRAS	QUATRO (04) BASES PARA PLACAS EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES GERQAIS 0,40 x 0,40 x (4) = 0,64 m ²
64	1	MIOTTO	TANQUE DE CONCRETO	UM (01) TANQUE DE CONCRETO UMA BOCA PARA LAVABO
65	1	MIOTTO	MOEGA RODOFERROVIÁRIA	UMA (01) MOEGA RODOFERROVIÁRIA DE RECEBIMENTOS DE PRODUTOS AGRICOLAS, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS DE 4,70 x 10,80 x 6,60h = 50,76 m ² , COM CAPACIDADE DE XXX m ³ , COM ESTRADO DE FERRO.
66	3	MIOTTO	MOEGA RODOVIÁRIA	TRÊS (03) MOEGAS RODOVIÁRIAPARA RECEBIMENTO DE PRODUTOS AGRICOLAS, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADOM COM DIMENSÕES GERAIS 5,15 x 6,45 x 6,00h x (3) = 99,63 m ² , COM CAPACIDADE DE XXXX m ³ , COM ESTRADO DE FERRO.
67	57,2	MIOTTO	POÇO ELEVADOR MOEGA RODOFERROVIÁRIA	UM (01) POÇO ELEVADOR PARA MOEGA RODOFERROVIÁRIA, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,20 x 2,60 x 10,00h = 5,72 m ² , COM ABERTURA PARA PASSAGEM DOS REGISTROS E TUBULAÇÕES, ACABAMENTO EM REBOCO, COM FECHAMENTO SUPERIOR EM CHAPA EXPANDIDA.



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
68	73,5	MIOTTO	POÇO ELEVADOR ELC-10	UM (01) POÇO ELEVADOR ELC-10, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 3,50 x 4,20 x 5,00h = 14,70 m ² , COM ABERTURA PARA PASSAGEM DOS REGISTROS E TUBULAÇÕES, ACABAMENTO EM REBOCO, COM FECHAMENTO SUPERIOR EM CHAPA PRETA.
69	12	MIOTTO	POÇO ELEVADOR CASA DE MAQUINAS	UM (01) POÇO ELEVADOR CASA DE MAQUINAS, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,00 x 3,00 x 2,00h = 6,00 m ² , COM ABERTURA PARA PASSAGEM DOS REGISTROS E TUBULAÇÕES, ACABAMENTO EM REBOCO, COM FECHAMENTO SUPERIOR EM CHAPA PRETA.
70	90	MIOTTO	POÇO ELEVADORES ELC 07 E 08	UM (01) POÇO ELEVADORES ELC-07 E 08, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 5,00 x 3,00 x 6,00h = 15,00 m ² , COM ABERTURA PARA PASSAGEM DOS REGISTROS E TUBULAÇÕES, ACABAMENTO EM REBOCO, COM FECHAMENTO SUPERIOR EM CHAPA PRETA.
71	134,4	MIOTTO	POÇO ELEVADORES ELC 01,02,03 E 04	UM (01) POÇO ELEVADORES ELC-01,02,03 E 04, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,40 x 7,00 x 8,00h = 16,80 m ² , COM ABERTURA PARA PASSAGEM DOS REGISTROS E TUBULAÇÕES, ACABAMENTO EM REBOCO, COM FECHAMENTO SUPERIOR EM CHAPA PRETA.
72	84	MIOTTO	POÇO ELEVADORES ELC ELC-05,06,09 E 11	UM (01) POÇO ELEVADORES ELC-05,06,09 E 11, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 7,00 x 3,00 x 4,00h = 21,00 m ² , COM ABERTURA PARA PASSAGEM DOS REGISTROS E TUBULAÇÕES, ACABAMENTO EM REBOCO, COM FECHAMENTO SUPERIOR EM CHAPA PRETA.
73	280	MIOTTO	TUNEL DA MOEGA	UM (01) TUNEL DA MOEGA, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,00 x 3,50 x 40,00 = 140,00 m ² , INTERLIGAÇÕES TUNEIS E SILOS.
74	42,12	MIOTTO	TUNEL DA MOEGA	UM (01) TUNEL DA MOEGA, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 1,80 x 1,80 x 13,00 = 23,40 m ² , INTERLIGAÇÕES TUNEIS E SILOS.
75	42,12	MIOTTO	TUNEIS SILO PULMÕES	DOIS (02) TUNEIS SILOS PULMÕES, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 1,80 x 1,80 x 13,00 x (2) = 46,80 m ² , INTERLIGAÇÕES TUNEIS E SILOS.
76	510,4	MIOTTO	TUNEL SILOS DE ARMAZENAGEM 01 AO 05	UM (01) TUNEL SILO DE ARMAZENAGEM 01 AO 05, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,00 x 2,20 x 116,00 = 232,00 m ² , INTERLIGAÇÕES TUNEIS E SILOS.
77	669,6	MIOTTO	TUNEL SILOS DE ARMAZENAGEM 06 AO 20	UM (01) TUNEL SILO DE ARMAZENAGEM 06 AO 20, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 1,80 x 1,50 x 248 = 372,00 m ² , INTERLIGAÇÕES TUNEIS E SILOS.
78	48	MIOTTO	TUNEL CENTRAL NA CASA DE MAQUINAS	UM (01) TUNEL CENTRAL CASA DE MAQUINAS, ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,00 x 2,00 x 12,00 = 24,00 m ² , INTERLIGAÇÕES TUNEIS E SILOS.
79	1	MIOTTO	BASE PARA MAQUINA PRÉ LIMPEZA	UMA (01) BASE EM CONCRETO ARMADO PARA MÁQUINA PRÉ LIMPEZA, COM DIMENSÕES GERAIS 6,50 x 6,40 x 2,40 = 41,60 m ²
80	1	MIOTTO	BASE PARA MAQUINA PRÉ LIMPEZA	UMA (01) BASE EM CONCRETO ARMADO PARA MÁQUINA PRÉ LIMPEZA, COM DIMENSÕES GERAIS 6,10 x 4,70 x 2,40 = 28,67 m ²
81	10	MIOTTO	BASES PARA TULHA NOVA	DEZ (10) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA TULHA FERROVIÁRIA NOVA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,75 x 0,75 x (10) = 5,62 m ²
82	16	MIOTTO	BASES PARA COBERTURA TULHA NOVA	DEZESSEIS (16) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA COBERTURA TULHA FERROVIÁRIA NOVA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,70 x 0,40 x (16) = 4,48 m ²
83	157,58	MAC	COBERTURA METÁLICA TULHA NOVA	UMA (01) COBERTURA METÁLICA PARA FECHAMENTO TULHA NOVA, COM DIMENSÕES GERAIS 5,60 x 14,07 x (2) 157,58 m ² , COM PÉ DIREITO DE 6,85 m, COBERTURA EM ARCO METÁLICO TRELIÇADO, FECHAMENTO E COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS ONDULADAS.
84	8	MIOTTO	BASES PARA TULHA VELHA	OITO (08) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA TULHA FERROVIÁRIA VELHA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,80 x 0,80 x (8) = 5,12 m ²
85	16	MIOTTO	BASES PARA COBERTURA TULHA VELHA	DEZESSEIS (16) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA COBERTURA TULHA FERROVIÁRIA VELHA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,50 x 0,50 x (16) = 4,00 m ²
86	118,72	MIOTTO	COBERTURA TULHA VELHA	UMA (01) COBERTURA ESTRUTURA METÁLICA PARA TULHA VELHA, COM DIMENSÕES GERAIS DE 4,24 x 28,00 = 118,72 m ² , COM PÉ DIREITO DE 6,60 m, FECHAMENTO LATERAIS EM TELHAS GALVANIZADAS ONDULADAS, COBERTURA TELHAS GALVANIZADAS.
87	1	MIOTTO	POSTE LINHA VIDA	UM (01) POSTE DE LINHA VIDA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,45 x 0,25 x h6,00 m
88	18,2	MIOTTO	BAIA DE RESIDUOS	UMA (01) BAIA DE RESIDUO, PISO EM CONCRETO COM 5 DIVISÓRIAS EM ALVENARIA, ESTRUTURA METÁLICA PARA BAIA DE RESIDUOS, COM DIMENSÕES GERAIS DE 2,60 x 7,00 = 18,20 m ² , PÉ DIREITO 2,50 m COBERTURA EM TELHA ONDULADAS GALVANIZADAS.
89	40	MIOTTO	COBERTURA GERADOR	UMA (01) ESTRUTURA METÁLICA, COM DIMENSÕES GERAIS 5,00 x 8,00 = 40,00 m ² , COBERTURA TELHAS GALVANIZADAS ONDULADAS.
90	155	MIOTTO	COBERTURA OFICINA	UMA (01) ESTRUTURA METÁLICA, COM DIMENSÕES GERAIS 7,75 x 20,00 = 155,00m ² , COM PÉ DE 5,50 m COBERTURA TELHAS GALVANIZADAS ONDULADAS.
91	65,52	MIOTTO	COBERTURA SUBESTAÇÃO	UMA (01) ESTRUTURA METÁLICA, COM DIMENSÕES GERAIS 6,30 x 10,40 = 65,52 m ² , COM PÉ DE 2,30 m COBERTURA TELHAS GALVANIZADAS ONDULADAS.
92	23,1	MIOTTO	CAIXA D' ÁGUA	UMA (01) CAIXA D' ÁGUA PARA RESERVATÓRIO COM DIMENSÕES GERAIS 3,30 x 7,00 x 1,30 = 23,10 m ² , COM CAPACIDADE DE 30 m ³ , TODA EM ALVENARIA.



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
93	32	MIOTTO	BASE PARA PARA FILTRO MANGAS	TRINTA E DUAS (32) BASES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES GERAIS 1,30 x 1,50 x 0,15 x (32) = 62,40 m ²
94	12	MIOTTO	BASE PARA SUSTENTAÇÃO DAS PASSARELAS	DOZE (12) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA SUSTENTAÇÃO PASSARELAS, COM DIMENÕES GERAIS 0,85 x 0,85 x (12) = 8,67 m ²
95	4	MIOTTO	BASE PARA SUSTENTAÇÃO DAS PASSARELAS	QUATRO (04) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA SUSTENTAÇÃO PASSARELAS MOEGA RODOFERROVIÁRIA, COM DIMENÕES GERAIS 0,45 x 0,65 x (4) = 1,17 m ²
96	4	MIOTTO	BASE PARA SUSTENTAÇÃO DAS PASSARELAS	QUATRO (04) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA SUSTENTAÇÃO PASSARELAS MOEGA RODOFERROVIÁRIA, COM DIMENÕES GERAIS 0,60 x 0,60 x (4) = 0,36 m ²
97	4	MIOTTO	BASE PARA ESTRUTURA PARA ESTICADOR DA CORREIA	QUATRO (04) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA PARA ESTICADOR DA CORREIA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,50 x 0,50 x (4) = 1,00 m ²
98	4	MIOTTO	BASE PARA APOIA ESTRUTURA FILTRO MANGA	QUATRO (04) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA FILTRO MANGA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,60 x 0,60 x (4) = 1,44 m ²
99	4	MIOTTO	BASE PARA APOIA ESTRUTURA FILTRO MANGA	QUATRO (04) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA ESTRUTURA FILTRO MANGA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,60 x 0,60 x (4) = 1,44 m ²
100	6	MIOTTO	BASES PARA APOIAR SALA DE CLASSIFICAÇÃO	SEIS (06) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR SALA DE CLASSIFICAÇÃO TULHA NOVA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,50 x 0,70 x (6) = 2,10
101	6	MIOTTO	BASE PARA APOIA PASSARELA	SEIS (06) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR PASSARELA SALA DE CLASSIFICAÇÃO TULHA NOVA, COM DIMENSÕES GERAIS 0,50 x 1,00 x (3) = 1,50 m ²
102	4	MIOTTO	BASE APOIAR SILO QUADRADO, LADRÃO DO SECADOR	QUATRO (04) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR SILO QUADRADO, LADRÃO DO SECADOR, COM DIMENSÕES GERAIS 0,50 x 0,50 x (4) = 1,00 m ²
103	2	MIOTTO	MORTO PARA ESTAIAMENTO	DOIS (02) MORTOS PARA ESTAIAMENTOS 0,45 x 0,55 x 6,50 H m
104	4	MIOTTO	MORTO PARA ESTAIAMENTO	QUATRO (04) MORTOS PARA ESTAIAMENTOS 0,50 x 0,50 x 5,50 H m
105	3	MIOTTO	MORTO PARA ESTAIAMENTO	TRÊS (03) MORTOS PARA ESTAIAMENTOS 0,40 x 0,40 x 1,30 H m
106	17,67	MIOTTO	BACIA DE CONTEÇÃO PARA TANQUE DIESEL	UMA (01) BACIA DE CONTEÇÃO PARA TANQUE DIESEL, COM DIMENSÕES GERAIS 3,10 x 5,70 x 0,65h = 17,67 m ² , COM CAPACIDADE DE RETENÇÃO DE 11,48 m ³
107	1	MIOTTO	BASE PARA BALANÇA FERROVIÁRIA "VELHA"	UMA (01) BASE PARA BALANÇA FERROVIÁRIA "VELHA" EM ALVENARIA E CONCRETO , COM DIMENSÕES GERAIS 3,00 x 16,00 = 48,00 m ²
108	1	MIOTTO	BASE PARA BALANÇA FERROVIÁRIA "NOVA"	UMA (01) BASE PARA BALANÇA FERROVIÁRIA "NOVA" EM ALVENARIA E CONCRETO , COM DIMENSÕES GERAIS 3,50 x 15,50 = 54,25 m ²
109	65,52	MIOTTO	BASE PARA SALA SUBESTAÇÃO	UMA (01) BASES EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 6,30 x 10,40 = 65,52 m ² , COM FECHAMENTO LATERAIS COM POSTES CURVOS DE CONCRETO 2,20 TELA ALAMBRADA 3 FIOS.
110	1	MIOTTO	BASE PARA GERADOR	UMA (01) BASE EM CONCRETO ARMADO PARA GERADORE DE ENERGIA, COM DIMENSÕES GERAIS 5,30 x 2,10 = 11,13 m ²
111	1	MIOTTO	BASE PARA GERADOR	UMA (01) BASE EM CONCRETO ARMADO PARA GERADORE DE ENERGIA, COM DIMENSÕES GERAIS 5,00 x 8,00 = 40,00 m ²
112	72,8	MIOTTO	MURO DE ARRIMO DIVISA ENTRE A PETROBRAS EO PÁTIO DA SEARA	UM (01) MURO DE ARRIMO PARA DIVISA ENTRE PETROBRAS EO PÁTIO DA SEARA EM ALVENARIA, COM DIMENSÕES GERAIS 2,80h x 26,00 METROS LINEAR, ACABAMENTO EM REBOCO REVESTIDO EM TINTA LATEX.

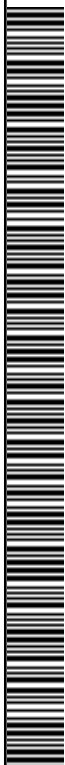


CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
113	420,9	MIOTTO	MURO DE DIVISA ENTRE PETROBRAS E OS SILOS ARMAZENADORES	UM (01) MURO DE DIVISA ENTRE PETROBRAS E OS SILOS ARMAZENADORES EM BLOCO ESTRUTURADO, COM DIMENSÕES GERAIS DE 2,30h x 183,00 METROS LINEAR, ACABAMENTO EM REBOCO REVESTIDO COM TINTA LATEX.
114	176	MIOTTO	MURO DE DIVISA ENTRE PETROBRAS E OS SILOS ARMAZENADORES	UM (01) MURO DE DIVISA ENTRE PETROBRAS E OS SILOS ARMAZENADORES EM BLOCO ESTRUTURADO, COM DIMENSÕES GERAIS DE 1,60h x 110,00 METROS LINEAR, ACABAMENTO EM REBOCO REVESTIDO COM TINTA LATEX.
115	100	MIOTTO	MURO DE ARRIMO PROXIMO AO ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) MURO DE ARRIMO PROXIMO AO ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO EM ALVENARIA, COM DIMENSÕES GERAIS h VARIADA x 50,00 m DE COMPRIMENTO, ACABAMENTO EM REBOCO REVESTIDO EM TINTA LATEX.
116	100,5	MIOTTO	MURO DE ARRIMO PROXIMO A DIVISA DA PETROBRAS E DA MOEGA RODOVIÁRIA	UM (01) MURO DE ARRIMO PROXIMO A DIVISA DA PETROBRAS E DA MOEGA RODOVIÁRIA EM ALVENARIA, COM DIMENSÕES GERAIS h VARIADA x 67,00 m DE COMPRIMENTO, ACABAMENTO EM REBOCO REVESTIDO EM TINTA LATEX.
117	100	MIOTTO	MURO DE ARRIMO PROXIMO AOS SILOS DE ARMAZENAGEM 01 E 02	UM (01) MURO DE ARRIMO PROXIMO AOS SILOS DE ARMAZENAGEM 01 E 02, EM ALVENARIA COM DIMENSÕES GERAIS 2,00 x 50,00 m
118	9,23	MIOTTO	BARREIRA FINAL DA LINHA (GIGANTE)	UMA (01) BARREIRA PARA FINAL DA LINHA (GIGANTE), EM BLOCO ESTRUTURADO COM DIMENSÕES GERAIS 3,42 x 2,70 x 1,50 m = 9,23 m ²
119	1	MIOTTO	BASE CAR PULLER	UMA (01) BASE EM CONCRETO ARMADO PARA CAR PULLER COM DIMENSÕES GERAIS 1,60 x 1,60 = 2,56 m ²
120	60	MIOTTO	CAIXA DE PASSAGEM	SESSENTA (60) CAIXA DE PASSAGEM DE 0,60 x 060 x 0,60 x (60) = 21,60 m ²
121	14135,4	MIOTTO	ASFALTO	ASFALTO 14.135,40 m ²
122	946,27	MIOTTO	MEIO FIO	MEIO FIO 946,27 METROS LINEAR
123	2971,98	MIOTTO	GRAMA	GRAMA ÁREA = 2.971,98 m ²
124	1581,83	SEARA	POSTE CURVOS	FECHAMENTOS LATERAIS, COM POSTES DE CONCRETO DE 2,70 m, CURVOS TELA ALAMBRADA DE FIOS ARAME LISOS NA PARTE SUPERIOR, VIGA DE CONCRETO INFERIOR, 1.581,83 METROS LINEAR
125	1100	SEARA	POSTE RETOS	FECHAMENTOS LATERAIS, COM POSTES DE CONCRETO DE 2,00 m, RETOS TELA ALAMBRADA DE FIOS ARAME LISOS NA PARTE SUPERIOR, VIGA DE CONCRETO INFERIOR, 1.100,00 METROS LINEAR
126	1	SEARA	REDE HIDRAULICA	REDE HIDRAULICA
127	1	SEARA	PORTÕES	PORTÕES DIVISA COM A ALL
128	18545,22	MIOTTO	CALÇADA	CALÇADAS CONCRETO NÃO ARMADO 18.545,22 m ²
129	150	MIOTTO	CALÇADA	CALÇADAS CONCRETO ARMADO 150,00 n ²
130	5220	FERSIL	DESVIO LINHA FERREA	DESVIO DA LINHA FERREA 5.220 METROS LINEAR



ELÉTRICA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	1	FOCKINK	SUBESTAÇÃO	UMA (01) SUBESTAÇÃO ENTRADA COPEL 13.800 V
2	1	FOCKINK	TERMOMETRIA	UM (01) SISTEMA DE TERMOMETRIA PARA SILOS ARMAZENADORES
3	13	FOCKINK	SALA CCM	TREZE (13) PAINÉIS ELÉTRICOS, PARA COMANDO E POTÊNCIA.
4	1	DICKEY-JOHN	SALA CLASSIFICAÇÃO	UM (01) CLASSIFICAR DE UMIDADE, MARCA DICKEY-JOHN MODELO GAC 2100.
5	1	GEHAKA	SALA CLASSIFICAÇÃO	UMA (01) BALANÇA ELETRÔNICA DE PRECISÃO MARCA GEHAKA, MODELO BK 4001 Nº SERIE 14111205001011
6	1	POWERED MIXER	SALA DE CLASSIFOCÇÃO	UMA (01) PLATAFORMA PARA MICROFONE, MARCA POWERED MIXER, MODELO HAYONIK GG-2500
7	1	EPSON	SALA DE CLASSIFICAÇÃO	DUAS (02) IMPRESSORA MARCA EPSON LX-300 II, MODELO PI70B Nº 68EY027943
8	2	BALANÇAS JUNDIAI	AUTOMAÇÃO BALANÇAS	AUTOMAÇÃO DAS BALANÇAS RODOVIÁRIAS
9	1	MADIS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) MARCADOR DIGITAL, MARCA MADIS
10	3	BEBEDOURO	DIVERSOS	TRÊS (03) BEBEDOURO, MARCA MAX GEL, TAG. BEB-001, BEB-002 E BEB-003
11	1	ECD	DIVERSOS	CENTRAL PARA CAMERA, TELEFONE E INTERNET
12	27	ECD	DIVERSOS	VINTE E SETE (27) CONJUNTO DE COMPUTADORES, CPU'S MONITORES LEDS, MAUSE E TECLADO
13	1	ROC	REFEITÓRIO	UM (01) CONJUNTO MONITOR 32" LED PHILIPS
14	1	PHILIPS	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO DIRETORIA	UM (01) CONJUNTO MONITOR 42"LED PHILIPS COM CPU
15	2	HP	DIVERSOS	DUAS (02) IMPRESSORA MARCA HP, FORMATO A4
16	1	HP	DIVERSOS	UMA (01) IMPRESSORA MARCA HP, FORMATO A3
17	1	ELGIN	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO RECEPÇÃO ADM, MARCA ELGIN 60.000 BTUS 17.583 W PISO TETO, TAG- ARC-001
18	1	GREE	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO RECEPÇÃO ADM, MARCA GREE 7.000 BTUS, JANELA/220V, TAG- ARC-002
19	1	ELGIN	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO SALA GERENTE PROJETOS, MARCA ELGIN 12.000 BTUS, JANELA/220V, TAG- ARC-003
20	1	ELGIN	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO RECPÇÃO T.I, MARCA ELGIN 12.000 BTUS, 3.516W PISO TETO, TAG- ARC-004
21	1	ELGIN	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO SALA REUNIÃO T.I, MARCA ELGIN 12.000 BTUS, 3.516W PISO TETO, TAG- ARC-005
22	1	ELGIN	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO SALA REUNIÃO T.I, MARCA ELGIN 12.000 BTUS, 3.516W PISO TETO, TAG- ARC-006
23	1	ELGIN	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO SALA REUNIÃO T.I, MARCA ELGIN 30.000 BTUS, 8791W PISO TETO, TAG- ARC-007
24	1	ELGIN	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO SALA REUNIÃO DIRETORIA, MARCA ELGIN 24.000 BTUS, 7033W PISO TETO, TAG-ARC-008
25	1	SPRINGER	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO RESTAURANTE, MARCA SPRINGER 57.000 BTUS, 16706W PISO TETO, TAG- ARC-009
26	1	GREE	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO MANUTENÇÃO, MARCA GREE 7.000 BTUS,PISO TETO, TAG- ARC-010
27	1	CONSUL	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO SALA BALANÇAS, MARCA CONSUL 15.000 BTUS,PISO TETO, TAG- ARC-011
28	1	CONSUL	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO SALA TRANSPORTE, MARCA CONSUL 10.000 BTUS,JANELA, TAG- ARC-012
29	1	GREE	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) AR CONDICIONADO SALA DE OPERAÇÕES, GREE 7.000 BTUS,JANELA, TAG- ARC-013
30	61	DIVERSOS	INDUSTRIA	SESSENTA E UM (61) REFLETORES VAPOR DE SÓDIO (1X400W) = 24.400W
31	44	DIVERSOS	INDUSTRIA	QUARENTA E QUATRO (04) REFLETORES MISTO (1X160W) = 7.040W
32	4	DIVERSOS	INDUSTRIA	QUATRO (04) REFLETORES LED 50W

Documento assinado digitalmente, conforme MP nº 2.200-2/2001, Lei nº 11.419/2006, resolução do Projudi, do TJPR/OE
 Validação deste em https://projudi.tjpr.jus.br/projudi/ - Identificador: P:JV:KG:EP5ER:AE95R:SYDMW3



ELÉTRICA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
33	2	DIVERSOS	INDUSTRIA	DUAS (02) LAMPADAS LED 7W
34	40	DIVERSOS	INDUSTRIA	QUARENTA (40) LAMPÁDAS FLOURESCENTE (1X100W) = 100W
35	2	DIVERSOS	INDUSTRIA	DUAS (02) LAMPÁDAS FLOURESCENTE (2X110W) = 200W
36	150	DIVERSOS	DIVERSOS	CENTO E CINQUENTA (150) LUMINÁRIA FLOURESCENTE (2X40) = 12.000W
37	150	DIVERSOS	DIVERSOS	CENTO E CINQUENTA (150) LÂMPADAS FLOURESCENTE COMPACTA (1X25W) = 3750W
38	3	KOMAFER	CASA DE MAQUINA	TRÊS (03) DE BOMBA DE INCÊNDIO COM BOTOTEIRA LIGA E DESLIGA
39	3	KOMAFER	CASA DE MAQUINA	DOIS (03) ACIONADOR MANUAL DE SISTEMA DE ALARME
40	1	DIVERSOS	DIVERSOS	UM (01) SISTEMA DE SPDA
41	1	DIVERSOS	INDUSTRIA	INTERRUPTORES, TOMADAS, DIJUNTORES, CONTADORES, CONDUITES, ELETROCALHAS, CABOS E ACESSÓRIOS.





ANEXO 7.1.2 - LISTA DOS ATIVOS A SEREM VERTIDOS NA UPI MARINGÁ



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	6,7	MIOTTO	GUARITA	UMA (01) GUARITA EM ALVENARIA, COM PISO CERÂMICO 2,00 x 3,35 m TOTALIZANDO 6,70 m ² PÉ DIREITO DE 2,70 m, COM LAJE TRELIÇADA COM BEIRAL DE 0,80 m, COM COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, CONSISTIDA POR UM (01) BWC COM PISO CERÂMICO ATÉ O TETO UMA (01) JANELA DE ALUMINIO 0,60 x 0,60 m, UMA (01) PORTA DE ALUMINIO 0,60 x 2,10 m, UMA (01) SALA GUARITA COM UMA (01) JANELA DE VIDRO DE 0,75 x 1,00 m DE CORRER, UMA (01) JANELA DE VIDRO 1,70 x 1,00 m DE CORRER, UMA (01) VISOR DE VIDRO 0,90 x 1,60 m, UMA (01) PORTA DE VIDRO DE 0,80 x 2,10 m, COM CONSTRUÇÃO COM 0,80 m EM CONCRETO PARA PASSEIO
2	22,09	MIOTTO	SALA DE CLASSIFICAÇÃO	UMA (01) SALA DE CLASSIFICAÇÃO EM ALVENARIA COM PISO CERÂMICO, COM DIMENSÕES GERAIS 9,70 x 2,50 m, TOTALIZANDO 22,09 m ² , COM PÉ DIREITO DE 2,80 m, COM COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA, REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, CONSTITUIDA POR UMA (01) SALA DE CLASSIFICAÇÃO COM QUATRO (04) JANELAS DE VIDROS 1,60 x 1,00 m DE CORRER, DUAS (02) PORTAS DE VIDRO DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) SALA COM UM (01) VISOR 2,00 x 1,00 m UMA (01) PORTA DE VIDRO TEMPERADO 0,80 x 2,10 m, DOIS (02) BWC COM UMA (01) JANELA 0,50 x 0,50 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA 0,60 x 2,10 m, COM CONSTRUÇÃO COM 0,80 m EM CONCRETO PARA PASSEIO
3	420	MIOTTO	COBERTURA PARA CLASSIFICAÇÃO	UMA (01) COBERTURA PARA CLASSIFICAÇÃO METÁLICA COM PISO EM CONCRETO DESEMPENADO, COM DIMENSÕES GERAIS 30,00 x 14,00 m, TOTALIZANDO 420,00 m ² , COM PÉ DIREITO DE 6,00 m, TODA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA COM FECHAMENTOS LATERAIS E COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS, COBERTURA DUAS (02) ÁGUAS, CONSTITUIDO POR QUATORZE (14) BASES EM CONCRETO PARA SUSTENTAÇÃO 0,20 x 0,40 m, CONSTRUÇÃO COM CALÇADA DE 0,80 m EM CONCRETO PARA PASSEIO



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
4	24,25	MIOTTO	SALA DE CLASSIFICAÇÃO DA TULHA	<p>UMA (01) SALA DE CLASSIFICAÇÃO PARA TULHA DE EXPEDIÇÃO FERROVIÁRIA, EM ALVERIA COM PISO CERÂMICO, DIMENSÕES GERAIS 2,50 x 9,70 m TOTALIZANDO 24,25 m², COM PÉ DIREITO DE 2,60 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTO COM TELHAS CERÂMICAS QUATRO (04) ÁGUAS, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, COMPOSTA POR UMA (01) SALA DE CLASSIFICAÇÃO COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 10,01 m², COM DUAS (02) JANELAS BASCULANTE DE VIDRO COM ALUMINIO DE 1,50 x 0,80 m, DUAS (02) JANELAS DE VIDRO COM ALUMINIO FIXO COM 2,00 x 1,20 m, UMA (01) PORTA DE ABRIR CONVENCIONAL DE VIDRO DE 0,80 x 2,10 m, UM BALCÃO EM CONCRETO REVESTIMENTO EM GRANITO COM DIMENSÕES 0,50 x 2,00 m, UMA (01) SALA DE CONCRETO COM PISO CERÂMICO DE 4,40 m², COMPOSTA POR UMA JANELA DE ALUMINO FIXO DE 2,20 x 1,20 m, UMA (01) PORTA DE VIDRO DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UM (01) BALCÃO DE CONCRETO REVESTIDO COM GRANITO COM 0,50 x 2,00 m, UM (01) WC MASCULINO COM ÁREA DE 1,68 m², COM UMA (01) JANELA BASCULANTE DE 0,50 x 0,60 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE 0,60 x 2,10 m, COM UMA (01) CUBA CERÂMICA, COM VAZO SANITÁRIO CERÂMICO, UMA (01) WC MASCULINO COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 1,68 m², UMA (01) JANELA BASCULANTE DE 0,50 x 0,60 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE 0,60 x 2,10 m, COM UMA (01) CUBA CERÂMICA, COM VAZO SANITÁRIO CERÂMICO, TODA CONTRUÇÃO COM CALÇADA EM CONCRETO AO SEU REDOR DE 0,80 m PARA PASSEIO</p>
5	80,23	MIOTTO	ESCRITÓRIO DA BALANÇA	<p>UMA (01) ESCRITÓRIO DA BALANÇA EM ALVENARIA, COM PISO CERÂMICO 9,30 x 3,40 m TOTALIZANDO 80,23 m² PÉ DIREITO DE 3,20m, COM BEIRAL LAJE DE 0,80 m, COM COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA QUATRO (04) ÁGUAS, REVESTIDA EM TINTA LATEX, CONSITUIDA POR UMA (01) SALA DE PESAGEM COM PISO CERÂMICO COM BALCÃO EM ALVENARIA REVESTIDO COM GRANITO, COM QUATRO (04) JANELAS DE CORRER 3,00 x 1,20 m EM VIDRO TEMPERADO, QUATRO (04) DE CORRER 1,20 x 1,20 m DE CORRER EM VIDRO TEMPERADO, UMA (01) JANELA DE CORRER DE 2,50 x 1,50 m EM VIDRO TEMPERADO, DUAS (02) PORTAS DE MADEIRA 0,80 x 2,10 m. COM VARANDA EM TORNO PISO CERÂMICO 10,69 m², COM CALÇADA EM CONCRETO REVESTIDA COM PISO CERÂMICO DE 0,80 m PARA PASSEIO</p>



		CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS		
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
6	243,81	MIOTTO	APOIO CAMINHONEIRO	<p>UMA (01) APOIO CAMINHONEIRO EM ALVENARIA, COM PISO CERÂMICO 18,90 x 12,90 m TOTALIZANDO 243,81 m² PÉ DIREITO DE 3,20m, COM LAJE TRELIÇADA COM BEIRAL DE 0,80 m, COM COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E TELHA CERÂMICA QUATRO (04) ÁGUAS, REVESTIDA EM TINTA LATEX, CONSTITUIDA POR UM (01) ESTAR MOTORISTA PISO CERÂMICO COM DUAS (02) PORTAS DE VIDRO DE CORRER 2,00 x 2,10 m, UM (01) CANTINHO DA MAMÃE PISO CERÂMICO, COM UMA PORTA DE CORRER DE VIDRO 2,00 x 2,10 m, UM (01) P.N.E EQUIPADO COM UM (01) VAZO SANITÁRIO UM (01) LAVABO EM CERÂMICA, UM (01) CHUVEIRO PARA DUCHA, UMA (01) JANELA DE ALUMINIO DE CORRER 1,80 x 0,80 m, UMA (01) ÁREA DE SERVIÇO EQUIPADA COM TANQUE, UMA (01) PORTA DE VENEZIANA DE 0,80 x 2,10, UM (01) VESTIÁRIO FEMININO PISO CERÂMICO ATÉ O TETO, COM QUATRO BOX (04) VAZO SANITÁRIOS, COM TRÊS (03) BOX PARA CHUVEIRO, UMA (01) BANCADA PRA FRALDARIO COM CUBA CERÂMICA, UMA (01) BANCADA PARA LAVBO COM TRÊS (03) CUBAS CERÂMICAS, COM UMA (01) PORTA DE ACESSO 0,90 x 2,10 m, UMA (01) JANELA DE ALUMINIO 1,80 x 0,80 m BASCULANTE, UM (01) VESTIÁRIO MASCULINO COM PISO CERÂMICO ATÉ O TETO, EQUIPADO COM OITO (08) BOX EM GRANITO PARA VAZOS SANITÁRIO EM CERÂMICA, DEZ (10) BOX EM GRANITO PARA CHUVEIROS, UMA (01) BANCADA DE GRANITO COM OITO (08) CUBAS EM GRANITO, NOVA (09) DIVISÓRIAS EM GRANITO PARA ACOMODAÇÃO DE MICTÓRIOS AMBOS EM GRANITO, UMA (01) PORTA DE ACESSO PRINCIPAL 0,90 x 2,10 EM ALUMINIO, UMA (01) JANELA EM ALUMINIO BASCULANTE DE 4,00 x 0,80, UMA (01) JANELA DE ALUMINIO BASCULANTE 8,00 x 0,80 m, UMA (01) JANELAS DE ALUMINIO BASCULANTE 6,00 x 0,80 m, TODAS JANELAS DIVIDA COM RESPECTIVAS DIMENSÕES. CONSTRUÇÃO COM UMA (01) VARANDA EM PISO CERÂMICO COM 55,10 m², COM CALÇADA EM CONCRETO REVESTIDA COM PISO CERÂMICO DE 0,80 m PARA PASSEIO</p>



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
7	409,7	MIOTTO	REFEITÓRIO	UM (01) REFEITÓRIO, EM ALVENARIA COM PISO CERÂMICO, COM DIMENSÕES GERAIS 14,20 x 31,65 m TOTALIZANDO 409,7 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,50, BEIRAL LAJE DE 0,90 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTO POR TELHAS CERÂMICA NOVE (09) ÁGUAS, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, CONSTITUIDA POR UM (01) REFEITÓRIO COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 162,75 m ² , COMPOSTA POR DOZE (12) JANELAS DE VIDRO TEMPERADO COM ALUMINO COM DIMENSÕES 2,00 x 1,20 m, DUAS (02) PORTAS DE VIDRO TEMPERADO COM DIMENSÕES 2,00 x 1,20 DE CORRER, UMA (01) COZINHA COM PISO CERÂMICO ATÉ O TETO COM ÁREA DE 55,43 m ² , COMPOSTA POR UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM DIMENSÕES DE 7,00 x 1,50 M, UMA (01) PORTA DE ABRIR CONVENCIONAL DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m, TRÊS (03) BANCADAS EM GRANITO EQUIPADA COM CUBA DUPLA EM INOX, UM (01) PASSA PRATOS EM GRANITO COM 0,30 x 1,00 m, UMA (01) SALA PANELEIRO COM PISO CERÂMICO 5,13 m ² , UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO COM ALUMINIO 1,00 x 1,20 m BASCULANTE, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) SALA DE DML PISO CERÂMICO ÁREA DE 6,55 m ² COMPOSTA POR DUAS (02) JANELAS DE VIDRO TEMPERADO COM ALUMINIO COM 1,10 x 1,20 m BASCULANTE E 1,20 x 1,10 m FIXA, UMA (01) ÁREA DE SERVIÇO COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 5,27 m ² COM UMA JENELA DE VIDRO TEMPERADO COM ALUMINO 2,00 x 1,20 m, UM (01) TANQUE EM CONCRETO BOCA DUPLAS, UMA (01) ÁREA DE RECEBIMENTO PISO CERÂMICO ÁREA DE 8,97 m ² UMA (01) SALA NUTRICIONISTA COM PISO CERÂMICO ÁREA DE 5,04 m ² , COMPOSTA POR UMA (01) JANELA DE VIDRO COM ALUMINO 1,60 x 1,00 m, DUAS (02) PORTAS DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL 0,70 x 2,10 m, UMA (01) DISPENSA PISO CERÂMICO ÁREA DE 22,95 m ² , EQUIPADA COM DUAS (02) JANELAS DE VIDRO TEMPERADO COM ALUMINIO DE 1,00 x 1,20 m, BASCULANTE, UMA (01) SALA PARA CAMARA FRIA COM PISO CERÂMICO ÁREA DE 2,79 m ² , EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE ABRIR CONVECIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UM (01) ÁREA DE CIRCULAÇÃO PISO CERÂMICO ÁREA DE 6,23 m ² , EQUIPADA COM DUAS (02) PORTAS DE MADEIRA DE 0,90 x 2,10 m, UM (01) I.S.M, VESTIÁRIO MASCULINO COM PISO CERÂMICO ÁREA DE 13,00 m ² , COMPOSTA POR UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO COM ALUMINO DE 3,10 x 1,20 m, BASCULANTE, UMA (01) PORTA DE MADEIRA ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, TRÊS (03) BOX EM GRANITO EQUIPADA COM DOIS (02) VAZOS SANITÁRIOS E UM (01) CHUVEIRO, COM PORTAS DE



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
8	282,58	MIOTTO	ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO	UM (01) ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO EM ALVENARIA COM PISO CERÂMICO, COM DIMENSÕES GERAIS 25,25 x 12,30 m, TOTALIZANDO 282,58 m², PÉ DIREITO DE 3,20 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTO COM TELHAS CERÂMICAS SEIS (06) ÁGUAS COM BEIRAL EM LAJE DE 1,00 m, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, COMPOSTA POR UMA (01) SALA DE EXPEDIENTE COM PISO CERÂMICA COM ÁREA DE 71,97 m², EQUIPADA COM DUAS (02) JANELAS 3,00 x 1,20 m DE ALUMINIO COM VIDRO DE CORRER, DUAS (02) JANELAS 2,00 x 1,20 m DE ALUMINIO COM VIDRO DE CORRER, UMA (01) PORTA DE 3,00 x 1,00 m DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, UM (01) BALCÃO COM REVESTIMENTO EM GRANITO DE 0,70 x 5,85 m, UMA (01) SALA DA GERÊNCIA PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 17,18 m², EQUIPADA COM UMA (01) JANELA DE 3,00 x 1,20 m DE ALUMINIO COM VIDRO, UM (01) VISOR FIXO DE VIDRO TEMPERADO DE 0,50 x 1,00 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) SALA DE REUNIÕES PISO CERÂMICO DE 21,83 m², EQUIPADA COM UM VISOR FIXO DE VIDRO TEMPERADO DE 1,00 x 1,00 m, DUAS (02) PORTAS DE MADEIRA ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) COPA PISO CERÂMICO COM 8,89 m², EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE MADEIRA ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO, COM 1,40 x 2,10 m, UM (01) BALCÃO REVESTIDO COM GRANITO DE 0,40 x 1,70 m, UMA (01) SALA DO SERVIDOR PISO CERÂMICO COM 1,40 m², EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE VIDRO DE CORRER DE 1,40 x 2,10 m, UMA (01) SALA DIRETORIA COM PISO CERÂMICO COM 28,85 m², EQUIPADA COM UMA (01) JANELA DE CORRER ALUMINIO COM VIDRO DE 3,00 x 1,20 m, UMA (01) PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER DE 4,80 x 2,90 m, UM (01) VISOR FIXO DE VIDRO TEMPERADO DE 1,00 x 1,00 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,90 x 2,10 m, UM (01) BWC PARA DIRETORIA COM PISO CERÂMICO ÁREA DE 2,73 m², EQUIPADA COM UMA (01) JANELA BASCULANTE DE ALUMINIO COM VIDRO DE 1,40 x 1,00 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) BANCADA EM GRANITO PARA COMPORTA UMA CUBA CERÂMICA, UM (01) VAZO SANITÁRIO CERÂMICO, UMA (01) CIRCULAÇÃO COM PISO CERÂMICO COM SUPORTE PARA ARQUIVOS EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UM (01) BANHEIRO PISO CERÂMICO DE 2,24 m², EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE MADEIRA ABRIR CONVENCIONAL DE 0,90 x 2,10 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO COM ALUMINIO BASCULANTE DE 1,60 x 0,60 m,



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
9	132,3	MIOTTO	VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS	UM (01) VESTIÁRIO FUNCIONÁRIOS EM ALVENARIA COM PISO CERÂMICO, COM DIMENSÕES GERAIS 21,00 x 6,40 m, TOTALIZANDO 132,30 m ² , PÉ DIREITO DE 3,20 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTO COM TELHAS CERÂMICAS QUATRO (04) ÁGUAS COM BEIRAL EM LAJE DE 0,80 m, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, COMPOSTA POR UM (01) WC MASCULINO COM PISO CERÂMICO DE 63,60 m ² , EQUIPADA COM CINCO (05) BOX EM GRANITO PARA CHUVEIROS, QUATRO (04) BOX EM GRANITO PARA VAZO SANTÁRIOS CERÂMICOS, CINCO (05) DIVISÓRIAS EM GRANITO PARA MICTÓRIOS CERÂMICO, UMA PNE PISO CERÂMICO COM UM (01) VAZO SANITÁRIO CERÂMICO, UMA (01) BANCADA DE GRANITO COM CINCO (05) CUBAS CERÂMICAS, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,90 x 2,10 m, TRÊS (03) JANELAS DE FERRO COM VIDRO TEMPERADO DE 4,00 x 0,80 m BASCULANTE, UMA (01) ÁREA DE CIRCULAÇÃO PISO CERÂMICO COM 43,80 m ² , UM WC FEMININO COM PISO CERÂMICO ÁREA DE 43,80 m ² , EQUIPADA COM UMA (01) JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO BASCULANTE COM 4,00 x 0,80 m BASCULANTE, UMA (01) JANELA DE VIDRO COM ALUMINIO DE 6,00 x 0,80 m BASCULANTE, QUATRO (04) BOX EM GRANITO PARA COMPORTAR VAZOS SANITÁRIO COM PORTA DE ALUMINIO, QUATRO (04) BOX EM GRANITO PARA COMPORTA CHUVEIROS COM PORTA DE ALUMINIO, UMA (01) BANCADA DE GRANITO PARA COMPORTAR TRÊS CUBAS CERÂMICAS, UMA (01) BANCADA DE GRANITO PARA COMPORTAR DUAS CUBAS CERÂMICAS, UMA (01) PORTA DE ABRIR CONVENCIONAL DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m, TODA CONTRUÇÃO COM CALÇADA DE 0,80 m REVESTIDA COM PISO CERÂMICO, COM CALÇADA EM CONCRETO DE 0,80 m PARA PASSEIO
10	86,4	MIOTTO	SALA DE COMPRESSORES E HIDRÁULICA	UMA (01) SALA PARA COMPRESSORES E HIDRÁULICA EM ALVENARIA E PISO EM CONCRETO POLIDO, COM DIMENSÕES GERAIS 19,20 x 5,50 m, TOTALIZANDO 86,40 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,20 m, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA, COBERTO COM TELHAS METALICAS GALVANIZADAS UMA (01) ÁGUA, COM LAJE, E SEM BEIRAL LAJE, TODA ESTRUTURA REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, COMPOSTA POR UMA (01) SALA DE UNIDADE HIDRÁULICA COM PISO EM CIMENTADO POLIDO COM ÁREA DE 39,27 m ² , EQUIPADA COM DOIS (02) VISORES FIXO DE VIDRO 1,50 x 1,00 m, UMA (01) PORTA METÁLICA DE ABRIR CONVECIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) PORTA METÁLICA DE CORRER 2,00 x 2,10 m, E DUAS (02) SAIDA PARA EXAUSTORES, UMA (01) SALA DE COMPRESSORES COM PISO CIMENTADO COM ÁREA DE 39,48 m ² , EQUIPADA COM UMA (01) JANELA DE 1,50 x 1,00 m, UMA PORTA METÁLICA DE CORRER 2,00 x 2,10 m, DUAS (02) SAIDA PARA EXAUSTORES, TODA CONTRUÇÃO COM CALÇADA DE 0,80 EM CONCRETO PARA PASSEIO.



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
11	1026	MIOTTO	BARRACÃO MOEGA E TOMBADORES	UM (01) BARRACÃO METÁLICO PARA MOEGAS E TOMBADORES, COM DIMENSÕES GERAIS 27,00 x 38,00 m, TOTALIZANDO 1026,00 m ² , COM PÉ DIREITO DE 6,00 METROS, COM ALTURA TOTAL DE 20,37 m, TODA ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA REFORÇADA E SOLDADA REVESTIDA COM FUNDO PRIMER E TINTA METÁLICA, SENDO FECHAMENTO LATERAL EM ALVENARIA DE 1,50 m, RESTANTE EM FECHAMENTO METÁLICO GALVANIZADO, APOIADO EM VITE E QUATRO (04) PILARES EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES 0,55 x 0,20 m, TODA CONSTRUÇÃO COM CALÇADA EM SEU CORTONO EM CONCRETO DE 0,80 PARA PASSEIO.
12	4	MIOTTO	MOEGAS RODOVIÁRIAS	QUATRO (04) MOEGAS EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA RECEBIMENTO DE PRODUTOS, COM DIMENSÕES GERAIS 6,20 x 6,50 x 7,45 m (lxcxh), FECHAMENTO SUPERIOR EM ESTRADO DE FERRO, CAPACIDADE DE ARMAZENAMENTO DE xxxx m ³
13	494,5	MIOTTO	CASA DE MAQUINAS	UM (01) BARRACÃO PARA CASA DE MAQUINAS EM ESTRUTURA METÁLICA, COM DIMENSÕES GERAIS 23,00 x 21,50 m, TOTALIZANDO 494,50 m ² COM O PÉ DIREITO DE 9,00 m, COM ALTURA TOTAL DE 14,90 m, COM PISO EM CONCRETO ARMADO ALISADO, COM MURETA DE 1,00 m EM SEU CONTORNO SENDO O RESTANTA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA SOLDADA, COM FECHAMENTOS LATERAIS E SUPERIOR EM TELHAS GALVANIZADAS, COBERTURA EM ESTRUTUTA METÁLICA TRELIÇADA REVESTIDA COM FUNDO PRIMER COBERTO COM TELHAS GALVANIZADAS, COMPOSTO POR UMA (01) PORTÃO DE CORRER METÁLICA COM DIMENSÕES 5,00 x 5,00 m, UMA (01) PORTA METÁLICA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 1,00 x 2,10 m, TODA COM CALÇADA EM CONCRETO DE 0.80 m PARA PASSEIO
14	2	MIOTTO	BASE MAQUINA DE LIMPEZA	DUAS (02) BASES EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA APOIAR MAQUINA DE LIMPEZA DA TMSA CAPACIDADE DE 300 T/H, COM DIMENSÕES 6,40 x 6,50 x 2,40, = 41,60 m ²
15	177,9	MIOTTO	SUBESTAÇÃO	UMA (01) SALA SUBESTAÇÃO EM ALVENARIA COM PISO CIMENTADO ALISADO COM DIMENSÕES GERAIS 29,65 x 6,00 m, TOTALIZANDO 177,90 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,80 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTO COM TELHAS CERÂMICAS QUATRO (04) ÁGUAS, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, CONSTRUÇÃO COMPOSTA POR UMA (01) SALA DOS GERADORES COM PISO CIMENTADO COM ÁREA DE 39,05 m ² , EQUIPADA COM ATEUADOR DE RUIDOS E ASPIRAÇÃO, UMA (01) SALA SUBESTAÇÃO PISO CIMENTADO COM ÁREA 40,86 m ² , EQUIPADA COM QUATRO (04) JANELAS 3,00 x 0,80 m FIXA COM VENTILAÇÃO, UMA (01) PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS DE 2,50 x 3,00 m, UMA (01) SALA DOS PAINEIS COM PISO CIMENTADO COM ÁREA DE 78,76 m ² EQUIPADA COM QUATRO (04) JANELAS 3,00 x 0,80 m BASCULANTE, UMA PORTA METÁLICA DE 0,90 x 2,10 DE ABRIR, UMA (01) PORTA METÁLICA DUAS FOLHAS DE 2,00 x 2,50 m, SALA DOS PAINEIS, SUBESTAÇÃO E GERADORES COM CANALETAS EM ALVENENARIA PARA PASSAGEM DE CABOS DE ALTA TENSÃO COM PROFUNDIDADE DE 0,75 m, TODA COM CALÇADA EM CONCRETO DE 0,80 m, PARA PASSEIO



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
16	36,16	MIOTTO	SALA DE CONTROLE	UMA (01) SALA DE CONTROLE EM ALVENARIA COM PISO CERÂMICO COM DIMENSÕES GERAIS 6,40 x 5,65 m, TOTALIZANDO 36,16 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,20 m, COM BEIRAL LAJE DE 0,80 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTO COM TELHAS CERÂMICAS QUATRO (04) ÁGUAS, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, CONSTRUÇÃO COMPOSTA POR UMA (01) SALA DE CONTROLE COM PISO CERÂMICO DE 24,00 m ² , EQUIPADA COM DUAS (02) JANELAS DE VIDRO TEMPERADO DE 3,00 x 1,10 DE CORRER, UMA (01) PORTA DE ALUMINIO COM VIDRO TEMPERADO DE 0,80 x 2,10 DE ABRIR CONVENCIONAL, UMA (01) VARANDA PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 2,36 m ² , UM (01) WC FEMININO COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 1,68 m ² , EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE ABRIR CONVENCIONAL EM ALUMINIO VENEZIANA 0,60 x 2,10 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE 0,60 x 0,60 m, BASCULANTE, UMA ÁREA DE CIRCULAÇÃO PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 1,62 m ² , UM (01) WC MASCULINO COM PISO CERÂMICO COM 1,68 m ² , EQUIPADO COM UMA (01) PORTA DE ABRIR CONVENCIONAL EM ALUMINIO VENEZIANA 0,60 x 2,10 m, TODA CONSTRUÇÃO COM CALÇADA EM TORNO PARA PASSEIO DE 0,80 m
17	180	MIOTTO	OFICINA E ALMOXARIFADO	UMA (01) OFICINA COM ALMOXARIFADO EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA COM PISO ACIMENTADO DIMENSÕES GERAIS 12,00 x 15,00, TOTALIZANDO 180,00 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,50 m, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA COM REVESTIMENTO PRIMER COBERTO COM TELHAS GALVANIZADAS DUAS (02) ÁGUAS TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, COMPOSTA POR UMA (01) OFICINA COM PISO ACIMENTADO COM 64,99 m ² , COM QUATRO (04) JANELAS DE VIDRO COM ALUMINIO DE 3,00 x 0,80 m BASCULANTE, UMA (01) JANELA DE VIDRO COM ALUMINIO DE 2,00 x 0,80 m BASCULANTE, UMA (01) PORTA METÁLICA COM VIDRO DE CORRER DE 2,00 x 2,30 m, UMA (01) SALA DE ALMOXARIFADO COM PISO ACIMENTADO COM ÁREA DE 32,49 m ² , COM TRÊS JANELAS DE VIDRO COM ALUMINIO BASCULANTE DE 3,00 x 0,80 m, UMA (01) PORTA METÁLICA COM VIDRO DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 0,20 m, UMA (01) VARANDA COM PISO ACIMENTADO COM 71,29 m ² COM MURETA EM ALVENARIA COM 1,00 m, UMA (01) BANCADA DE CONCRETO DE 0,60 x 2,10 m, UM (01) TANQUE EM CONCRETO COM UMA BOCA, TODA CONSTRUÇÃO COM CALÇADA AO SEU REDOR PARA PASSEIO DE 0,80 m
18	800	MIOTTO	BARRACÃO RESIDUO GROSSO	UM (01) BARRACÃO RESIDUO GROSSO, EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA COM PISO ACIMENTADO ALISADO, COM DIMENSÕES 20,0 x 40,00 m, TOTALIZANDO 800,00 m ² COM PÉ DIREITO 8,00 m, ALTURA TOTAL DE 11,40 m, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA REVESTIDA COM PRIMER, COBERTO COM TELHAS GALVANIZADAS DUAS (02) ÁGUAS, COMPOSTA POR UMA (01) PORTA METÁLICA DE 0,80 x 2,10 m DE ABRIR CONVENCIONAL, UM (01) PORTÃO METÁLICO DE CORRER DE 4,80 x 5,00 m DE CORRER DUAS (02) FOLHAS, CONSTRUÇÃO COM CALÇADA DE 0,80 m EM CONCRETO PARA PASSEIO



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
19	152	MIOTTO	BAIA DE RESIDUOS	UMA (01) BAIA DE RESIDUOS EM ALVERIA E ESTRUTURA METÁLICA COM PISO ACIMENTADO DIMENSÕES GERAIS 16,00 x 9,50 m, TOTALIZANDO 152,00 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,50 m, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA REVESTIDA COM PRIMER COBERTO COM TELHAS GALVANIZADAS, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX INTERNA E EXTERNA, COMPOSTA POR SEIS (06) BAIAS COM DIVISÓRIA PARA SEPARAÇÃO DE RESIDUOS EM ALVENARIA COM ALTURA DE 2,00 m, UMA (01) VARANDA COBERTA COM PISO CIMENTADO COM ÁREA DE 56,10 m ² , COM CALÇADA EM CONCRETO DE 0,80 m PARA PASSEIO
20	1	MIOTTO	FORNALHA	UMA (01) UMA FORNLHA PARA SECADOR COMIL MODELO FCM 1147, TODA EM ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA, COM FECHAMENTO EM TIJOLOS REFRATÁRIOS, COM DIMENSÕES GERAIS 8,29 x 11,01 x 5,00 m (LxCxH)
21	180		COBERTURA PARA FORNALHA	UMA (01) COBERTURA DA FORNALHA METÁLICA, COM DIMENSÕES GERAIS 10,00 x 24,50 m, TOTALIZANDO 180,00 m ² COM PÉ DIREITO 4,00 m, TOTALIZANDO 6,10 m, TODA ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA SOLDADA REVESTIDA COM PRIMER, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA SOLDADA COBERTA E FECHAMENTO LATERAL EM CHAPAS GALVANIZADAS, TODA ESTRUTURA APOIADA EM DEZ (10) BASES EM CONCRETO PARA APOIAR ESTRUTURA METÁLICA DA FORNALHA COM DIMENSÕES 0,15 x 0,30 x 0,15 m, COM BASE EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR ESTEIRA PARA TRANSPORTADOR DE LENHA, TODA CONSTRUÇÃO COM CALÇADA EM CONCRETO DE 0,80 m PARA PASSEIO
22	68,53	MIOTTO	CISTERNA	UMA (01) CISTERNA EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES GERAIS 8,45 x 9,45 m, TOTALIZANDO 68,53 m ² , COM ALTURA DE 2,50 m, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX EXTERNA, COMPOSTA POR UM (01) RESERVATÓRIO BIPARTIDO COM CAPACIDADE DE 50 m ³ x (2) = 100 m ³ , UMA (01) CASA DAS BOMBAS COM PISO CIMENTADO COM ÁREA DE 9,70 m ² , EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE ALUMINIO COM VIDRO DE 0,80 x 2,10 m DE ABRIR CONVENCIONAL, TODA CONSTRUÇÃO COM CALÇADA DE 0,80 m PARA PASSEIO
23	500	MIOTTO	MURRO DE ARRIMO	UM (01) MURO DE ARRIMO EM BLOCO ESTRUTURAL E CONCRETO PARA CONTENÇÃO BATERIA DE SILOS ARMAZENADORES, COM DIMENSÕES ALTURA INICIAL 2,57 m, ALTURA FINAL 3,62 , COM COMPRIMENTO TOTAL DE 112 METROS , COM 500 m ²
24	12,6	MIOTTO	BASE PARA TANQUE DE ÓLEO DIESEL	UMA (01) BASE EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA APOIAR TANQUE DIESEL HORIZONTAL, COM DIMENSÕES GERAIS 2,80 x 4,50 m, TOTALIZANDO 12,60 m ² COM BACIA DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA COM 1,00 m DE ALTURA, COM CAPACIDADE 11,25 m ³
25	2	MIOTTO	BASE PARA BALANÇA RODOVIÁRIA	DUAS (02) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR BALANÇA RODOVIÁRIA JUNDIAI SUSPensa PARA APOIAR PLATAFORMA DE 3,20 x 30,00 m, COM CAPACIDADE DE 120 TONELADAS.



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
26	1	MIOTTO	BASE BALANÇA FERROVIÁRIA	UMA (01) BASE PARA APOIAR BALANÇA FERROVIÁRIA JUNDIAI CAPACIDADE DE 160 TONELADAS EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 2,22 x 15,77 m, COM FOÇO DE 1,42 m
27	2	MIOTTO	BASE TOMBADOR 01 E 02	DUAS (02) BASES EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA APOIAR TOMBADOR HIDRÁULICO SAUR MODELO S-100-40-26-I, CAPACIDADE 100 TONELADAS COM PLATAFORMA DE 26,0 m
28	1	MIOTTO	BASE TOMBADOR 03	UMA (01) BASE EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA APOIAR TOMBADOR HIDRÁULICO SAUR MODELO S-90-40-21-IB, CAPACIDADE 90 TONELADAS COM PLATAFORMA DE 21,2 m
29	4	MIOTTO	BASE PARA SILO EXPEDIÇÃO	QUATRO (04) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR SILO EXPEDIÇÃO COM DIMENSÕES 0,70 x 0,70 x 0,30 m
30	8	MIOTTO	BASE SILO FUNDO MELITA	OITO (08) BASES EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA APOIAR SILO FUNDO MELITA COM DIMENSÕES Ø22,30 m, COM UMA ÁREA DE 390,57 x (08) = 3.124,56 m ² , FUNDO MELITA COM ALTURA DE 2,70 m DO NÍVEL ZERO
31	4	MIOTTO	BASE SILO FUNDO MELITA	QUATRO (04) BASES EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA APOIAR SILO FUNDO MELITA COM DIMENSÕES Ø22,30 m, COM UMA ÁREA DE 390,57 x (04) = 1.562,28m ² , FUNDO MELITA COM ALTURA DE 2,70 m DO NÍVEL ZERO
32	26	MIOTTO	BASE MOTORES AERAÇÃO	VINTE E SEIS (26) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR MOTORES AERAÇÃO SILOS ARMAZENADORES COM DIMENSÕES 2,20 x 2,20 x 0,10 m
33	1562,28	MIOTTO	TUNEL CT04	UM (01) TUNEL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO QUE RECEBE CORREIA TRANSPORTADORA CT04 MAQUINAS CONDOR CAPACIDADE 1500 T/H DA SAIDA DOS SILOS ARMAZENADORES, COM DIMENSÕES 3,50 x 2,30 x 177,57 (lxhxc), COM VOLUME DE 1429,44 m ³ , COM SAIDA PARA SUSPIRO COM EM ALVENARIA
34	369,05	MIOTTO	TUNEL CT01 E CT02	UM (01) TUNEL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO SAIDA DAS MOEGAS QUE RECEBE CORREIA TRANSPORTADORA CT01 E CT02 MAQUINA CONDOR CAPACIDADE 600 T/H COM DIMENSÕES 4,20 x 2,90 x 30,30 (lxhxc), COM VOLUME DE 369,05 m ³ , COM SAIDA PARA SUSPIRO COM EM ALVENARIA
35	187,45	MIOTTO	TUNEL CT06	UM (01) TUNEL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO QUE RECEBE CORREIA TRANSPORTADORA CT06 COMIL CAPACIDADE 300 T/H COMPLEMENTO COM DIMENSÕES 2,50 x 32,62 x 2,30 (lxcxh), COM VOLUME DE 187,45 m ³
36	112,12	MIOTTO	TUNEL CT08	UM (01) TUNEL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO QUE RECEBE CORREIA TRANSPORTADORA CT08 COMIL CAPACIDADE 300 T/H COMPLEMENTO COM DIMENSÕES 2,50 x 19,50 x 2,30 (lxcxh), COM VOLUME DE 112,12 m ³



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
37	1323,14	MIOTTO	POÇO CENTRAL PARA EL01, 02, 03 E 04	UM (01) POÇO CENTRAL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO QUE RECEBE ELEVADORES EL01, EL02, EL03 E 04 MAQUINAS CONDOR 600T/H, 600T/H, 600T/H E 1500T/H RESPECTIVAMENTE COM DIMENSÕES GERAIS 9,20 x 10,20 x 14,10 m (lxcxh), COM VOLUME DE 1.323,14 m ³
38	21,73	MIOTTO	POÇO ELEVADOR ELR01	UM (01) POÇO ELEVADOR EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA RECEBER ELEVADOR ELR01 MAQUINAS CONDOR CAPACIDADE 60T/H, COM DIMENSÕES GERAIS 3,50 x 2,30 x 2,70 m (lxcxh), COM VOLUME DE 21,73 m ³
39	31,5	MIOTTO	POÇO ELEVADOR ELR02	UM (01) POÇO ELEVADOR EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA RECEBER ELEVADOR ELR02 MAQUINAS CONDOR CAPACIDADE 30T/H, COM DIMENSÕES GERAIS 3,50 x 3,80 x 2,70 m (lxcxh), COM VOLUME DE 35,91 m ³
40	272,16	MIOTTO	POÇO ELEVADOR EL05	UM (01) POÇO ELEVADOR EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA RECEBER ELEVADOR EL05 COMIL CAPACIDADE 300T/H, COM DIMENSÕES GERAIS 4,80 x 6,30 x 9,00 m (lxcxh), COM VOLUME DE 272,16 m ³
41	10	MIOTTO	BASE PARA SILO ELEVADO	DEZ (10) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR SILO ELEVADO MARCA COMIL MODELO 2,45/3-A, CAPACIDADE 15,50 m ³ , COM DIMENSÕES DE 0,70 x 0,70 x 0,40 m,
42	176	MIOTTO	BASE SILO PULMÃO	UMA (01) BASE EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR SILO PULMÃO COMIL MODELO 14,15/17A, COM VOLUME DE 2.814,14 m ³ , COM DIMENSÃO Ø14,97 m, COM UMA ÁREA DE 176,00 m ²
43	1	MIOTTO	BASE SECADOR	UMA (01) BASE EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA APOIAR SECADOR COMIL MODELO CM 150DR-COL, COM ÁREA DE 66,80 m ²
44	10	MIOTTO	BASE PARA TULHA EXPEDIÇÃO	DEZ (10) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR TULHA METÁLICA COM DIMENSÕES DE 0,55 x 0,70 x 0,14 m
45	16	MIOTTO	BASE COBERTURA DA TULHA	DEZESSEIS (16) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR COBERTURA TULHA METÁLICA 0,10 x 0,12 x 0,10 m
46	26	MIOTTO	BASE PARA APOIAR TORRE METÁLICA	VINTE E SEIS (26) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR TORRE METÁLICA DOS SILOS COM DIMENSÕES DE 0,42 x 0,12 m
47	10	MIOTTO	BASE PARA APOIAR TORRE METÁLICA	DEZ (10) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR TORRE METÁLICA DA CT05 COM DIMENSÕES 1,0 x 1,0 x 0,62 m (lxcxh)



		CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS		
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
48	4	MIOTTO	BASE PARA APOIAR ESTRUTURA DOS ELEVADORES EL01, EL02 E EL03	QUATRO (04) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR ESTRUTURA METÁLICA DOS ELEVADORES EL01, EL02 E EL03, COM DIMENSÕES 0,50 x 0,50 x 0,50 m (lxcxh)
49	7	MIOTTO	BASE PARA APOIAR FILTRO DE MANGA SISTEMA 01, 02, 03, 04, 05, 06 E 07	SETE (07) CONJUNTOS BASES EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA APOIAR FILTRO DE MANGAS SISTEMA 01,02,03,04,05,06 E 07, COM DIMENSÕES GERAIS 0,45 x 0,45 x 0,20 m x (04) E 1,50 x 2,00 m x (07)
50	5	MIOTTO	PILAR APOIAR COLETOR DE AMOSTRA	CINCO (05) PILARES EM CONCRETO PARA APOIAR COLETOR DE AMOSTRA COM AS DIMENSÕES DE 0,30 x 0,30 x 3,00 m x (5)
51	1	MIOTTO	BASE CAIXA D'ÁGUA	UMA (01) BASE CAIXA EM CONCRETO ARMADO COM Ø 1,25 m, CAIXA COM CAPACIDADE 5.535 LITROS
52	1	MIOTTO	BASE CAIXA D'ÁGUA	UMA (01) BASE CAIXA EM CONCRETO ARMADO COM Ø 1,60 m, CAIXA COM CAPACIDADE 10.223 LITROS
53	1	MIOTTO	BASE CAIXA D'ÁGUA	UMA (01) BASE CAIXA EM CONCRETO ARMADO COM Ø 2,10 m, CAIXA COM CAPACIDADE 30.183 LITROS
54	13,5	MIOTTO	BASE TRANSFORMADOR	UMA (01) BASE PARA TRANSFORMADOR EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA 2,50 x 5,40 = 13,50 m ²
55	2	MIOTTO	BASE PARA PORTÕES	DUAS (02) BASES EM CONCRETO PARA PORTÃO DE 1,20 m PADRÃO SEARA COM DIMENSÕES 0,20 x 0,20 x 2,00 m
56	2	MIOTTO	BASE PARA PORTÃO	DUAS (02) BASES EM CONCRETO PARA PORTÃO DE 3,50 m PADRÃO SEARA COM DIMENSÕES 0,40 x 0,40 x 3,90 m
57	2	MIOTTO	BASE PARA PORTÃO	DUAS (02) BASES EM CONCRETO PARA PORTÃO 4,80 m PADRÃO SEARA COM DIMENSÕES 0,40 x 0,40 x 3,60 m
58	2	MIOTTO	BASE PARA PORTÃO	DUAS (02) BASES EM CONCRETO PARA PORTÃO 6,00 m PADRÃO SEARA COM DIMENSÕES 0,40 x 0,40 x 3,60 m



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
59	2	MIOTTO	BASE PARA PORTÃO	DUAS (02) BASES EM CONCRETO PARA PORTÃO 8,00 m PADRÃO SEARA COM DIMENSÕES 0,40 x 0,40 x 3,60 m
60	1	MIOTTO	PORTÃO 01	UM (01) PORTÃO METÁLICO , EM AÇO CARBONO COM DIMENSÕES GERAIS 1,20 x 1,76 m UMA FOLHA, TODO SOLDADO COM FUNDO PRIMER REVESTIDO COM TINTA METÁLICA ROXA 1A1A, PADRÃO SEARA
61	1	MIOTTO	PORTÃO 02	UM (01) PORTÃO METÁLICO , EM AÇO CARBONO COM DIMENSÕES GERAIS 3,50 x 2,00 m UMA FOLHA, TODO SOLDADO COM FUNDO PRIMER REVESTIDO COM TINTA METÁLICA ROXA 1A1A, PADRÃO SEARA
62	1	MIOTTO	PORTÃO 03	UM (01) PORTÃO METÁLICO , EM AÇO CARBONO COM DIMENSÕES GERAIS 4,80 x 2,00 m UMA FOLHA, TODO SOLDADO COM FUNDO PRIMER REVESTIDO COM TINTA METÁLICA ROXA 1A1A, PADRÃO SEARA
63	1	MIOTTO	PORTÃO 04	UM (01) PORTÃO METÁLICO , EM AÇO CARBONO COM DIMENSÕES GERAIS 6,00 x 2,00 m UMA FOLHA, TODO SOLDADO COM FUNDO PRIMER REVESTIDO COM TINTA METÁLICA ROXA 1A1A, PADRÃO SEARA
64	1	MIOTTO	PORTÃO 05	UM (01) PORTÃO METÁLICO , EM AÇO CARBONO COM DIMENSÕES GERAIS 8,00 x 2,00 m UMA FOLHA, TODO SOLDADO COM FUNDO PRIMER REVESTIDO COM TINTA METÁLICA ROXA 1A1A, PADRÃO SEARA
65	60	MIOTTO	CAIXA DE PASSAGEM	SESENTA (60) CAIXAS DE PASSAGEM EM ALVENARIA E CONCRETO COM DIMENSÕES DE 0,60 x 0,60 x 0,60 cm, COM TAMPA EM CONCRETO
66	1	MIOTTO	TRINCHEIRA T01	UMA (01) TRINCHEIRA EM ALVERNARIA E CONCRETO ARMADO DENOMINADA T01, COM DIMENSÕES GERAIS 15,40 x 19,00 x 6,85 DE ALTURA
67	1	MIOTTO	TRINCHEIRA T02	UMA (01) TRINCHEIRA EM ALVERNARIA E CONCRETO ARMADO DENOMINADA T02, COM DIMENSÕES GERAIS 15,40 x 19,00 x 6,85 DE ALTURA
68	3010	KRB	ASFALTO PESADO	UMA (01) PAVIMENTAÇÃO EXTERNO PARA TRAFEGO PESADO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO 100%, 3010 m ² , SUB-BASE DE BRITA GRADUADA SECO TRAVADO COM B.G (ESP.20 cm), 3010,00 m ² , BASE DE BRITA GRADUADA (ESP. 15 cm), 3010,00 m ² , IMPRIMAÇÃO, 3010,00 m ² , FORNECIMENTO + APLICAÇÃO DE CBUQ (ESP. 5 cm), 3010,00 m ²
69	16354	KRB	ASFALTO PESADO	UMA (01) PAVIMENTAÇÃO INTERNO PARA TRAFEGO PESADO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO 100%, 16354,00 m ² , SUB-BASE DE BRITA GRADUADA SECO TRAVADO COM B.G (ESP.20 cm), 16354,00 m ² , BASE DE BRITA GRADUADA (ESP. 15 cm), 3010,00 m ² , IMPRIMAÇÃO, 16354,00 m ² , FORNECIMENTO + APLICAÇÃO DE CBUQ (ESP. 5 cm), 16354,00m ²



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
70	892	KRB	ASFALTO LEVE	UMA (01) PAVIMENTAÇÃO INTERNO PARA TRAFEGO LEVE,REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO 100%, 892,00 m ² , BASE DE BRITA GRADUADA (ESP. 15 cm), 892,00 m ² , IMPRIMAÇÃO, 892,00 m ² , FORNECIMENTO+APLICAÇÃO DE CBUQ (esp. 3 cm), 892,00 m ²
71	35929	KRB	BRITA	UMA (01) BRITA PÁTIO, TRAFEGO PESADO, REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB-LEITO 100%, 35.929,00 m ² , SUB-BASE EM MACADAME SECO TRAVADO COM B.G (esp. 20 cm), 35.929,00 m ²
72	4925	MIOTTO	MEIO FIO	MEIO FIO EXECUTADO COM ESTRUSOSA COM COMPRIMENTO TOTAL DE 4.925,00 METROS LINEAR
73	1972	MIOTTO	CERCA	CERCA, POSTO CURVOS COM DIMENSÕES GERAIS 0,08 x 0,08 x 2,00 m, COM FECHAMENTO TELA ALAMBRADA NA FIO 12 mm, COM FECHAMENTO SUPERIOR COM CERCA EM AÇO, COM 1.972,00 METROS LINEAR
74	5774,61	MIOTTO	CALÇADA	CALÇADA EM CONCRETO NÃO ARMADO 5774,61 m ²
75	9415,23	MIOTTO	GRAMA	GRAMA 9.415,23 m ²
76	21177,48	MIOTTO	BRITA	BRITA 21.177,48 m ²



		CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS		
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
77	5403,19	FERSIL	DESVIO LINHA FERREA	DESVIO LINHA FERREA 5403,19 METROS LINEAR, MOBILIZAÇÃO E TRANSPORTES, LOCAÇÕES E MARCAÇÕES TOPOGRÁFICAS, MANUSEIO DE TRILHOS TIPO TR 45 - COM TRANSPORTE LOCAL, CARGA E DESCARGA, MANUSEIO DE MAT. MET. MIÚDO - COM TRANSPORTE LOCAL, CARGA E DESCARGA, DESCARGA E MANUSEIO DE DORMENTE COMUM, DESCARGA E MANUSEIO DE DORMENTE ESP. DE AMV, DEMOLIÇÃO DE LINHA PARA AMVS E MODIFICAÇÃO LINHA ALL, MONTAGEN E ASSENTAMENTO DE AMV TIPO TR 60 - EM LINHA PRINCIPAL, MONTAGEM DE GRADE FERROVIÁRIA COM TR 45, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO AMV EM LINHA PRINCIPAL, NIVELAMENTO E ALINHAMENTO DE GRADE FERROVIÁRIA, DISTRIBUIÇÃO E ENCAIXE DE LASTRO, ESCAVAÇÃO MECÂNICA (ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE), REGULARIZAÇÃO DO LEITO DA FERROVIA, PUXAMENTO DE LINHA COM NIVELAMENTO ATÉ 0,80 M - LINHA PRINCIPAL, EXECUÇÃO DE ENCONTRO DE BALANÇA COM RACHÃO, GRAUTE E CHUMBADOR, FIXAÇÃO DE TRILHOS EM BALANÇA - BITOLA MÉTRICA, COMPACTAÇÃO DE ATERRO, SUBSTITUIÇÃO DE TRILHO PERFIL 60/45, SUBSTITUIÇÃO DE DORMENTE COMUM EM LINHA ALL - PARA SEARA, DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES, TRILHO TR 45 - BARRA DE 12 M - TIPO REEMPREGO, TALA DE JUNÇÃO P/ TR - NOVA 6F, PARAFUSO COMPLETO P/ JUNTA TR 45 - NOVO, PARAFUSO COMPLETO P/ JUNTA TR 45 - NOVO, PLACA DE APOIO P/ TR 45 - NOVA E PLACA DEENICK , TIREFOND 22MM - NOVO, DORMENTE DE MADEIRA COMUM DE EUCALIPTO, DORMENTE ESP. DE AMV EUCALIPTO, PEDRA BRITADA P/ LASTRO - COM TRANSPORTE COMERCIAL, AMV - COMPLETO TR 60 - NÚCLEO DE MANGANÊS 1:10, CHUMBADOR PARA FIXAÇÃO DE TRILHO EM BALANÇA ENCONTRO, CALÇO E CLIPS PARA FIXAÇÃO DE TRILHO EM BALANÇA ENCONTRO, CALÇO E CLIPS PARA FIXAÇÃO DE TRILHO EM BALANÇA ENCONTRO, GRAMPO DEENICK, SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA, UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, FORNECIMENTO DOS MATERIAIS
78	1	KRB	TERRAPLANAGEM DRENAGEM ÁGUAS PLUVIAIS	LIMPEZA COM REMOÇÃO DA CAMADA VEGETAL 17.148,00 m ³ , ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DMT 0-600 m, 37.273,57 m ³ , COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% PN-ESTIMADO, 12.897,09 m ³ , DRENAGEM PLUVIAL, TUBO DE CONCRETO MF Ø0,40 m -RAMAIS, 200,00 ML; TUBO DE CONCRETO MF Ø0,40 m, 50,00 ML; TUBO DE CONCRETO MF Ø0,50, 605 ML, TUBO DE CONCRETO MF Ø 0,60 m, 100,00 ML, TUBO DE CONCRETO MF Ø 0,80 m - ARMAD, 180 ML, TUBO DE CONCRETO MF Ø 1,20 m - ARMADO, 515,00 ML; TUBO DE CONCRETO MF Ø 1,50 m - ARMADO, 205,00 ML, POÇO DE VISITA Ø 0,40 m, 1,00 UN; POÇO DE VISITA Ø 0,50 m, 13,00 UN, POÇO DE VISITA Ø 0,60 m, 2,00 UN, POÇO DE VISITA Ø 1,00 m, 7,00 UN; POÇO DE VISITA Ø 1,20 m, 11,00 UN, POÇO DE VISITA Ø 1,50, 4,00 UN, BOCA DE LOBO SIMPLES COM GRELHA, 45 UN, DISSIPADOR Ø 0,50 m, 1,00 UN, UMA (01) LAGOA DE CONTENÇÃO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE 6.240,00 m ³ , GABIÃO CAIXA (GALFAN+PVC) H= 1 m, 413,00 M ³



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
79	50	MIOTTO	POSTE	CINQUENTA (50) POSTE PARA ILUMINAÇÃO PÁTIO SENDO DEZ (10) POSTE DE CONCRETO B-300 x 12 mts, QUARENTA (40) POSTES DE CONCRETO D-200 x 12 mts
80	8	MIOTTO	MORTO	OITO (08) MORTOS PARA ESTAIMENTOS EM CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES 0,25 x 0,25 x 4,0 m
81	1	OLHO D'ÁGUA	POÇO ARTESIANO	UM (01) POÇO ARTESIANO COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS, PERFURAÇÃO 10"- SOLO, PERFURAÇÃO 08"- ROCHA BASÁLTICA, PERFURAÇÃO 06" - ROCHA BASÁLTICA, PERFURAÇÃO 06"- ROCHA BASÁLTICA/100-150 m, PERFURAÇÃO 06"- ROCHA BASÁLTICA/ 150-200 m, PERFURAÇÃO 06" ROCHA BASÁLTICA/ 200-250 m, PERFURAÇÃO 06" - ROCHA BASÁLTICA/ 200-250 m, PERFURAÇÃO 06"- ROCHA BASÁLTICA/ 250-300 m, REVESTIMENTO GEOMECÂNICO/ AÇO CARBONO 06" CONJUNTO MOTOBOMBA POTÊNCIA 02 CV VOLTS, TRIFÁSICO, 01 (UM) ANO DE GARANTIA DE FABRICA, INSTALADO A 60 METROS DE PROFUNDIDADE, COM CAPACIDADE PARA UMA VAZÃO DE ATÉ 6 m³/h, PAINEL DE COMANDO ELÉTRICO 02 CV-200 VOLTS TRIFÁSICO (COMPLETO), CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3 x 2,5 mm, CABO EDUTOR GEOMECÂNICO 1.1/2" ROSCAVEL - 04 METROS A BARRA, CANO DE PVC DE NÍVEL SOLDÁVEL - 06 METROS A BARRA, CURVA FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", LUVAS FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", UNIÃO FERRO GALVANIZADO DE 1.1/2", SUPORTE DE SEGURANÇA FERRO GALVANIZADO 1.1/2" (30 CENTÍMETROS)

VALOR TOTAL BENEFICÍCIAS



ELÉTRICA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	1	MARCONI	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	<p>UMA (01) CONSTRUÇÃO DE UM TRECHO DE 398M DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA TRIFÁSICA, CONVENCIONAL, CLASSE 34,5KV, CONDUZIDA EM CABO DE ALUMÍNIO NU 04CAA AWG.</p> <p>MONTAGEM DE UMA TORRE TRANSFORMADORA TRIFÁSICA DE POTENCIA NOMINAL 225KVA, DE TENSÃO PRIMÁRIA 34,5KV E SECUNDÁRIA 380/220V, MONTADA EM POSTE B/600/10,5M COM ESTRUTURA DO TIPO N3A-TTPR.</p> <p>MONTAGEM DE UMA ENTRADA DE SERVIÇO EM MURETA DE ALVENARIA COM CHAVE DISJUNTORA DE PROTEÇÃO GERAL 3X350A.</p> <p>IMPLANTAÇÃO DE UMA CAIXA DE PASSAGEM PARA CIRCUITO DE BAIXA TENSÃO.</p> <p>IMPLANTAÇÃO DE UMA CAIXA 30X30X30CM PARA ATERRAMENTO.</p> <p>INSTALAÇÃO DE CONDUTORES PARA CIRCUITO DE BAIXA TENSÃO, DESDE OS TERMINAIS SECUNDÁRIOS DO TRANSFORMADOR ATÉ A ENTRADA DA CHAVE DISJUNTORA DE PROTEÇÃO GERAL ELABORAÇÃO DE PROJETO ELÉTRICO E APROVAÇÃO JUNTO A COPEL.</p>
2	2	CANNATECH	REDES	<p>UM (01) SISTEMA PAINEL 2000 X 600 X 600 BIPARTIDO COM VISOR DE POLICARBONATO (ACESSO FRONTAL) 1</p> <p>MONTAGEM DO PAINEL 1</p> <p>MISCELÂNEOS PARA PAINEL 1</p> <p>CABO BLINDADO 4X4 MM2 1</p> <p>CABO PP 2X2,5MM2 1</p> <p>CHAVE DE AFERIÇÃO - 4 POLOS DE TENSÃO SIMPLES + 3 POLOS DE CORRENTE DUPLO SOBREPOR 1</p> <p>FRETE 1</p> <p>COMUNICAÇÃO</p> <p>SWITCH 8 PORTAS 10/100MBPS NÃO GERENCIÁVEL 1</p> <p>SERVIÇOS DE ENGENHARIA: PROJETO</p> <p>PROJETO SISTEMA DE MEDIÇÃO DE ACORDO COM SUBMÓDULO 12.2 O.N.S. 1</p> <p>SERVIÇO DE ENGENHARIA: VISITA TÉCNICA</p> <p>VISITA TÉCNICA 1</p>



ELÉTRICA E ACESSÓRIOS			
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	DESCRITIVO GERAL
3	1	FOCKINCK	<p>ELÉTRICA</p> <p>UM (01) SISTEMA ELÉTRICO, COMPOSTO POR, SUBESTAÇÃO BLINDADA DE MÉDIA TENSÃO SE-01 (MEDIÇÃO, SECCIONAMENTO, PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO) - 36KV COMPREENDE O FORNECIMENTO DE 01 SUBESTAÇÃO BLINDADA PARA MEDIÇÃO, SECCIONAMENTO, PROTEÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DO RAMAL DE ENERGIA. NORMAS DE REFERÊNCIA ABNT NBR IEC 62271-200 / NBR 14039 / NR 10 CARACTERÍSTICAS DA SUBESTAÇÃO BLINDADA TENSÃO DE OPERAÇÃO 34.5KV CLASSE DE ISOLAMENTO 36KV TENSÃO DE CONTROLE 115VCA TENSÃO DE SERVIÇOS AUXILIARES 115VCA CAPACIDADE DE RUPTURA SIMÉTRICA (ICC) 10KA CORRENTE NOMINAL BARRAMENTO PINTADO 665A FREQUÊNCIA NOMINAL 60HZ NEUTRO SOLIDAMENTE ATERRADO AMBIENTE ÚMIDO INSTALAÇÃO AO TEMPO IP 42 ESTRUTURA DA SUBESTAÇÃO EM AÇO CARBONO ESPESSURA DA ESTRUTURA/PORTAS/TAMPAS 2,65MM ESPESSURA DA PLACA DE MONTAGEM 2,65MM PINTURA FOSFATIZADO ACABAMENTO EXTERNO BEGE RAL 7032, TINTA PÓ POLIÉSTER ACABAMENTO INTERNO BEGE RAL 7032, TINTA PÓ POLIÉSTER</p>



ELÉTRICA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
4	1	INSTALADORA LONGH	ELÉTRICA	9 (NOVE) DISJUNTORES MONOPOLAR 50A; 4 (QUATRO) DISJUNTORES BIPOLAR 40ª; 3 (TRÊS) PROTETORES DE SURTO DPS 40/60KA 275V; 1 (UM) PAINEL METÁLICO COM BARRAMENTO 800A 25 ESPAÇO + GERAL; 178 (CENTO E SETENTA E OITO) REFLETORES PTA 400W; 178 (CENTO E SETENTA E OITO) LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W TUBULAR; 178 (CENTO E SETENTA E OITO) REATORES VAPOR DE SÓDIO 400W EXTERNO; 20 (VINTE) REFLETORES PTA 2000W;1.11 20 (VINTE) LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 2000W TUBULAR; 20 (VINTE) REATORES VAPOR DE SÓDIO 2000W EXTERNO; 3000 (TRÊS MIL) CABO DE ALUMINIO 4 X 95MM ² QUADRUPLEX; 360 (TREZENTOS E SESENTA) ELETRODUTOS F.G 3/4" PESADO; 120 (CENTO E VINTE) CABEÇOTES DE ALUMINIO 3/4"; 600 (SEISCENTOS) ABRAÇADEIRAS TIPO D 3/4"; 800 (OITOCENTOS) PARAFUSOS 1/4" X 3/4" C/ PORCA; 600 (SEISCENTOS) BUCHAS DE FIXAÇÃO S-8; 600 (SEISCENTOS) PARAFUSOS 4,8 X 50MM ² ; 60 (SESENTA) QUADROS DE COMANDO 30X30X20CM; 120 (CENTO E VINTE) BUCHAS DE FIXAÇÃO S-10; 120 (CENTO E VINTE) PARAFUSOS 5,5 X 55MM ² ; 120 (CENTO E VINTE) BUCHAS DE ALUMINIO 3/4"; 120 (CENTO E VINTE) ARRUELAS DE ALUMINIO 3/4"; 5 (CINCO) DISJUNTORES TRIPOLAR 80ª; 60 (SESENTA) DISJUNTORES TRIPOLAR 10ª; 60 (SESENTA) CONTATOR 3RT10 -26 1A; 60 (SESENTA) RELÉ FOTOCELUA 220V;
5	132	DIVERSOS	DIVERSOS	REFLETORES VAPOR METÁLICO (1X400W)
6	16	DIVERSOS	DIVERSOS	REFLETORES VAPOR METÁLICO (1X1000W)
7	108	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (1X25W)
8	4	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR MERCÚRIO(1X400W)
9	36	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X40W)
10	20	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X40W)
11	14	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X110W)
12	2	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR METÁLICO(1X400W)
13	45	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (1X25W)



ELÉTRICA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
14	1	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR MERCÚRIO(1X400W)
15	2	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (1X25W)
16	1	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR MERCÚRIO(1X400W)
17	2	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (1X25W)
18	2	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR MERCÚRIO(1X400W)
19	9	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR MERCÚRIO(1X400W)
20	25	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR MERCÚRIO(1X400W)
21	6		DIVERSOS	VAPOR METÁLICO(1X250W)
22	10	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR MERCÚRIO(1X400W)
23	9	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR METÁLICO(1X400W)
24	14	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (1X25W)
25	6	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR MERCÚRIO(1X400W)
26	8	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR MERCÚRIO(1X400W)
27	10	DIVERSOS	DIVERSOS	VAPOR MERCÚRIO(1X400W)
28	12	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X25W)
29	6	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X54W)
30	4	DIVERSOS	DIVERSOS	LÂMPADA FLOURESCENTE COMP. (2X54W)
31	2	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X40W)
32	6	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X54W)
33	6	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X25W)
34	108	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X54W)
35	4	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (1X25W)
36	2	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X40W)
37	32	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X54W)
38	24	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X54W)
39	92	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X54W)
40	8	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X25W)
41	7	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (1X25W)
42	54	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X54W)
43	2	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (1X25W)
44	8	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X54W)
45	8	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X25W)
46	1	ELGIN	RESTAURANTE	AR CONDICIONADO ELGIN / PHFE 60.000-4 PISO TETO NS: ARC-001
47	2	ELGIN	RESTAURANTE	AR CONDICIONADO ELGIN / PHFE 60.000-4 PISO TETO NS: ARC-002
48	1	ELGIN	APOIO CAMIONEIRO	AR CONDICIONADO ELGIN / SRFE 30.000-2 TETO TETO NS: 5594 ARC-003



ELÉTRICA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
49	1	ELGIN	BALANÇA RODO	AR CONDICIONADO ELGIN / SRFE 30.000-2 TETO TETO NS: 5548 ARC-004
50	1	ELGIN	CLASSIFICAÇÃO RODO	AR CONDICIONADO ELGIN / SRFEC 9.000-2 TETO TETO NS: 5586 ARC-005
51	2	ELGIN	CLASIFICAÇÃO RODO	AR CONDICIONADO ELGIN / SRFEC 9.000-2 TETO TETO NS: 5586 ARC-006
52	1	ELGIN	ADMINISTRATIVO BALCÃO	AR CONDICIONADO ELGIN / PHFE 36.000-2 TETO TETO NS: ARC-007
53	1	ELGIN	ADMINISTRATIVO SALÃO	AR CONDICIONADO ELGIN / PHFE 60.000-4 PISO TETO NS: ARC-008
54	1	ELGIN	SEARA	AR CONDICIONADO ELGIN / SRQE 18.000-2 TETO TETO NS: 5587 ARC-009
55	1	ELGIN	SALA REUNIÃO GRANDE	AR CONDICIONADO ELGIN / SRFE 24.000-2 TETO TETO NS: 5592 ARC-010
56	1	ELGIN	SALA ZANIN	AR CONDICIONADO ELGIN / PHFE 36.000-2 TETO TETO NS: ARC-011
57	2	ELGIN	SALA ZANIN	AR CONDICIONADO ELGIN / PHFE 36.000-2 TETO TETO NS: ARC-012
58	1	ELGIN	SERVIDOR	AR CONDICIONADO ELGIN / SRFEC 9.000-2 TETO TETO NS: 5586 ARC-013
59	1	ELGIN	SUPERVISORIO	AR CONDICIONADO ELGIN / SRFE 24.000-2 TETO TETO NS: 5592 ARC-014
60	1	ELGIN	CCM	AR CONDICIONADO ELGIN / PHFE 60.000-4 TETO TETO NS: ARC-015
61	1	CARRIER	OFICINA	AR CONDICIONADO CARRIER / 38KQA030515 MC TETO TETO NS: ARC-016
62	1	CARRIER	ALMOXERIFADO/DELCI	AR CONDICIONADO CARRIER / 38KCH22C5 TETO TETO NS: ARC-017
63	1	ELGIN	BALANÇA FERROVIARIA	AR CONDICIONADO ELGIN / SRFEC 9.000-2 TETO TETO NS: 5586 ARC-018
64	1	ELGIN	PORTARIA	AR CONDICIONADO ELGIN / SRFEC 9.000-2 TETO TETO NS: 5586 ARC-019

VALOR TOTAL BENFENTORIAS



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
1	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-01	SAA-001	UM (01) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO, MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA, 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA001
2	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-02	SAA-002	UM (01) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA, 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA002
3	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-03	SAA-003	UM (01) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA, 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA003



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
4	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-04	SAA-004	UM (01) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA, 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA004
5	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-05	SAA-005	UM (01) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA, 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA005
6	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-06	SAA-006	UM (01) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA, 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA006



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
7	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-07	SAA-007	UM (01) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA007
8	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-08	SAA-008	UM (01) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA008
9	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-09	SAA-009	QUATRO (04) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA009



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
10	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-10	SAA-010	QUATRO (04) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA, 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA010
11	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-11	SAA-011	QUATRO (04) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA, 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA011
12	1	ARMCO STACO	SILO ARMAZENADOR	-	SA-12	SAA-012	QUATRO (04) SILO ARMAZENADOR METÁLICO MARCA ARMCO STACO MODELO SA22020, FUNDO MELITA; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO EM CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS EM GALVANIZAÇÃO E BRICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERFIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS, RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8 COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E DEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETADA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 02 PORTAS DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; COM COBERTURA METÁLICA DE CANAIS DE AERAÇÃO; DIÂMETRO DE 21,82 m; 20 ANÉIS COM ALTURA LIVRE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 26,29 m, VOLUME UTIL DE 8.196 m ³ OU 6.454 T (P.E: 0,75 t/m ³ E COMPACTAÇÃO DE 5%) EXCLUSO CAPACIDADE DO FUNDO 1,25 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,55 mm; 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,90 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 2,65 mm; 04 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA, 3,00 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,35 mm; 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 3,75 mm; COM ESCADA TIPO CARACOL METÁLICA DENOMINADO SAA012



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
13	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-001	SA1AE01	VCS-001	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-001
14	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-001	SA1AE02	VCS-002	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-002
15	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-002	SA1AE03	VCS-003	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-003
16	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-002	SA1AE04	VCS-004	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-004
17	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-003	SA1AE05	VCS-005	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-005
18	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-003	SA1AE06	VCS-006	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-006
19	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-004	SA1AE07	VCS-007	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-007
20	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-004	SA1AE08	VCS-008	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-008
21	1		AERAÇÃO	SAA-005	SA1AE09	VCS-009	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-009
22	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-005	SA1AE10	VCS-010	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-010
23	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-006	SA1AE11	VCS-011	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-011
24	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-006	SA1AE12	VCS-012	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-012
25	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-007	SA1AE13	VCS-013	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-013
26	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-007	SA1AE14	VCS-014	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-014
27	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-008	SA1AE15	VCS-015	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-015
28	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-008	SA1AE16	VCS-016	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-016
29	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-009	SA1AE17	VCS-017	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-017
30	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-009	SA1AE18	VCS-018	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-018
31	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-010	SA1AE19	VCS-019	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-019
32	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-010	SA1AE20	VCS-020	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-020
33	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-011	SA1AE21	VCS-021	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-021
34	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-011	SA1AE22	VCS-022	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-022



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
35	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-012	SA1AE23	VCS-023	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-023
36	1	ARMCO STACO	AERAÇÃO	SAA-012	SA1AE24	VCS-024	UM (01) VENTILADOR GALVANIZADO PARA SILOS ARMAZENADOR, MODELO AMV-710/4RG COM MOTOR DE 20,00 CV, IV POLOS, 60 HZ, 220/380 V, IP55, DENOMINADO VCS-024
37	1	ARMCO STACO	SILO EXPEDIÇÃO	-	SE-01	SEE-001	UM (01) SILO METÁLICO PARA EXPEDIÇÃO MODELO SAEXP 5505, PARA RESIDUOS, FUNDO CÔNICO 45°, COM ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO METÁLICA, ALTURA LIVRE PREVISTA PARA DOLOCAÇÃO DA BALANÇA DE FLUXO; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO DE CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS COM GALVANIZAÇÃO E BICROMATIZAÇÃO PADRÃO ARMCO STACO; MONTANTES EXTERNOS COM PERIL "Z", GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS; FIXAÇÃO DAS CHAPAS ENTRE SI ATRAVES DE PARAFUSOS ZINCADAS E BRICROMATIZADOS DE ALTA RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8, COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E VEDAÇÃO COM MASA CALAFETAR FILETADA; TETOS CONSTITUIDOS DE PAINEL INTERIÇOS; ESCADAS GALVANIZADAS E BRIOCROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO TIPO MARINHEIRO ESCADA EXTERNA NORMAL; 01 PORTA DE INSPEÇÃO COM BASE CIVIL DE 16,10 m, E VOLUME UTIL DE 171 m³, 03 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 0,80 mm e 02 ANÉIS COM CHAPA DE ESPESSURA 1,25 mm; DENOMINADO SEE-001
38	1	ARMCO STACO	BOCA VIBRATÓRIA	SAR-001	MOTVL_1	BCV-001	UMA (01) BOCA VIBRATÓRIA TIPO VICO MARCA MAVI MODELO VIS3000/S - 20 - 6 ACIONADO POR UM MOTO VIBRADOR ELETROMECAÂNICO DE 2,00 CV; DENOMINADO BCV-001
39	1	ARMCO STACO	VALVULA DIRECIONAL	SAR-001	VD_01	VDB - 001	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL MARCA ARMCO STACO, DENOMINADO VDB-001
40	1	ARMCO STACO	SILO DE RESIDUOS	-	SR_01	SAR-001	UM (01) SILO METÁLICO ARMAZENADOR MODELO SAE-9111, SILO DE RESIDUO COM PÉS METÁLICOS, FUNDO 60 GRAUS; CORPO CILINDRICO CONSTITUIDO DE CHAPAS DE AÇO CORRUGADAS COM GALVANIZAÇÃO E BICROMATIZADOS; FIXAÇÃO DAS CHAPAS ENTRE SI ATRAVES DE PARAFUSOS ZINCADOS E BRICOMATIZADOS DE ALTA RESISTÊNCIA NOS GRAUS 5 E 8, COM ARRUELAS DE NEOPRENE E ARRUELAS LISAS, E VEDAÇÃO COM MASSA CALAFETAR FILETDA; TETOS ESTRUTURADOS, CONSTITUIDOS DE PAINEL INTEIRIÇOS, GALVANIZADOS A QUENTE; ESCADAS GALVANIZADAS E BICROMATIZADAS DE ACESSO INTERNO E EXTERNO, SENDO A DE ACESSO EXTERNO COM GUARDA CORPO DOTADA DE CABO DE AÇO LINHA DE VIDA; 01 PORTA DE INSPEÇÃO LATERAL E 01 NO TETO; DIÂMETRO DE 9,09 m; 11 ANEIS COM ALTURA LIVRE DE 1,00 m; ALTURA TOTAL SEM BASE CIVIL DE 23,06 m; VOLUME UTIL DE 952 m³, 02 ANEIS COM CHAPA DE ESPESSURA DE 1,25 mm; 09 ANEIS COM CHAPA DE ESPESSURA DE 0,80 mm; DENOMINADO SAR-001
41	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-001	VGP_02.1	RGP - 001	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-001
42	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-001	VGP_02.2	RGP - 002	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-002
43	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-001	VGP_02.3	RGP - 003	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-003



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
44	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-002	VGP_02.4	RGP - 004	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-004
45	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-002	VGP_02.5	RGP - 005	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-005
46	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-002	VGP_02.6	RGP - 006	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-006
47	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-003	VGP_02.7	RGP - 007	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-007
48	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-003	VGP_02.8	RGP - 008	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-008
49	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-003	VGP_02.9	RGP - 009	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-009
50	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-004	VGP_02.10	RGP - 010	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-010
51	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-004	VGP_02.11	RGP - 011	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-011
52	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-004	VGP_02.12	RGP - 012	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-012
53	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-005	VGP_02.13	RGP - 013	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-013
54	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-005	VGP_02.14	RGP - 014	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-014



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
55	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-005	VGP_02.15	RGP - 015	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-015
56	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-006	VGP_02.16	RGP - 016	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-016
57	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-006	VGP_02.17	RGP - 017	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-017
58	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-006	VGP_02.18	RGP - 018	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-018
59	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-007	VGP_02.19	RGP - 019	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-019
60	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-007	VGP_02.20	RGP - 020	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-020
61	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-007	VGP_02.21	RGP - 021	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-021
62	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-008	VGP_02.22	RGP - 022	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-022
63	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-008	VGP_02.23	RGP - 023	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-023
64	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-008	VGP_02.24	RGP - 024	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-024
65	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-009	VGP_02.25	RGP - 025	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-025



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
66	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-009	VGP_02.26	RGP - 026	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-026
67	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-009	VGP_02.27	RGP - 027	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-027
68	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-010	VGP_02.28	RGP - 028	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-028
69	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-010	VGP_02.29	RGP - 029	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-029
70	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-010	VGP_02.30	RGP - 030	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-030
71	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-011	VGP_02.31	RGP - 031	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-031
72	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-011	VGP_02.32	RGP - 032	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-032
73	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-011	VGP_02.33	RGP - 033	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-033
74	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-012	VGP_02.34	RGP - 034	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-034
75	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-012	VGP_02.35	RGP - 035	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-035
76	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SAA-012	VGP_02.36	RGP - 036	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-036



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
77	1	COMIL	SILO PULMÃO	-	SP-01	SPP-001	UM (01) SILO METÁLICO MARCA COMIL, MODELO 14,55/17-A PARA SOJA, COM PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m³, TIPO DE FUNDO PLANO, INCLINAÇÃO DO TELHADO DE 30°, VOLUME DE 2.814,,14 m³, ANÉIS, ALTURA DO CILINDRO DE 15,69 m, COM ALTURA DE 19,88 m, E 42 RESPIROS , PAINÉIS LATERAIS FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE QUALIDADE ESTRUTURAL ZAR345 (ZINCADA DE ALTA RESISTÊNCIA) Z350, PAINÉIS DO TETO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, MONTANTES EM PERFIS DOBRADOS EM CHAPA DE QUALIDADE ESTRUTURAL GALVANIZADOS, MONTADOS EXTERNAMENTE AO SILO, SÃO INSTALADOS UM TOTAL DE 32 MONTANTES (DOIS POR CHAPA LATERAL), PARAFUSOS DE CLASSE DE RESISTÊNCIA 8.8 GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS COM ARRUELA DE NEOPRENE, TODAS AS COSTURAS VERTICAIS DO CORPO SÃO QUÁDRUPLAS, ESCADA EXTERNA COM GUARDA CORPO DE PROTEÇÃO, ESCADA INTERNA, ESCADA NO TETO COM CORRIMÃO, CONTROLE DE NÍVEL, ESPALHADOR DE GRÃOS, PORTA DE INSPEÇÃO NO TETO E NA LATERAL DO SILO (1º E 7º ANEL DE BAIXO PARA CIMA), ANEL DE CONTRA VENTO (NO 2º E 5º ANEL DE CIMA PARA BAIXO), RESPIROS DE TETO COM PROTEÇÃO CONTRA ENTRADA DE PÁSSAROS E/OU ROEDORES, PROTEÇÃO CONTRA PÁSSAROS E/OU ROEDORES NAS NERVURAS DOS PAINÉIS DO TETO E NO ENCONTRO COM OS PAINÉIS LATERAIS, DENOMINADO SPP-001.
78	1	COMIL	AERAÇÃO	SPP-001	SP1AE01	VCS-025	UM (01) SISTEMA DE AERAÇÃO PARA SILO, MODELO DO SILO: SL14,55/17-A, FUNÇÃO DO SILO PULMÃO, PRODUTO COMERCIAL UTILIZADO: SOJA E MILHO, UMIDADE TOLERÁVEL: GRÃOS COM UMIDADE ACIMA DE 16% B.U.: ATÉ 48 HORAS, LARGURA DOS CANAIS: FUNDO TOTALMENTE PERFURADO, ÁREA PERFURADA (M²): TOTALIDADE DA ÁREA DA BASE DO SILO. VENTILADOR(ES) CENTRÍFUGO(S) COM ROTOR DO TIPO "LIMIT LOAD", PARA EVITAR SOBRECARGAS DE CONSUMO DE ENERGIA E COM HÉLICES TIPO PÁS DE AVIÃO (AIR FOIL), DUTOS EXTERIORES DE CONDUÇÃO, CONEXÃO DE LIGAÇÃO ENTRE O VENTILADOR E A BASE DO SILO, CHAPAS PERFURADAS DE COBERTURA DOS CANAIS INTERNOS, GALVANIZADAS, MODELO RFS 800 MOTOR DO ACIONAMENTO 40 CV, IV POLOS, DENOMINADO VCS-025
79	1	COMIL	AERAÇÃO	SPP-001	SP1AE02	VCS-026	UM (01) SISTEMA DE AERAÇÃO PARA SILO, MODELO DO SILO: SL14,55/17-A, FUNÇÃO DO SILO PULMÃO, PRODUTO COMERCIAL UTILIZADO: SOJA E MILHO, UMIDADE TOLERÁVEL: GRÃOS COM UMIDADE ACIMA DE 16% B.U.: ATÉ 48 HORAS, LARGURA DOS CANAIS: FUNDO TOTALMENTE PERFURADO, ÁREA PERFURADA (M²): TOTALIDADE DA ÁREA DA BASE DO SILO. VENTILADOR(ES) CENTRÍFUGO(S) COM ROTOR DO TIPO "LIMIT LOAD", PARA EVITAR SOBRECARGAS DE CONSUMO DE ENERGIA E COM HÉLICES TIPO PÁS DE AVIÃO (AIR FOIL), DUTOS EXTERIORES DE CONDUÇÃO, CONEXÃO DE LIGAÇÃO ENTRE O VENTILADOR E A BASE DO SILO, CHAPAS PERFURADAS DE COBERTURA DOS CANAIS INTERNOS, GALVANIZADAS, MODELO RFS 800 MOTOR DO ACIONAMENTO 40 CV, IV POLOS, DENOMINADO VCS-025
80	1	COMIL	ROSCA VARREDORA	SPP-001	RV1	RVA - 001	UMA (01) ROSCA VARREDORA PARA SILO SP01 MODELO RVSL 14,55 - D50 - MTRD - DM PARA SOJA, COM COMPRIMENTO DE 7,13 m, CAPACIDADE DE 120 t/h, PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m³, ACIONAMENTO ATRAVES DE MOTOREDUTOR SEW, POTÊNCIA DO MOTOR DE 10,0 CV, ROTAÇÃO DA ROSCA DE 210 RPM, DIÂMETRO E PASSO DO HELEICOIDE DE 250 mm, DIÂMETRO DO TUBO DO HELEICOIDE DE 60,3 mm, DENOMINADO, RVA001.
81	1	COMIL	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SPP-001	RGSL_01	RGP - 037	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMÁTICA, DENOMINADO RGP-037



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
82	1	COMIL	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SPP-001	RGSL_02	RGP - 038	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-038
83	1	COMIL	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SPP-001	RGSL_03	RGP - 039	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-039
84	1	COMIL	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SPP-001	RGSL_04	RGP - 040	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-040
85	1	COMIL	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SPP-001	RGSL_05	RGP - 041	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-041
86	1	COMIL	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	SPP-001	RGSL_06	RGP - 042	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-042
87	1	COMIL	SILO ELEVADO	-	SL_01	SAL-001	UM (01) SILO ELEVADO MARCA COMIL MODELO 2,45/3-A PARA SOJA, COM PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m ³ , TIPO DE FUNDO CÔNICO ELEVADO, INCLINAÇÃO DO CONE DE 45° E DO TELHADO DE 30°, VOLUME DE 15,50 m ³ , CAPACIDADE NOMINAL DE 11,62 TONELADAS, DIÂMETRO NOMINAL DE 2,45 m, 03 ANÉIS, ALTURA DO CILINDRO DE 2,67 m, COM ALTURA TOTAL DE 5,40 m, ALTURA LIVRE ATÉ O SOLO DE 0,90 m, E 4 PÉS, DENOMINADO SP-01, COMPOSTO POR PAINÉIS LATERAIS E DO TETO SÃO FABRICADOS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE QUALIDADE ESTRUTURAL ZAR345 (ZINCADA DE ALTA RESISTÊNCIA) Z350. MONTANTES EM PERFIS DOBRADOS GALVANIZADOS, MONTADOS EXTERNAMENTE AO SILO.PARAFUSOS DE CLASSE DE RESISTÊNCIA 8.8 GALVANIZADOS E BICROMATIZADOS COM ARRUELA DE NEOPRENE. TODAS AS COSTURAS VERTICAIS DO CORPO SÃO SIMPLES. ESCADA EXTERNA COM GUARDA CORPO DE PROTEÇÃO. REGISTRO DE DESCARGA MANUAL. DENOMINADO SAL001
88	1	COMIL	VALVULA DIRECIONAL	SAL-001	VD_01	VDB - 002	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL COMIL, DENOMINADO VDB-002



		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
89	1	COMIL	CORREIA TRANSPORTADORA	-	CT-07	CTC-007	<p>UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA MODELO CT30400 x 11 m, PARA SOJA COM 0 GRAUS DE INCLINAÇÃO, LARGURA DA CORREIA DE 30" COM REVESTIMENTO 1/8" x 1/16", CAPACIDADE DE 300 t/h, PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m³, MOTOR DE 4,00 CV, ACIONAMENTO ATRAVES DE MOTORREDUTOR TIPO FT COM DISCOS DE CONTRAÇÃO E DUAS BUCHAS CÔNICAS, LARGURA TOTAL DE 1.103 mm E VELOCIDADE DE TRAVALHO DE 2,78 m/s, DENOMINADO CTS-01, COMPOSTO POR CONJUNTO DE CARGA COM TRÊS ROLETES DISPOSTOS EM "V", COM INCLINAÇÃO DE 35°. ROLETES DE CARGA LATERAIS – Ø101,2MM X 280MM, ROLETES DE CARGA CENTRAIS – Ø101,2MM X 280MM. ROLETES DE RETORNO – Ø101,6MM X 883MM. SUPORTE DOS ROLETES GALVANIZADOS. CONJUNTOS DE ROLETES DE CARGA A CADA 1,5M. ROLETES DE RETORNO A CADA 3,0M. ROLO DO ACIONAMENTO COM DIÂMETRO 500MM E LARGURA DE 870MM. SISTEMA DE ESTICAMENTO DA CORREIA NO PÉ. PROTEÇÃO PARA AS CORREIAS DO SISTEMA DO ACIONAMENTO. LONGARINAS GALVANIZADAS EM MÓDULOS DE 1M, 2M E 3M. SENSOR DE ROTAÇÃO COM SUPORTE E FIXADORES. SENSOR DE DESALINHAMENTO COM SUPORTE E FIXADORES. CHAVE DE SEGURANÇA COM SUPORTE E FIXADORES, CTC007</p>
90	1	COMIL	CORREIA TRANSPORTADORA	-	CT-08	CTC-008	<p>UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA MODELO CT30400 x 17 m, PARA SOJA COM 0 GRAUS DE INCLINAÇÃO, LARGURA DA CORREIA DE 30" COM REVESTIMENTO 1/8" x 1/16", CAPACIDADE DE 300 t/h, PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m³, MOTOR DE 15,00 CV, ACIONAMENTO ATRAVES DE MOTORREDUTOR TIPO FT COM DISCOS DE CONTRAÇÃO E DUAS BUCHAS CÔNICAS, LARGURA TOTAL DE 1.103 mm E VELOCIDADE DE TRAVALHO DE 2,78 m/s, DENOMINADO CTS-02, COMPOSTO POR CONJUNTO DE CARGA COM TRÊS ROLETES DISPOSTOS EM "V", COM INCLINAÇÃO DE 35°. ROLETES DE CARGA LATERAIS – Ø101,2MM X 280MM, ROLETES DE CARGA CENTRAIS – Ø101,2MM X 280MM. ROLETES DE RETORNO – Ø101,6MM X 883MM. SUPORTE DOS ROLETES GALVANIZADOS. CONJUNTOS DE ROLETES DE CARGA A CADA 1,5M. ROLETES DE RETORNO A CADA 3,0M. ROLO DO ACIONAMENTO COM DIÂMETRO 500MM E LARGURA DE 870MM. SISTEMA DE ESTICAMENTO DA CORREIA NO PÉ. PROTEÇÃO PARA AS CORREIAS DO SISTEMA DO ACIONAMENTO. LONGARINAS GALVANIZADAS EM MÓDULOS DE 1M, 2M E 3M. SENSOR DE ROTAÇÃO COM SUPORTE E FIXADORES. SENSOR DE DESALINHAMENTO COM SUPORTE E FIXADORES. CHAVE DE SEGURANÇA COM SUPORTE E FIXADORES, CTC008</p>
91	1	COMIL	CORREIA TRANSPORTADORA	-	CT-06	CTC-006	<p>UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA MODELO CT30400 x 25 m, PARA SOJA COM 0 GRAUS DE INCLINAÇÃO, LARGURA DA CORREIA DE 30" COM REVESTIMENTO 1/8" x 1/16", CAPACIDADE DE 300 t/h, PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m³, MOTOR DE 5,00 CV, ACIONAMENTO ATRAVES DE MOTORREDUTOR TIPO FT COM DISCOS DE CONTRAÇÃO E DUAS BUCHAS CÔNICAS, LARGURA TOTAL DE 1.103 mm E VELOCIDADE DE TRAVALHO DE 2,78 m/s, DENOMINADO CTI-01, COMPOSTO POR CONJUNTO DE CARGA COM TRÊS ROLETES DISPOSTOS EM "V", COM INCLINAÇÃO DE 35°. ROLETES DE CARGA LATERAIS – Ø101,2MM X 280MM, ROLETES DE CARGA CENTRAIS – Ø101,2MM X 280MM. ROLETES DE RETORNO – Ø101,6MM X 883MM. SUPORTE DOS ROLETES GALVANIZADOS. CONJUNTOS DE ROLETES DE CARGA A CADA 1,5M. ROLETES DE RETORNO A CADA 3,0M. ROLO DO ACIONAMENTO COM DIÂMETRO 500MM E LARGURA DE 870MM. SISTEMA DE ESTICAMENTO DA CORREIA NO PÉ. PROTEÇÃO PARA AS CORREIAS DO SISTEMA DO ACIONAMENTO. LONGARINAS GALVANIZADAS EM MÓDULOS DE 1M, 2M E 3M. SENSOR DE ROTAÇÃO COM SUPORTE E FIXADORES. SENSOR DE DESALINHAMENTO COM SUPORTE E FIXADORES. CHAVE DE SEGURANÇA COM SUPORTE E FIXADORES, DENOMINADO CTC006</p>



		EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS					
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
92	1	COMIL	CORREIA TRANSPORTADORA	-	CT-09	CTC-009	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA MODELO CT30400 x 23 m, PARA SOJA COM 0 GRAUS DE INCLINAÇÃO, LARGURA DA CORREIA DE 30" COM REVESTIMENTO 1/8" x 1/16", CAPACIDADE DE 300 t/h, PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m ³ , MOTOR DE 5,0 CV, ACIONAMENTO ATRAVES DE MOTORREDUTOR TIPO FT COM DISCOS DE CONTRAÇÃO E DUAS BUCHAS CÔNICAS, LARGURA TOTAL DE 1.103 mm E VELOCIDADE DE TRAVALHO DE 2,78 m/s, DENOMINADO CTS-02, COMPOSTO POR CONJUNTO DE CARGA COM TRÊS ROLETES DISPOSTOS EM "V", COM INCLINAÇÃO DE 35°. ROLETES DE CARGA LATERAIS – Ø101,2MM X 280MM, ROLETES DE CARGA CENTRAIS – Ø101,2MM X 280MM. ROLETES DE RETORNO – Ø101,6MM X 883MM. SUPORTE DOS ROLETES GALVANIZADOS. CONJUNTOS DE ROLETES DE CARGA A CADA 1,5M. ROLETES DE RETORNO A CADA 3,0M. ROLO DO ACIONAMENTO COM DIÂMETRO 500MM E LARGURA DE 870MM. SISTEMA DE ESTICAMENTO DA CORREIA NO PÉ. PROTEÇÃO PARA AS CORREIAS DO SISTEMA DO ACIONAMENTO. LONGARINAS GALVANIZADAS EM MÓDULOS DE 1M, 2M E 3M. SENSOR DE ROTAÇÃO COM SUPORTE E FIXADORES. SENSOR DE DESALINHAMENTO COM SUPORTE E FIXADORES. CHAVE DE SEGURANÇA COM SUPORTE E FIXADORES, CTC009
93	1	COMIL	VALVULA DIRECIONAL	CTC-009	VLQ_01	VLQ - 001	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL MAQUINAS CONDOR, DENOMINADO VLQ-001
94	1	COMIL	TRANSPORTADOR TCR-004	-	TC01	TCR-004	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTES TIPO REDLER, MARCA COMIL MODELO RD4260400 x 12 m PARA SOJA, CAPACIDADE DE 300 T/H, PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m ³ , INCLINAÇÃO DE 0 GRAUS, ACIONAMENTO ATRAVES DE MOTORREDUTOR TIPO FT COM DISCOS DE CONTRAÇÃO E DUAS BUCHAS CÔNICAS, DIMENSÕES EM CORTE DE 420 x 600 mm, VELOCIDADE DE TRABALHO DE 0,72 m/s, MOTOR DE 25,0 CV, DENOMINADO TC-01, COMPOSTO CONSTRUÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA DE 2,70MM DE ESPESSURA NO FUNDO E NAS LATERAIS, E 1,25MM DE ESPESSURA NAS TAMPAS.CABEÇA E PÉ EM CHAPA PRETA DE 3,35MM DE ESPESSURA, REFORÇADOS COM PERFIS DE CANTONEIRA 38,1 X 4,76MM, GALVANIZADO. RODA DENTADA EM AÇO SAE 1045. RODA LISA EM AÇO SAE 1045. CORRENTE EM AÇO SAE 1045, TIPO "L". PINOS EM AÇO SAE 8620 E BUCHAS EM AÇO SAE 1020, CEMENTADOS, TEMPERADOS E REVENIDOS. RASPADORES EM CHAPA PRETA COM BORDAS EM POLIETILENO INJETADO. INTERCONEXÃO ENTRE MÓDULOS ATRAVÉS DE FLANGES PARAFUSADOS. ESTICADOR MANUAL NO PÉ. ROLOS DE APOIO PARA A CORRENTE DE RETORNO EM POLIETILENO. SENSOR DE ROTAÇÃO COM SUPORTE E FIXADORES. SENSOR DE EMBUCHAMENTO COM SUPORTE E FIXADORES.
95	1	COMIL	PASSARELA GM-01	-	-	-	UMA (01) PASSARELA ABERTA GALVANIZADA PARA VÃO DE 3,0 m PARA SILO 14,555/17-A, TIPO DE PASSARELA ABERTA, ACABAMENTO GALVANIZADO, LARGURA TOTAL DE 2,50 m E PASSEIO DE 0,50 m, CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS COM 1,10 m DE ALTURA, INSTALAÇÃO DO TRANSPORTADOR NA PARTE LATERAL DA PASSARELA, DENOMINADA GM-01 COMPOSTO POR CONSTRUÇÃO ATRAVÉS DE TRELIÇAS EM MÓDULOS DE 3,0M E 6,0M, CONFORME AJUSTE NECESSÁRIO. FABRICADA COM PERFIS DE CANTONEIRAS SOLDADAS E GALVANIZADAS A FOGO. PISO EM CHAPA GALVANIZADA DE USINA, ANTIDERRAPANTE, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA AO USUÁRIO. TRAVESSA INFERIOR EM PERFIL "U", GALVANIZADO. TRAVAMENTO DOS VÃOS EM FORMATO DE "X", ATRAVÉS DE TIRANTES. CAVALETE DE APOIO DO TRANSPORTADOR CONSTITUÍDO DE UMA TRAVESSA INFERIOR, DOIS SUPORTES VERTICAIS E UMA TRAVESSA HORIZONTAL PARA A FIXAÇÃO E APOIO FINAL DO TRANSPORTADOR. INCLUI AS COLUNAS E PEÇAS PARA ADAPTÁ-LAS NA CORRUGAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO SILO. SUSTENTAÇÃO NAS PAREDES DO SILO ATRAVÉS DE PILARES BIPARTIDOS, GALVANIZADOS A FOGO, CONSTRUÍDOS EM PERFIS TIPO "U", COM TRAVESSAS E DIAGONAIS EM CANTONEIRAS, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE ESTRUTURAL, E TRAVAMENTO COM A PASSARELA ATRAVÉS DE MÃO FRANCESA.



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
96	1	COMIL	PASSARELA GM-02	-	-	-	UMA (01) PASSARELA ABERTA GALVANIZADA PARA VÃO DE 31 m PARA SILO 14,555/17-A, TIPO DE PASSARELA ABERTA, ACABAMENTO GALVANIZADO, LARGURA TOTAL DE 2,50 m e PASSEIO DE 0,50 m, CORRIMÃO EM AMBOS OS LADOS COM 1,10 m DE ALTURA, INSTALAÇÃO DO TRANSPORTADOR NA PARTE LATERAL DA PASSARELA, DENOMINADA GM-02 COMPOSTO POR CONSTRUÇÃO ATRAVÉS DE TRELIÇAS EM MÓDULOS DE 3,0M E 6,0M, CONFORME AJUSTE NECESSÁRIO. FABRICADA COM PERFIS DE CANTONEIRAS SOLDADAS E GALVANIZADAS A FOGO. PISO EM CHAPA GALVANIZADA DE USINA, ANTIDERRAPANTE, PROPORCIONANDO MAIOR CONFORTO E SEGURANÇA AO USUÁRIO. TRAVESSA INFERIOR EM PERFIL "U", GALVANIZADO. TRAVAMENTO DOS VÃOS EM FORMATO DE "X", ATRAVÉS DE TIRANTES. CAVALETE DE APOIO DO TRANSPORTADOR CONSTITUÍDO DE UMA TRAVESSA INFERIOR, DOIS SUPORTES VERTICAIS E UMA TRAVESSA HORIZONTAL PARA A FIXAÇÃO E APOIO FINAL DO TRANSPORTADOR. INCLUI AS COLUNAS E PEÇAS PARA ADAPTÁ-LAS NA CORRUGAÇÃO DA PAREDE LATERAL DO SILO. SUSTENTAÇÃO NAS PAREDES DO SILO ATRAVÉS DE PILARES BIPARTIDOS, GALVANIZADOS A FOGO, CONSTRUÍDOS EM PERFIS TIPO "U", COM TRAVESSAS E DIAGONAIS EM CANTONEIRAS, PROPORCIONANDO MAIOR RESISTÊNCIA E ESTABILIDADE ESTRUTURAL, E TRAVAMENTO COM A PASSARELA ATRAVÉS DE MÃO FRANCESA.
97	1	COMIL	ELEVADOR	-	EL-05	ECL-005	UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA, MARCA COMIL MODELO EL17400 x 35,16 m PARA SOJA COM CAPACIDADE DE 300 t/h, PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m ³ , MOTOR DE 60,00 CV ACIONAMENTO ATRAVES DE MOTORREDUTOR TIPO FT COM DISCOS DE CONTRAÇÃO E DUAS BUCHAS CÔNICAS, LARGURA DA CORREIA DE 17", COM REVESTIMENTO 1/16"x1/16", VELOCIDADE DE TRABALHO DE 2,84 m/s, 6,45 CAÇAMBAS POR METRO, CAÇAMBA PLASTICA, DENOMINADO EL-05, COMPOSTO POR MÓDULOS EM CHAPA GALVANIZADA DE 2,70MM DE ESPESSURA COM CANTONEIRAS GALVANIZADAS. PÉ EM CHAPA GALVANIZADA DE 2,70MM DE ESPESSURA COM CHAPA DE DESGASTE DE 3,00MM DE ESPESSURA, SAE 1045. CABEÇA EM FORMA DE "GOTA", PROPORCIONANDO MENOR QUEBRA DE PRODUTO, EM CHAPA GALVANIZADA DE 2,70MM DE ESPESSURA COM CHAPA DE DESGASTE DE 3,00MM DE ESPESSURA, SAE 1045. SISTEMA DE FREIO ANTI-RETROCESSO INCORPORADO AO MOTOREDUTOR. POLIA SUPERIOR DE 630MM DE DIÂMETRO E 465MM DE LARGURA, EM FERRO FUNDIDO, ABAULADA E COM EMBORRACHAMENTO VULCANIZADO. EIXO DA POLIA SUPERIOR EM AÇO SAE 1045 RETIFICADO. ROLAMENTOS DO EIXO DA CABEÇA AUTO-COMPENSADORES DE ROLO, LINHA 22200. POLIA INFERIOR DE 630MM DE DIÂMETRO TIPO GAIOLA EM FERRO FUNDIDO. ROLAMENTOS DO EIXO DO PÉ AUTO-COMPENSADORES DE ESFERAS, LINHA 2200. PLATAFORMA DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO COM CORRIMÃO E PROTEÇÃO. ESCADA DE ACESSO À PLATAFORMA EM TODA A ALTURA, COM GUARDA CORPO DESDE DOIS METROS ACIMA DO SOLO. CABO TRAVA QUEDAS PORTA DE INSPEÇÃO E ACESSO À CORREIA EM UM DOS DUTOS. ESTICADOR DE CORREIA NO PÉ. CALHAS ANTI-EXPLOÇÃO. SENSOR DE ROTAÇÃO COM SUPORTE E FIXADORES. SENSOR DE EMBUCHAMENTO COM SUPORTE E FIXADORES. SENSOR DE DESALINHAMENTO SUPERIOR E INFERIOR COM FIXADORES ECL005



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
98	1	COMIL	ELEVADOR	-	EL-06	ECL-006	UM (01) ELEVADOR DE CAÇAMBA, MARCA COMIL MODELO EL17400 x 47,16 m PARA SOJA COM CAPACIDADE DE 300 t/h, PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m³, MOTOR DE 75,00 CV ACIONAMENTO ATRAVES DE MOTORREDUTOR TIPO FT COM DISCOS DE CONTRAÇÃO E DUAS BUCHAS CÔNICAS, LARGURA DA CORREIA DE 17", COM REVESTIMENTO 1/16"x1/16", VELOCIDADE DE TRABALHO DE 2,84 m/s, 6,45 CAÇAMBAS POR METRO, CAÇAMBA PLASTICA, DENOMINADO EL-05, COMPOSTO POR MÓDULOS EM CHAPA GALVANIZADA DE 2,70MM DE ESPESSURA COM CANTONEIRAS GALVANIZADAS. PÉ EM CHAPA GALVANIZADA DE 2,70MM DE ESPESSURA COM CHAPA DE DESGASTE DE 3,00MM DE ESPESSURA, SAE 1045. CABEÇA EM FORMA DE "GOTA", PROPORCIONANDO MENOR QUEBRA DE PRODUTO, EM CHAPA GALVANIZADA DE 2,70MM DE ESPESSURA COM CHAPA DE DESGASTE DE 3,00MM DE ESPESSURA, SAE 1045. SISTEMA DE FREIO ANTI-RETROCESSO INCORPORADO AO MOTOREDUTOR. POLIA SUPERIOR DE 630MM DE DIÂMETRO E 465MM DE LARGURA, EM FERRO FUNDIDO, ABAULADA E COM EMBORRACHAMENTO VULCANIZADO. EIXO DA POLIA SUPERIOR EM AÇO SAE 1045 RETIFICADO. ROLAMENTOS DO EIXO DA CABEÇA AUTO-COMPENSADORES DE ROLO, LINHA 22200. POLIA INFERIOR DE 630MM DE DIÂMETRO TIPO GAIOLA EM FERRO FUNDIDO. ROLAMENTOS DO EIXO DO PÉ AUTO-COMPENSADORES DE ESFERAS, LINHA 2200. PLATAFORMA DE INSPEÇÃO E MANUTENÇÃO COM CORRIMÃO E PROTEÇÃO. ESCADA DE ACESSO À PLATAFORMA EM TODA A ALTURA, COM GUARDA CORPO DESDE DOIS METROS ACIMA DO SOLO. CABO TRAVA QUEDAS PORTA DE INSPEÇÃO E ACESSO À CORREIA EM UM DOS DUTOS. ESTICADOR DE CORREIA NO PÉ. CALHAS ANTI-EXPLOSÃO. SENSOR DE ROTAÇÃO COM SUPORTE E FIXADORES. SENSOR DE EMBUCHAMENTO COM SUPORTE E FIXADORES. SENSOR DE DESALINHAMENTO SUPERIOR E INFERIOR COM FIXADORES., DENOMINADO ECL006



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
99	1	COMIL	SECADOR	-	SC-01	SEC - 001	UM (01) SECADOR DE CEREAIS MARCA COMIL MODELO CM150DR-COL, QUANTIDADE DE 6.750.000 Kcal/H, DIMENSÕES DE PLANTA; 7,65m X 9,65 m (LARGURA x COMPRIMENTO), ALTURA DE 28,90 m, CAPACIDADE ESTÁTICA TOTAL DE 239,00 m³ - 179,3 t, (CEREAL PESO ESPECIFICO DE 0,75 t/m³), VENTILADORES: 4 x 25 CV, VAZÃO DE AR TOTAL DOS VENTILADORES DE 270.000 m³/h, DESCARGA POR MESA OSCILATÓRIO DE DOSAGEM VOLUMÉTRICA, ACIONADA POR MOTOR E REDUTOR DE 1,5 CV, DENOMINADO SC-01, TORRE DE SECAGEM MODULAR, COMPOSTA DE COLUNAS FORMADAS POR PAINÉIS VERTICAIS E CALHAS TRANSVERSAIS QUE SUPTAM A MASSA DE GRÃOS. SISTEMA COM DUPLO REAPROVEITAMENTO DO AR DE SECAGEM, PROPORCIONANDO MAIOR ECONOMIA DE ENERGIA TÉRMICA E ELÉTRICA. DIFUSORES DAS CÂMARAS DE AR EM FORMATO SEMI-CIRCULAR, PROPICIANDO MELHOR PERFORMANCE DO FLUXO DE AR. SISTEMA CONFIGURÁVEL PELO USUÁRIO. PODE SECAR EM TODA ALTURA DA COLUNA (SECAGEM EM COLUNA INTEIRA) OU SOMENTE EM DOIS TERÇOS DESTA MESMA COLUNA, USANDO UM TERÇO INFERIOR PARA REDUZIR A TEMPERATURA DO GRÃO ANTES DA DESCARGA (SECAGEM COM RESFRIAMENTO). PERMITE SECAGEM DE FORMA CONTÍNUA, EM UMA SÓ PASSAGEM OU DE FORMA INTERMITENTE, RECIRCULANDO O GRÃO E SECANDO PARTE DA UMIDADE A CADA PASSE. COMPOSIÇÃO CONSTRUTIVA: DIFUSORES DAS CÂMARAS DE AR EXECUTADOS EM AÇO ZINCADO DE 1,55MM DE ESPESSURA, CORRUGADAS E CALANDRADAS PARA CONFERIR MAIOR RESISTÊNCIA AO CONJUNTO. TORRE DE SECAGEM DE COLUNAS COMPOSTAS DE PAINÉIS E CALHAS FABRICADOS EM AÇO ZINCADO DE 1,95MM DE ESPESSURA NA PARTE INFERIOR E 1,55MM DE ESPESSURA NO RESTANTE DA TORRE, E ESTRUTURADA COM PERFIS TIPO "C" DE AÇO ZINCADO DE 2,70MM DE ESPESSURA. SISTEMA DE DESCARGA POR MESA OSCILATÓRIA DE DOSAGEM VOLUMÉTRICA, ACIONADA POR MOTOREDUTOR DE 1,5 CV QUE GERA MOVIMENTOS HORIZONTAIS, POSSIBILITANDO UMA DESCARGA UNIFORME E PRECISA DA CAMADA DE GRÃOS. POSSIBILIDADE DE VARIAÇÃO DE VOLUME DE DESCARGA ATRAVÉS DE VARIADOR DE FREQUÊNCIA. DEPÓSITO SUPERIOR FABRICADO EM AÇO ZINCADO DE 1,95MM DE ESPESSURA, COM VOLUME SUFICIENTE PARA MANTER AS COLUNAS CHEIAS DE GRÃOS, SEM NECESSIDADE DE COMPLETAR A CARGA DURANTE O PROCESSO DE SECAGEM. DISTRIBUIDOR DE GRÃOS LOCALIZADO NO FUNIL SUPERIOR, QUE ATRAVÉS DE SISTEMA DE CONTRA-PESO E ALETAS DIRECIONADORAS PROPORCIONA UMA MELHOR ACOMODAÇÃO DOS GRÃOS NA TORRE, EVITANDO
100	1	COMIL	CAPTADOR DE PARTICULAS	-	CP_01	CAP-001	UM (01) CAPTADOR DE PARTICULAS MARCA COMIL, MODELO CPCM150DR-COL COM 04 DUTOS CAPTADORES, VENTILADOR AUXILIAR DE 4,0 CV DE 2 POLOS, COMPOSTO POR DUTOS CAPTADORES INSTALADOS PARA SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS CAPTADORES, ESCADA COM GUARDA CORPO TIPO MARINHEIRA PARA ACESSO AOS CAPTADORES, PLATAFORMA PARA MANUTENÇÃO E CICLONE DECANTADOR, DENOMINADO CP-01, O SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PARTÍCULAS SEPARA AS PARTÍCULAS DE IMPUREZAS POR CENTRIFUGAÇÃO, DIRECIONANDO-AS PARA UM CICLONE DECANTADOR DE IMPUREZAS PARA A RETIRADA DAS MESMAS, LIBERANDO O AR LIMPO PARA O MEIO AMBIENTE. O CAPTADOR DE PARTÍCULAS COMIL ATENDE AO PADRÃO DE 75MG/NM³, ESTABELECIDO NO ARTIGO 45 DA RESOLUÇÃO N° 041/02-SEMA COMPOSIÇÃO: DUTOS CAPTADORES INSTALADOS NOS VENTILADORES DO SECADOR, SENDO UM PARA CADA VENTILADOR. TORRE METÁLICA PARA SUSTENTAÇÃO DOS DUTOS CAPTADORES. ESCADA COM GUARDA CORPO TIPO MARINHEIRA PARA ACESSO AOS CAPTADORES PLATAFORMA PARA MANUTENÇÃO. CICLONE DECANTADOR
101	1	COMIL	FORNALHA	-	FL_01	FOR-001	UMA (01) FORNALHA MARCA COMIL, MODELO FCM L147, DIMENSÕES DE PLANTA 8,29 m x 11,01 x 5,0 m DE ALTURA, COM ESTEIRA ALIMENTADORA 3 VIAS, DENOMINADO FL-01
102	1	COMIL	PILAR	-	-	-	UM (01) PILAR METÁLICO MARCA COMIL PARA SUSTENTAÇÃO DE PASSARELA COM 10 m
103	1	COMIL	CANALIZAÇÃO	-	-	-	UM (01) LOTE DE CANALIZAÇÃO E INTERLIGAÇÕES D 380 mm COM 40 m



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
104	1	COMIL	CANALIZAÇÃO	-	-	-	UM (01) LOTE DE CANALIZAÇÃO E INTERLIGAÇÕES QUADRADO 400 mm COM 90 m, COMPOSTO POR CANALIZAÇÃO COM REVESTIMENTO, VALVULAS AMORTECEDORES AUTO-LIMPANTES EM AÇO 1045 PREPARADOS PARA RECEBER SISTEMA PNEUMÁTICO; PARA OS EQUIPAMENTOS DESCRITOS NESTA PROPOSTA
105	1	COMIL	SERVIÇOS DE MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS	-	-	-	UM (01) SERVIÇO DE MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS
106	1	COMIL	SERVIÇOS DE FRETE	-	-	-	UM (01) SERVIÇO DE FRETE E DESCARGA PEÇAS
107	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	MOEGA 01	VGP_01.1	RGP - 043	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-043
108	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	MOEGA 01	VDV_01.1	VDB - 003	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL COMIL, DENOMINADO VDB-003
109	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	MOEGA 01	VGP_01.2	RGP - 044	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-044
110	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	MOEGA 01	VDV_01.2	VDB - 004	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL COMIL, DENOMINADO VDB-004
111	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	MOEGA 02	VGP_01.3	RGP - 045	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-045
112	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	MOEGA 02	VDV_01.3	VDB - 005	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL COMIL, DENOMINADO VDB-005
113	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	MOEGA 02	VGP_01.4	RGP - 046	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-046
114	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	MOEGA 02	VDV_01.4	VDB - 006	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL COMIL, DENOMINADO VDB-006
115	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	MOEGA 03	VGP_01.5	RGP - 047	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-047
116	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	MOEGA 03	VDV_01.5	VDB - 007	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL COMIL, DENOMINADO VDB-007
117	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	MOEGA 03	VGP_01.6	RGP - 048	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-048



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
118	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	MOEGA 03	VDV_01.6	VDB - 008	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL COMIL, DENOMINADO VDB-008
119	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	MOEGA 04	VGP_01.7	RGP - 049	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-049
120	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	MOEGA 04	VDV_01.7	VDB - 009	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL COMIL, DENOMINADO VDB-009
121	1	MAQUINAS CONDOR	REGISTRO COM COMPORTA PNEUMÁTICA	MOEGA 04	VGP_01.8	RGP - 050	UM (01) REGISTRO COM COMPORTA PARA DESCARREGAMENTO PNEUMATICA, DENOMINADO RGP-050
122	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	MOEGA 04	VDV_01.8	VDB - 010	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL COMIL, DENOMINADO VDB-010
123	1	MAQUINAS CONDOR	CORREIA TRANSPORTADORA	-	CT-01	CTC-001	<p>UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA MARCA MAQUINAS CONDOR, MODELO CMC-36, COMPRIMENTO 42,0 m, CAPACIDADE 600 t/h, VELOCIDADE DE TRABALHO 3,1 m/s MOTOR DO ACIONAMENTO 25 CV, COMPOSTA POR SISTEMAS DE TENSIONAMENTO PARA AS CORREIAS TRANSPORTADORAS E ELEVADORAS UTILIZOU-SE O PARÂMETRO DE 2% DO COMPRIMENTO DO TRANSPORTADOR PARA ATINGIR A TENSÃO ADEQUADA DE TRABALHO. COM ESSE CÁLCULO, FORAM PREVISTOS OS DISPOSITIVOS ADEQUADOS PARA EFETUAR O TENSIONAMENTO, CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA: OS EQUIPAMENTOS SERÃO PROJETADOS BASEANDO-SE NOS CONCEITOS MAIS AVANÇADOS DE REDUÇÃO DE ACUMULO DE MATERIAL SOBRE O EQUIPAMENTO E VISANDO UM BOM FUNCIONAMENTO, DINÂMICO DOS COMPONENTES, QUANTO A ESTRUTURA METÁLICA DOS TRANSPORTADORES / ELEVADORES: PARA A ESTRUTURA DOS TRANSPORTADORES E ELEVADORES SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS COM QUALIDADE ESTRUTURAL, EM SUA MAIORIA, ASTM A-36 E ASTM A-572. PARA PERFIS REDONDOS E QUADRADOS LAMINADOS SERÃO UTILIZADOS SAE-1045 E SAE-4140. PARA AÇOS PLANOS E LAMINADOS, A ESPESSURA MÍNIMA A SER UTILIZADA NO PROJETO É DE 3,17 MM, QUANTO AOS CHUTES, CALHAS DE ALIMENTAÇÃO E ÁREAS COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, PARA OS CHUTES E AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS ESTRUTURAS ASTM A-36 COM ESPESSURA ENTRE 3,75 E 6,35 MM. OS CHUTES, CALHAS E OUTRAS ÁREAS, COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, SERÃO REVESTIDOS POR PLACAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ,UHMW COM ESPESSURA DE 12,00 MM. AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO TERÃO VEDAÇÃO LATERAL DE ,BORRACHA NITRÍLICA, PODENDO SER LÁBIO SIMPLES OU DUPLO, QUANTO AOS ROLAMENTOS UTILIZADOS: TODOS OS ROLAMENTOS UTILIZADOS PARA OS TRANSPORTADORES SEJAM ESTES ROLAMENTOSUTILIZADOS NOS ROLETES, RODADOS, TAMBORES ENTRE DEMAIS COMPONENTES SERÃO DE 1º LINHA DO FABRICANTE SKF, NSK OU SIMILAR, QUANTO AOS ROLETES DE CARGA E RETORNO, OS ROLETES NO RAMO DE CARGA E DE RETORNO SERÃO PADRONIZADOS CONFORME NORMA TÉCNICA ABNT-6678, CONFECCIONADOS EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. OS EIXOS SERÃO CONFECCIONADOS EM AÇO REDONDO LAMINADO, QUANTO AOS TAMBORES E EIXOS: OS TAMBORES SERÃO DIMENSIONADOS PARA O REGIME DE TRABALHO PESADO. O TUBO E OS DISCOS SERÃO CONFECCIONADOS EM</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
124	1	MAQUINAS CONDOR	CORREIA TRANSPORTADORA	-	CT-02	CTC-002	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA MARCA MAQUINAS CONDOR, MODELO CMC-36, COMPRIMENTO 42,0 m, CAPACIDADE 600 t/h, VELOCIDADE DE TRABALHO 3,1 m/s MOTOR DO ACIONAMENTO 25 CV, COMPOSTA POR SISTEMAS DE TENSIONAMENTO PARA AS CORREIAS TRANSPORTADORAS E ELEVADORAS UTILIZOU-SE O PARÂMETRO DE 2% DO COMPRIMENTO DO TRANSPORTADOR PARA ATINGIR A TENSÃO ADEQUADA DE TRABALHO. COM ESSE CÁLCULO, FORAM PREVISTOS OS DISPOSITIVOS ADEQUADOS PARA EFETUAR O TENSIONAMENTO, CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA: OS EQUIPAMENTOS SERÃO PROJETADOS BASEANDO-SE NOS CONCEITOS MAIS AVANÇADOS DE REDUÇÃO DE ACUMULO DE MATERIAL SOBRE O EQUIPAMENTO E VISANDO UM BOM FUNCIONAMENTO, DINÂMICO DOS COMPONENTES, QUANTO A ESTRUTURA METÁLICA DOS TRANSPORTADORES / ELEVADORES: PARA A ESTRUTURA DOS TRANSPORTADORES E ELEVADORES SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS COM QUALIDADE ESTRUTURAL, EM SUA MAIORIA, ASTM A-36 E ASTM A-572. PARA PERFIS REDONDOS E QUADRADOS LAMINADOS SERÃO UTILIZADOS SAE-1045 E SAE-4140. PARA AÇOS PLANOS E LAMINADOS, A ESPESSURA MÍNIMA A SER UTILIZADA NO PROJETO É DE 3,17 MM, QUANTO AOS CHUTES, CALHAS DE ALIMENTAÇÃO E ÁREAS COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, PARA OS CHUTES E AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS ESTRUTURAIS ASTM A-36 COM ESPESSURA ENTRE 3,75 E 6,35 MM. OS CHUTES, CALHAS E OUTRAS ÁREAS, COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, SERÃO REVESTIDOS POR PLACAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ,UHMW COM ESPESSURA DE 12,00 MM. AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO TERÃO VEDAÇÃO LATERAL DE ,BORRACHA NITRÍLICA, PODENDO SER LÁBIO SIMPLES OU DUPLO, QUANTO AOS ROLAMENTOS UTILIZADOS: TODOS OS ROLAMENTOS UTILIZADOS PARA OS TRANSPORTADORES SEJAM ESTES ROLAMENTOSUTILIZADOS NOS ROLETES, RODADOS, TAMBORES ENTRE DEMAIS COMPONENTES SERÃO DE 1º LINHA DO FABRICANTE SKF, NSK OU SIMILAR, QUANTO AOS ROLETES DE CARGA E RETORNO, OS ROLETES NO RAMO DE CARGA E DE RETORNO SERÃO PADRONIZADOS CONFORME NORMA TÉCNICA ABNT-6678, CONFECCIONADOS EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. OS EIXOS SERÃO CONFECCIONADOS EM AÇO REDONDO LAMINADO, QUANTO AOS TAMBORES E EIXOS: OS TAMBORES SERÃO DIMENSIONADOS PARA O REGIME DE TRABALHO PESADO. O TUBO E OS DISCOS SERÃO CONFECCIONADOS EM
125	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	CTC-002	VDV_02.1	VDB - 011	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL MAQUINAS CONDOR, DENOMINADO VDB-011



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
126	1	MAQUINAS CONDOR	CORREIA TRANSPORTADORA	-	CT-03	CTC-003	<p>UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA MARCA MAQUINAS CONDOR, MODELO CMC-36, COMPRIMENTO 110 m, CAPACIDADE 600 t/h, VELOCIDADE DE TRABALHO 3,1 m/s MOTOR DO ACIONAMENTO 50 CV, COMPOSTA POR SISTEMAS DE TENSIONAMENTO PARA AS CORREIAS TRANSPORTADORAS E ELEVADORAS UTILIZOU-SE O PARÂMETRO DE 2% DO COMPRIMENTO DO TRANSPORTADOR PARA ATINGIR A TENSÃO ADEQUADA DE TRABALHO. COM ESSE CÁLCULO, FORAM PREVISTOS OS DISPOSITIVOS ADEQUADOS PARA EFETUAR O TENSIONAMENTO, CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA: OS EQUIPAMENTOS SERÃO PROJETADOS BASEANDO-SE NOS CONCEITOS MAIS AVANÇADOS DE REDUÇÃO DE ACUMULO DE MATERIAL SOBRE O EQUIPAMENTO E VISANDO UM BOM FUNCIONAMENTO, DINÂMICO DOS COMPONENTES, QUANTO A ESTRUTURA METÁLICA DOS TRANSPORTADORES / ELEVADORES: PARA A ESTRUTURA DOS TRANSPORTADORES E ELEVADORES SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS COM QUALIDADE ESTRUTURAL, EM SUA MAIORIA, ASTM A-36 E ASTM A-572. PARA PERFIS REDONDOS E QUADRADOS LAMINADOS SERÃO UTILIZADOS SAE-1045 E SAE-4140. PARA AÇOS PLANOS E LAMINADOS, A ESPESSURA MÍNIMA A SER UTILIZADA NO PROJETO É DE 3,17 MM, QUANTO AOS CHUTES, CALHAS DE ALIMENTAÇÃO E ÁREAS COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, PARA OS CHUTES E AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS ESTRUTURAS ASTM A-36 COM ESPESSURA ENTRE 3,75 E 6,35 MM. OS CHUTES, CALHAS E OUTRAS ÁREAS, COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, SERÃO REVESTIDOS POR PLACAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ,UHMW COM ESPESSURA DE 12,00 MM. AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO TERÃO VEDAÇÃO LATERAL DE ,BORRACHA NITRÍLICA, PODENDO SER LÁBIO SIMPLES OU DUPLO, QUANTO AOS ROLAMENTOS UTILIZADOS: TODOS OS ROLAMENTOS UTILIZADOS PARA OS TRANSPORTADORES SEJAM ESTES ROLAMENTOSUTILIZADOS NOS ROLETES, RODADOS, TAMBORES ENTRE DEMAIS COMPONENTES SERÃO DE 1º LINHA DO FABRICANTE SKF, NSK OU SIMILAR, QUANTO AOS ROLETES DE CARGA E RETORNO, OS ROLETES NO RAMO DE CARGA E DE RETORNO SERÃO PADRONIZADOS CONFORME NORMA TÉCNICA ABNT-6678, CONFECCIONADOS EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. OS EIXOS SERÃO CONFECCIONADOS EM AÇO REDONDO LAMINADO, QUANTO AOS TAMBORES E EIXOS: OS TAMBORES SERÃO DIMENSIONADOS PARA O REGIME DE TRABALHO PESADO. O TUBO E OS DISCOS SERÃO CONFECCIONADOS EM</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
127	1	MAQUINAS CONDOR	TRIPPER	CTC-003	-	CGT - 001	<p>UMA (01) TRIPPER MARCA MAQUINAS CONDOR, MODELO CMC-36, COMPRIMENTO 110 m, CAPACIDADE 600 t/h, VELOCIDADE DE TRABALHO 3,1 m/s MOTOR DO ACIONAMENTO 5,0 CV, COMPOSTA POR SISTEMAS DE TENSIONAMENTO PARA AS CORREIAS TRANSPORTADORAS E ELEVADORAS UTILIZOU-SE O PARÂMETRO DE 2% DO COMPRIMENTO DO TRANSPORTADOR PARA ATINGIR A TENSÃO ADEQUADA DE TRABALHO. COM ESSE CÁLCULO, FORAM PREVISTOS OS DISPOSITIVOS ADEQUADOS PARA EFETUAR O TENSIONAMENTO, CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA: OS EQUIPAMENTOS SERÃO PROJETADOS BASEANDO-SE NOS CONCEITOS MAIS AVANÇADOS DE REDUÇÃO DE ACUMULO DE MATERIAL SOBRE O EQUIPAMENTO E VISANDO UM BOM FUNCIONAMENTO, DINÂMICO DOS COMPONENTES, QUANTO A ESTRUTURA METÁLICA DOS TRANSPORTADORES / ELEVADORES: PARA A ESTRUTURA DOS TRANSPORTADORES E ELEVADORES SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS COM QUALIDADE ESTRUTURAL, EM SUA MAIORIA, ASTM A-36 E ASTM A-572. PARA PERFIS REDONDOS E QUADRADOS LAMINADOS SERÃO UTILIZADOS SAE-1045 E SAE-4140. PARA AÇOS PLANOS E LAMINADOS, A ESPESSURA MÍNIMA A SER UTILIZADA NO PROJETO É DE 3,17 MM, QUANTO AOS CHUTES, CALHAS DE ALIMENTAÇÃO E ÁREAS COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, PARA OS CHUTES E AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS ESTRUTURAIS ASTM A-36 COM ESPESSURA ENTRE 3,75 E 6,35 MM. OS CHUTES, CALHAS E OUTRAS ÁREAS, COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, SERÃO REVESTIDOS POR PLACAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ,UHMW COM ESPESSURA DE 12,00 MM. AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO TERÃO VEDAÇÃO LATERAL DE ,BORRACHA NITRÍLICA, PODENDO SER LÁBIO SIMPLES OU DUPLO, QUANTO AOS ROLAMENTOS UTILIZADOS: TODOS OS ROLAMENTOS UTILIZADOS PARA OS TRANSPORTADORES SEJAM ESTES ROLAMENTOS UTILIZADOS NOS ROLETES, RODADOS, TAMBORES ENTRE DEMAIS COMPONENTES SERÃO DE 1º LINHA DO FABRICANTE SKF, NSK OU SIMILAR, QUANTO AOS ROLETES DE CARGA E RETORNO, OS ROLETES NO RAMO DE CARGA E DE RETORNO SERÃO PADRONIZADOS CONFORME NORMA TÉCNICA ABNT-6678, CONFECCIONADOS EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. OS EIXOS SERÃO CONFECCIONADOS EM AÇO REDONDO LAMINADO, QUANTO AOS TAMBORES E EIXOS: OS TAMBORES SERÃO DIMENSIONADOS PARA O REGIME DE TRABALHO PESADO. O TUBO E OS DISCOS SERÃO CONFECCIONADOS EM</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
128	1	MAQUINAS CONDOR	CORREIA TRANSPORTADORA	-	CT-04	CTC-004	<p>UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA CONDOR, MODELO CMC-36, COMPRIMENTO 115 m, CAPACIDADE 1.500 t/h, VELOCIDADE DE TRABALHO 3,1 m/s MOTOR DO ACIONAMENTO 100 CV, COMPOSTA POR SISTEMAS DE TENSIONAMENTO PARA AS CORREIAS TRANSPORTADORAS E ELEVADORAS UTILIZOU-SE O PARÂMETRO DE 2% DO COMPRIMENTO DO TRANSPORTADOR PARA ATINGIR A TENSÃO ADEQUADA DE TRABALHO. COM ESSE CÁLCULO, FORAM PREVISTOS OS DISPOSITIVOS ADEQUADOS PARA EFETUAR O TENSIONAMENTO, CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA: OS EQUIPAMENTOS SERÃO PROJETADOS BASEANDO-SE NOS CONCEITOS MAIS AVANÇADOS DE REDUÇÃO DE ACUMULO DE MATERIAL SOBRE O EQUIPAMENTO E VISANDO UM BOM FUNCIONAMENTO, DINÂMICO DOS COMPONENTES, QUANTO A ESTRUTURA METÁLICA DOS TRANSPORTADORES / ELEVADORES: PARA A ESTRUTURA DOS TRANSPORTADORES E ELEVADORES SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS COM QUALIDADE ESTRUTURAL, EM SUA MAIORIA, ASTM A-36 E ASTM A-572. PARA PERFIS REDONDOS E QUADRADOS LAMINADOS SERÃO UTILIZADOS SAE-1045 E SAE-4140. PARA AÇOS PLANOS E LAMINADOS, A ESPESSURA MÍNIMA A SER UTILIZADA NO PROJETO É DE 3,17 MM, QUANTO AOS CHUTES, CALHAS DE ALIMENTAÇÃO E ÁREAS COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, PARA OS CHUTES E AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS ESTRUTURAIS ASTM A-36 COM ESPESSURA ENTRE 3,75 E 6,35 MM. OS CHUTES, CALHAS E OUTRAS ÁREAS, COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, SERÃO REVESTIDOS POR PLACAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ,UHMW COM ESPESSURA DE 12,00 MM. AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO TERÃO VEDAÇÃO LATERAL DE ,BORRACHA NITRÍLICA, PODENDO SER LÁBIO SIMPLES OU DUPLO, QUANTO AOS ROLAMENTOS UTILIZADOS: TODOS OS ROLAMENTOS UTILIZADOS PARA OS TRANSPORTADORES SEJAM ESTES ROLAMENTOS UTILIZADOS NOS ROLETES, RODADOS, TAMBORES ENTRE DEMAIS COMPONENTES SERÃO DE 1º LINHA DO FABRICANTE SKF, NSK OU SIMILAR, QUANTO AOS ROLETES DE CARGA E RETORNO, OS ROLETES NO RAMO DE CARGA E DE RETORNO SERÃO PADRONIZADOS CONFORME NORMA TÉCNICA ABNT-6678, CONFECCIONADOS EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. OS EIXOS SERÃO CONFECCIONADOS EM AÇO REDONDO LAMINADO, QUANTO AOS TAMBORES E EIXOS: OS TAMBORES SERÃO DIMENSIONADOS PARA O REGIME DE TRABALHO PESADO. O TUBO E OS DISCOS SERÃO CONFECCIONADOS EM</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
129	1	MAQUINAS CONDOR	CORREIA TRANSPORTADORA	-	CT-05	CTC-005	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA CONDOR, MODELO CMC-48, COMPRIMENTO 100 m, CAPACIDADE 1.500 t/h, VELOCIDADE DE TRABALHO 3,1 m/s MOTOR DO ACIONAMENTO 125 CV, COMPOSTA POR SISTEMAS DE TENSIONAMENTO PARA AS CORREIAS TRANSPORTADORAS E ELEVADORAS UTILIZOU-SE O PARÂMETRO DE 2% DO COMPRIMENTO DO TRANSPORTADOR PARA ATINGIR A TENSÃO ADEQUADA DE TRABALHO. COM ESSE CÁLCULO, FORAM PREVISTOS OS DISPOSITIVOS ADEQUADOS PARA EFETUAR O TENSIONAMENTO, CARACTERÍSTICAS DE CONSTRUÇÃO MECÂNICA: OS EQUIPAMENTOS SERÃO PROJETADOS BASEANDO-SE NOS CONCEITOS MAIS AVANÇADOS DE REDUÇÃO DE ACUMULO DE MATERIAL SOBRE O EQUIPAMENTO E VISANDO UM BOM FUNCIONAMENTO, DINÂMICO DOS COMPONENTES, QUANTO A ESTRUTURA METÁLICA DOS TRANSPORTADORES / ELEVADORES: PARA A ESTRUTURA DOS TRANSPORTADORES E ELEVADORES SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS COM QUALIDADE ESTRUTURAL, EM SUA MAIORIA, ASTM A-36 E ASTM A-572. PARA PERFIS REDONDOS E QUADRADOS LAMINADOS SERÃO UTILIZADOS SAE-1045 E SAE-4140. PARA AÇOS PLANOS E LAMINADOS, A ESPESSURA MÍNIMA A SER UTILIZADA NO PROJETO É DE 3,17 MM, QUANTO AOS CHUTES, CALHAS DE ALIMENTAÇÃO E ÁREAS COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, PARA OS CHUTES E AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO SERÃO UTILIZADOS AÇOS PLANOS E LAMINADOS ESTRUTURAIS ASTM A-36 COM ESPESSURA ENTRE 3,75 E 6,35 MM. OS CHUTES, CALHAS E OUTRAS ÁREAS, COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE, SERÃO REVESTIDOS POR PLACAS DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE ,UHMW COM ESPESSURA DE 12,00 MM. AS CALHAS DE ALIMENTAÇÃO TERÃO VEDAÇÃO LATERAL DE ,BORRACHA NITRÍLICA, PODENDO SER LÁBIO SIMPLES OU DUPLO, QUANTO AOS ROLAMENTOS UTILIZADOS: TODOS OS ROLAMENTOS UTILIZADOS PARA OS TRANSPORTADORES SEJAM ESTES ROLAMENTOS UTILIZADOS NOS ROLETES, RODADOS, TAMBORES ENTRE DEMAIS COMPONENTES SERÃO DE 1º LINHA DO FABRICANTE SKF, NSK OU SIMILAR, QUANTO AOS ROLETES DE CARGA E RETORNO, OS ROLETES NO RAMO DE CARGA E DE RETORNO SERÃO PADRONIZADOS CONFORME NORMA TÉCNICA ABNT-6678, CONFECCIONADOS EM AÇO ESTRUTURAL ASTM A-36 COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ. OS EIXOS SERÃO CONFECCIONADOS EM AÇO REDONDO LAMINADO, QUANTO AOS TAMBORES E EIXOS: OS TAMBORES SERÃO DIMENSIONADOS PARA O REGIME DE TRABALHO PESADO. O TUBO E OS DISCOS SERÃO CONFECCIONADOS EM
130	1	MAQUINAS CONDOR	GALERIA METÁLICA FECHADA PARA CTC005	CTC-005	-	-	UM (01) GALERIA METÁLICA FECHADA PARA DOIS TRANSPORTADORES CT05, MARCA MAQUINAS CONDOR, COM DIMENSÕES LARGURA INTERNA 3,85 m, ALTURA 2,20 m, COMPRIMENTO 113 m VÃO LIVRE 25 A 30 m, PASSADIÇOS 2 x 800 mm, APOIA EM PILARES METÁLICOS 7 PILARES METÁLICOS, ACESSO PELA TORRE DE TRANSFÊNCIA, PISOS CHAPA EXPANDIDA GM05 NOS PASSADIÇOS EM GM-03 SOB O TRANSPORTADOR, FECHAMENTO COM TELHAS ALUMINIO # 0,7 mm COM TELHAS TRANSLUIDAS A CADA 5 m
131	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	CTC-008	VDQ_04	VDB - 011	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL MAQUINAS CONDOR, DENOMINADO VDQ-004



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
132	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR DE CORRENTES	-	RD-01	TCR-001	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE, MARCA MAQUINAS CONDOR CARACTERISTICAS GERAIS DO TRANSPORTE: PRODUTO: GRÃOS CAPACIDADE: 600 T/H VELOCIDADE: 0,65 M/S DADOS DO TRANSPORTADOR: TRANSPORTADOR DE CORRENTES INDUSTRIAL: TCMC-700 COMPRIMENTO TOTAL: 40 M INCLINAÇÃO (º): 0º - TRANSPORTADOR PLANO CONFIGURAÇÃO DO TRANSPORTADOR: NÚMERO DE PONTOS DE CARGA: 1 PONTO DE CARGA NÚMERO DE PONTOS DE DESCARGA: 2 PONTOS DE DESCARGA NO SILO 1 E 2 LARGURA DA CAIXA: 630 MM ALTURA TOTAL DA CAIXA: 720 MM ALTURA MÁXIMA DA CAMADA DE PRODUTO: 550 MM CORRENTE: TIPO: AÇO CARBONO PASSO DA CORRENTE: 160 MM ACIONAMENTO: POTENCIA INSTALADA: 100 CV CONFIGURAÇÃO DO ACIONAMENTO: MOTOR/REDUTOR ESPECIFICAÇÃO DO MOTOR: WEG W22 ESPECIFICAÇÃO DO REDUTOR: SEW OU FLENDER WDS ACOPLAMENTO MOTOR - REDUTOR: FALK RD ACOPLAMENTO REDUTOR - MAQUINA: FALK ECOTORK
133	1	MAQUINAS CONDOR	GALERIA METÁLICA FECHADA PARA CTC003 E TCR001	TCR-001	-	-	UM (01) GALERIA METÁLICA FECHADA PARA DOIS TRANSPORTADORES CTC003 E TCR001, MARCA MAQUINAS CONDOR, COM DIMENSÕES LARGURA INTERNA 4,30 m, ALTURA 3,00 m, COMPRIMENTO 124 m, VÃO LIVRE 25 a 30 m, PASSADIÇOS 1 x 800 mm, APOIOS: PELA TORRE DE TRANSFERÊNCIA E PELO TETO DOS SILOS COM ESCADAS MARINHEIRO, PISO CHAPA EXPANDIDA GM-5 NOS PASSADIÇOS E GM-3 SOB TRANSPORTADOR, FECHAMENTO COM TELHAS ALUMINIO #0,7 mm COM TELHAS TRANSLUCIDAS A CADA 5 m



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
134	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR DE CORRENTES	-	RD-02	TCR-002	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE, MARCA MAQUINAS CONDOR CARACTERISTICAS GERAIS DO TRANSPORTE: PRODUTO: GRÃOS CAPACIDADE: 600 T/H VELOCIDADE: 0,65 M/S DADOS DO TRANSPORTADOR: TRANSPORTADOR DE CORRENTES INDUSTRIAL: TCMC-700 COMPRIMENTO TOTAL: 15 M INCLINAÇÃO (º): 0° - TRANSPORTADOR PLANO CONFIGURAÇÃO DO TRANSPORTADOR: NÚMERO DE PONTOS DE CARGA: 2 PONTOS DE CARGA NÚMERO DE PONTOS DE DESCARGA: 1 PONTO DE DESCARGA LARGURA DA CAIXA: 630 MM ALTURA TOTAL DA CAIXA: 720 MM ALTURA MÁXIMA DA CAMADA DE PRODUTO: 550 MM CORRENTE: TIPO: AÇO CARBONO PASSO DA CORRENTE: 160 MM ACIONAMENTO: POTENCIA INSTALADA: 40 CV CONFIGURAÇÃO DO ACIONAMENTO: MOTOR/REDUTOR ESPECIFICAÇÃO DO MOTOR: WEG W22 ESPECIFICAÇÃO DO REDUTOR: SEW OU FLENDER WDS ACOPLAMENTO MOTOR - REDUTOR: FALK RD ACOPLAMENTO REDUTOR - MAQUINA: FALK ECOTORK
135	1	MAQUINAS CONDOR	PASSARELA ABERTA TRANSPORTADOR TCR002	TCR-002	-	-	UMA (01) PASSARELA ABERTA, MARCA MAQUINA CONDOR, PARA TRANSPORTADOR TCR-002, ACAMENTO 170um, LARGURA INTERNA 1,45 m, ALTURA 1,20 m, COMPRIMENTO 15 m, VÃO LIVRE 15 m, PASSADIÇOS 1 x 1700 mm, APOIOS EM PILARES METÁLICOS 02 PILARES METÁLICOS, PISO CHAPA EXPANDIDA GM-5 NOS PASSADIÇOS E GM3 SOB TRANSPORTADOR



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
136	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR DE CORRENTES	-	RD-03	TCR-003	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE, MARCA MAQUINAS CONDOR CARACTERISTICAS GERAIS DO TRANSPORTE: PRODUTO: GRÃOS CAPACIDADE: 600 T/H VELOCIDADE: 0,65 M/S DADOS DO TRANSPORTADOR: TRANSPORTADOR DE CORRENTES INDUSTRIAL: TCMC-700 COMPRIMENTO TOTAL: 15 M INCLINAÇÃO (º): 0º - TRANSPORTADOR PLANO CONFIGURAÇÃO DO TRANSPORTADOR: NÚMERO DE PONTOS DE CARGA: 2 PONTOS DE CARGA NÚMERO DE PONTOS DE DESCARGA: 1 PONTO DE DESCARGA LARGURA DA CAIXA: 630 MM ALTURA TOTAL DA CAIXA: 720 MM ALTURA MÁXIMA DA CAMADA DE PRODUTO: 550 MM CORRENTE: TIPO: AÇO CARBONO PASSO DA CORRENTE: 160 MM ACIONAMENTO: POTENCIA INSTALADA: 40 CV CONFIGURAÇÃO DO ACIONAMENTO: MOTOR/REDUTOR ESPECIFICAÇÃO DO MOTOR: WEG W22 ESPECIFICAÇÃO DO REDUTOR: SEW OU FLENDER WDS ACOPLAMENTO MOTOR - REDUTOR: FALK RD ACOPLAMENTO REDUTOR - MAQUINA: FALK ECOTORK
137	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	TCR-003	VDV_07.1	VDB - 012	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL MAQUINAS CONDOR, DENOMINADO VDB-012



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
138	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR DE CORRENTES	-	RD-04	TCR-004	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE, MARCA MAQUINAS CONDOR CARACTERISTICAS GERAIS DO TRANSPORTE: PRODUTO: GRÃOS CAPACIDADE: 1.500 T/H VELOCIDADE: 0,85 M/S DADOS DO TRANSPORTADOR: TRANSPORTADOR DE CORRENTES INDUSTRIAL: TCMC-1000 COMPRIMENTO TOTAL: 15 M INCLINAÇÃO (º): 0º - TRANSPORTADOR PLANO CONFIGURAÇÃO DO TRANSPORTADOR: NÚMERO DE PONTOS DE CARGA: 1 PONTOS DE CARGA NÚMERO DE PONTOS DE DESCARGA: 2 PONTO DE DESCARGA LARGURA DA CAIXA: 1.000 MM ALTURA TOTAL DA CAIXA: 950 MM ALTURA MÁXIMA DA CAMADA DE PRODUTO: 700 MM CORRENTE: TIPO: AÇO CARBONO PASSO DA CORRENTE: 200 MM ACIONAMENTO: POTENCIA INSTALADA: 75 CV CONFIGURAÇÃO DO ACIONAMENTO: MOTOR/REDUTOR ESPECIFICAÇÃO DO MOTOR: WEG W22 ESPECIFICAÇÃO DO REDUTOR: SEW OU FLENDER WDS ACOPLAMENTO MOTOR - REDUTOR: FALK RD ACOPLAMENTO REDUTOR - MAQUINA: FALK ECOTORK



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
139	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR DE CORRENTES	-	RD-05	TCR-005	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE, MARCA MAQUINAS CONDOR CARACTERISTICAS GERAIS DO TRANSPORTE: PRODUTO: GRÃOS CAPACIDADE: 600 T/H VELOCIDADE: 0,65 M/S DADOS DO TRANSPORTADOR: TRANSPORTADOR DE CORRENTES INDUSTRIAL: TCMC-700 COMPRIMENTO TOTAL: 15 M INCLINAÇÃO (º): 0º - TRANSPORTADOR PLANO CONFIGURAÇÃO DO TRANSPORTADOR: NÚMERO DE PONTOS DE CARGA: 1 PONTO DE CARGA NÚMERO DE PONTOS DE DESCARGA: 2 PONTOS DE DESCARGA LARGURA DA CAIXA: 630 MM ALTURA TOTAL DA CAIXA: 720 MM ALTURA MÁXIMA DA CAMADA DE PRODUTO: 550 MM CORRENTE: TIPO: AÇO CARBONO PASSO DA CORRENTE: 160 MM ACIONAMENTO: POTENCIA INSTALADA: 40 CV CONFIGURAÇÃO DO ACIONAMENTO: MOTOR/REDUTOR ESPECIFICAÇÃO DO MOTOR: WEG W22 ESPECIFICAÇÃO DO REDUTOR: SEW OU FLENDER WDS ACOPLAMENTO MOTOR - REDUTOR: FALK RD ACOPLAMENTO REDUTOR - MAQUINA: FALK ECOTORK
140	1	MAQUINAS CONDOR	PASSARELA ABERTA TRANSPORTADOR TCR005	TCR-005	-	-	UMA (01) PASSARELA ABERTA, MARCA MAQUINA CONDOR, PARA TRANSPORTADOR TCR005, ACAMENTO 170um, LARGURA INTERNA 1,45 m, ALTURA 1,20 m, COMPRIMENTO 15 m, VÃO LIVRE 15 m, PASSADIÇOS 1 x 1700 mm, APOIOS EM PILARES METÁLICOS 02 PILARES METÁLICOS, PISO CHAPA EXPANDIDA GM-5 NOS PASSADIÇOS E GM3 SOB TRANSPORTADOR
141	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR DE CORRENTES	-	RD-06	TCR-006	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE, DENOMINADO TCR-006
142	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR DE CORRENTES	-	RD-07	TCR-007	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE, DENOMINADO TCR-007
143	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR HELICOIDAL	-	RT-01	TCR-001	UM (01) TRANSPORTADOR HELICOIDAL, MARCA MAQUINAS CONDOR GALVANIZADO x 15 m x 30 t/h, DENOMINADO TCR-001
144	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR HELICOIDAL	-	RT-02	TCR-002	UM (01) TRANSPORTADOR HELICOIDAL, MARCA MAQUINAS CONDOR GALVANIZADO x 15 m x 30 t/h, DENOMINADO TCR-002
145	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR HELICOIDAL	-	RT-03	TCR-003	UM (01) TRANSPORTADOR HELICOIDAL, MARCA MAQUINAS CONDOR GALVANIZADO x 24 m x 30 t/h, DENOMINADO TCR-003



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
146	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR HELICOIDAL	-	RT-04	TCR-004	UM (01) TRANSPORTADOR DE CPRRENTES, MARCA MAQUINAS CONDOR GALVANIZADO x 8 m x 30 t/h, DENOMINADO TCT-004
147	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR HELICOIDAL	-	RT-05	TCR-005	UM (01) TRANSPORTADOR HELICOIDAL, MARCA MAQUINAS CONDOR GALVANIZADO x 19 m x 30 t/h, DENOMINADO TCR-005
148	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR HELICOIDAL	-	RT-06	TCR-006	UM (01) TRANSPORTADOR HELICOIDAL, MARCA MAQUINAS CONDOR GALVANIZADO x 19 m x 30 t/h, DENOMINADO TCR-006
149	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR HELICOIDAL	-	RT-07	TCR-007	UM (01) TRANSPORTADOR HELICOIDAL
150	1	MAQUINAS CONDOR	TRANSPORTADOR HELICOIDAL	-	RT-08	TCR-008	UM (01) TRANSPORTADOR HELICOIDAL
151	1	MAQUINAS CONDOR	ELEVADOR	-	EL-01	ECL-001	<p>UMA (01) ELEVADOR DE CANECAS MARCA MAQUINAS CONDOR MODELO EMC-750 COMPRIMENTO 54,7 m, CAPACIDADE 600 t/h, VELOCIDADE DE TRABALHO 3,6 m/s, MOTOR ACIONAMENTO 100 CV CARACTERISTICAS GERAIS DO TRANSPORTE:</p> <p>PRODUTO: GRÃOS</p> <p>CAPACIDADE: 600 T/H</p> <p>PESO ESPECIFICO: 0,75 T/M³</p> <p>VELOCIDADE: 3,6 M/S</p> <p>DADOS DO TRANSPORTADOR:</p> <p>ELEVADOR DE CAÇAMBAS INDUSTRIAL MODELO: EMC-750</p> <p>ALTURA TOTAL: 41 M</p> <p>TIPO DO SISTEMA TENSOR DA CORREIA: TENSIONADOR POR PARAFUSO - PÉ</p> <p>CONFIGURAÇÃO DO TRANSPORTADOR:</p> <p>TIPO DE CALHA: COM JANELAS A PROVA DE EXPLOSÃO</p> <p>ESPESSURA DAS CHAPAS: 3,17 MM</p> <p>REVESTIMENTO NAS CALHAS: NÃO</p> <p>MATERIAL DOS EIXOS: SAE 1045</p> <p>MATERIAL DO CORPO E COMPONENTES: ASTM A-36</p> <p>MATERIAL DE REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE: UHMW # 12,00 MM</p> <p>MODELO DA CAÇAMBA: AGROTEK HY PRO 12 X 8</p> <p>MATERIAL DA CAÇAMBA: PEAD</p> <p>ENCHIMENTO CONSIDERADO: 90%</p> <p>VOLUME 100% DA CAÇAMBA: 6,35 L – LINHA DA ÁGUA</p> <p>NÚMERO DE FILEIRAS DE CAÇAMBAS: 2 FILEIRAS</p> <p>NÚMERO DE CAÇAMBAS POR METRO POR FILEIRA: 5,62 CAÇAMBAS</p> <p>TIPO DE PÉ: AUTO LIMPANTE</p>
152	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	ECL-001	VDV_07.2	VDB - 012	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL MAQUINAS CONDOR, DENOMINADO VDB-012



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
153	1	MAQUINAS CONDOR	ELEVADOR	-	EL-02	ECL-002	UMA (01) ELEVADOR DE CANECAS MARCA MAQUINAS CONDOR MODELO EMC-750 COMPRIMENTO 54,7 m, CAPACIDADE 600 t/h, VELOCIDADE DE TRABALHO 3,6 m/s, MOTOR ACIONAMENTO 100 CV CARACTERISTICAS GERAIS DO TRANSPORTE: PRODUTO: GRÃOS CAPACIDADE: 600 T/H PESO ESPECIFICO: 0,75 T/M³ VELOCIDADE: 3,6 M/S DADOS DO TRANSPORTADOR: ELEVADOR DE CAÇAMBAS INDUSTRIAL MODELO: EMC-750 ALTURA TOTAL: 41 M TIPO DO SISTEMA TENSOR DA CORREIA: TENSIONADOR POR PARAFUSO - PÉ CONFIGURAÇÃO DO TRANSPORTADOR: TIPO DE CALHA: COM JANELAS A PROVA DE EXPLOSÃO ESPESSURA DAS CHAPAS: 3,17 MM REVESTIMENTO NAS CALHAS: NÃO MATERIAL DOS EIXOS: SAE 1045 MATERIAL DO CORPO E COMPONENTES: ASTM A-36 MATERIAL DE REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE: UHMW # 12,00 MM MODELO DA CAÇAMBA: AGROTEK HY PRO 12 X 8 MATERIAL DA CAÇAMBA: PEAD ENCHIMENTO CONSIDERADO: 90% VOLUME 100% DA CAÇAMBA: 6,35 L – LINHA DA ÁGUA NÚMERO DE FILEIRAS DE CAÇAMBAS: 2 FILEIRAS NÚMERO DE CAÇAMBAS POR METRO POR FILEIRA: 5,62 CAÇAMBAS TIPO DE PÉ: AUTO LIMPANTE
154	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	ECL-002	VDV_07.2	VDB - 013	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL MAQUINAS CONDOR, DENOMINADO VDB-013



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
155	1	MAQUINAS CONDOR	ELEVADOR	-	EL-03	ECL-003	UMA (01) ELEVADOR DE CANECAS MARCA MAQUINAS CONDOR MODELO EMC-750 COMPRIMENTO 54,7 m, CAPACIDADE 600 t/h, VELOCIDADE DE TRABALHO 3,6 m/s, MOTOR ACIONAMENTO 100 CV CARACTERISTICAS GERAIS DO TRANSPORTE: PRODUTO: GRÃOS CAPACIDADE: 600 T/H PESO ESPECIFICO: 0,75 T/M³ VELOCIDADE: 3,6 M/S DADOS DO TRANSPORTADOR: ELEVADOR DE CAÇAMBAS INDUSTRIAL MODELO: EMC-750 ALTURA TOTAL: 41 M TIPO DO SISTEMA TENSOR DA CORREIA: TENSIONADOR POR PARAFUSO - PÉ CONFIGURAÇÃO DO TRANSPORTADOR: TIPO DE CALHA: COM JANELAS A PROVA DE EXPLOSÃO ESPESSURA DAS CHAPAS: 3,17 MM REVESTIMENTO NAS CALHAS: NÃO MATERIAL DOS EIXOS: SAE 1045 MATERIAL DO CORPO E COMPONENTES: ASTM A-36 MATERIAL DE REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE: UHMW # 12,00 MM MODELO DA CAÇAMBA: AGROTEK HY PRO 12 X 8 MATERIAL DA CAÇAMBA: PEAD ENCHIMENTO CONSIDERADO: 90% VOLUME 100% DA CAÇAMBA: 6,35 L – LINHA DA ÁGUA NÚMERO DE FILEIRAS DE CAÇAMBAS: 2 FILEIRAS NÚMERO DE CAÇAMBAS POR METRO POR FILEIRA: 5,62 CAÇAMBAS TIPO DE PÉ: AUTO LIMPANTE
156	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	ECL-003	VDV_05.1	VDB - 014	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL MAQUINAS CONDOR, DENOMINADO VDB-014



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIÇÃO GERAL
157	1	MAQUINAS CONDOR	ELEVADOR	-	EL-04	ECL-004	UMA (01) ELEVADOR DE CANECAS MARCA MAQUINAS CONDOR MODELO EMC-1500 COMPRIMENTO 31 m, CAPACIDADE 1.500 t/h, VELOCIDADE DE TRABALHO 3,6 m/s, MOTOR ACIONAMENTO 100 CV CARACTERISTICAS GERAIS DO TRANSPORTE: ESPESSURA DAS CHAPAS: 3,17 MM REVESTIMENTO NAS CALHAS: NÃO MATERIAL DOS EIXOS: SAE 1045 MATERIAL DO CORPO E COMPONENTES: ASTM A-36 MATERIAL DE REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE: UHMW # 12,00 MM MODELO DA CAÇAMBA: AGROTEK HY PRO 18 X 8 MATERIAL DA CAÇAMBA: PEAD ENCHIMENTO CONSIDERADO: 95% VOLUME 100% DA CAÇAMBA: 9,50 L – LINHA DA ÁGUA NÚMERO DE FILEIRAS DE CAÇAMBAS: 3 FILEIRAS NÚMERO DE CAÇAMBAS POR METRO POR FILEIRA: 5,62 CAÇAMBAS TIPO DE PÉ: AUTO LIMPANTE PONTOS DE CARGA NO PÉ: 1 PONTO REVESTIMENTO NOS PONTOS DE CARGA: SIM, EM UHMW ESPESSURA DO REVESTIMENTO DOS PONTOS DE CARGA: # 12,00 MM PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO: NA TORRE DE TRANSFERÊNCIA ACESSO A PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO: NA TORRE DE TRANSFERÊNCIA CABEÇA COM REVESTIMENTO ANTI-DESGASTE: SIM TRAVAMENTO: NA TORRE DE TRANSFERÊNCIA CORREIA: LARGURA DA CORREIA: 58" = 1.473 MM ESPECIFICAÇÃO DA CORREIA: 320 X 4 LONAS
158	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	ECL-004	VDV_06.1	VDB - 015	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL MAQUINAS CONDOR, DENOMINADO VDB-015
159	1	MAQUINAS CONDOR	VALVULA DIRECIONAL	ECL-006	VLQ_01	VLQ - 002	UMA (01) VALVULA DIRECIONAL MAQUINAS CONDOR, DENOMINADO VLQ-002
160	1	MAQUINAS CONDOR	ELEVADOR	-	ELR-01	ELR-001	UM (01) ELEVADOR DE RESIDUOS
161	1	MAQUINAS CONDOR	ELEVADOR	-	ELR-02	ELR-002	UM (01) ELEVADOR DE RESIDUOS
162	1	MAQUINAS CONDOR	TORRE DE TRANSFÊNCIA ABERTTA	-	-	-	UMA (01) TORRE DE TRANSFÊNCIA ABERTA, MARCA MAQUINAS CONDOR, PARA SUPORTAR EL01, EL02, EL03, EL04/ GALERIA DUPLA CT03 E RD01/ GALERIA CT05, SESSÃO DA TORRE 10 x 12 m, ALTURA TOTAL 32 m, PISOS: EM CHAPA EXPANDIDA GM05 NOS PASSADIÇOS E GM03 SOB O TRANSPORTADOR, FECHAMENTO TELHAS ALUMINIO # 0,7 mm ENTRE OS NIVEIS +15,50 ATÉ 32 m



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
163	1	MAQUINAS CONDOR	TULHA DE EMBARQUE FERROVIÁRIA	-	TUF01	TUE - 001	UMA (01) TULHA DE EMBARQUE FERROVIÁRIO COMPOSTA POR SILOS DE SESSÃO QUADRADA, MARCA MAQUINAS CONDOR, CAPACIDADE UTIL TOTAL 400 t, NUMERO DE CELULAS 2 CÉLULAS, ALIMENTAÇÃO VIA REDLER RD04, ACAMENTO 170 MICRAS, SESSÃO DO CORPO 6,0 x 18,0 m, ALTURA DO CORPO 3,25 m, ALTURA DO FUNIL 3,5 m, ALTURA DO TELHADO 1,0 m, INCLINAÇÃO DO FUNIL 51°, SESSÃO DO BOCAL DE DESCARGA Q 400 mm MATERIAL DE REVESTIMENTO NÃO APLICAVEL 8 PLANGES DE SAIDA: Q500 + 8 REG. PNEUM. NIVEIS OPERACIONAIS CONTEMPLADOS NA TULHA:, NIVEL OPERACIONAL 1 : +4,60 m, NIVEL DO CARREGAMENTO FERROVIÁRIO, NIVEL OPERACIONAL 2: +14,50 m, NIVEL DOS BOCAIS DE ALIMENTAÇÃO
164	1	MAQUINAS CONDOR	SISTEMA DE INTERLIGAÇÕES	-	-	-	<p>UM (01) SISTEMA DE INTERLIGAÇÃO, MARCA MAQUINAS CONDOR, PARA O SISTEMA DE INTERLIGAÇÃO, ESTÃO CONSIDERADOS OS SEGUINTEIS ITENS:</p> <p>CT-01: CANALIZAÇÃO Q500 REVESTIDA UHMW # 12 MM + 4 REGISTROS TIPO MOEGA; CT-02: CANALIZAÇÃO Q500 REVESTIDA UHMW # 12 MM + 4 REGISTROS TIPO MOEGA;</p> <p>- CT-03: CANALIZAÇÃO Q500 REVESTIDA UHMW # 12 MM;</p> <p>- CT-04: CANALIZAÇÃO Q700 REVESTIDA UHMW # 12 MM + 15 REGISTROS TIPO SILO;</p> <p>- CT-05: CANALIZAÇÃO Q700 REVESTIDA UHMW # 12 MM;</p> <p>- EL-01: CANALIZAÇÃO Q500 REVESTIDA UHMW # 12 MM;</p> <p>- EL-02: CANALIZAÇÃO Q500 REVESTIDA UHMW # 12 MM;</p> <p>- EL-03: CANALIZAÇÃO Q500 REVESTIDA UHMW # 12 MM;</p> <p>- EL-04: CANALIZAÇÃO Q700 REVESTIDA UHMW # 12 MM;</p> <p>- RD-01: CANALIZAÇÃO Q500 REVESTIDA UHMW # 12 MM + 1 REGISTRO PARA O SILO 1;</p> <p>- RD-02: CANALIZAÇÃO Q500 REVESTIDA UHMW # 12 MM;</p> <p>- RD-03: CANALIZAÇÃO Q500 REVESTIDA UHMW # 12 MM;</p> <p>- RD-04: CANALIZAÇÃO Q700 REVESTIDA UHMW # 12 MM;</p> <p>- RD-05: CANALIZAÇÃO Q500 REVESTIDA UHMW # 12 MM;</p> <p>- CANALIZAÇÃO GALVANIZADA PARA EMBARQUE DIRETO DE CAMINHÕES VIA ELR-1;</p> <p>- TUF-01: 8 REGISTROS PNEUMÁTICOS DESCARGA TULHA FERROVIÁRIA.</p> <p>ESTÃO PREVISTAS BIFURCAÇÕES:</p> <p>- NAS CT-1/2 QUE CRUZA O FLUXO PARA OS ELEVADORES EL-1/2;</p> <p>- NOS ELEVADORES EL-1/2 CRUZA O FLUXO PARA CT-3 E RD-1;</p> <p>- NA CT-4 QUE CRUZA O FLUXO PARA OS EL-3 E EL-4;</p> <p>- NA SAÍDA DA CT-5 QUE ALIMENTA DUAS CÉLULAS DA TULHA;</p> <p>- NO EL-3 QUE ALIMENTA O TC-2 E AS MÁQUINAS ML-1/2;</p> <p>- NO RD-3 QUE CRUZA O FLUXO PARA OS EL-1/2.</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
165	1	TMSA	MAQUINA PRÉ LIMPEZA	-	MPL-01	MPL-001	<p>UMA (01) MAQUINA PRÉ LIMPEZA , MARCA TMSA, MODELO TM-MPL-56/300 x 150 E-V, PRODUTO SOJA, COM PESO ESPECÍFICO DE 750 KG/M3. CAPACIDADE NOMINAL ATÉ 300 T/H, BASEADA EM SOJA, COM PESO ESPECÍFICO DE 750 KG/M3 E COM AS SEGUINTE CONDÇÕES: PRÉ-LIMPEZA: UMIDADE DE 18%, REDUZINDO O TEOR DE IMPUREZAS DE 8% PARA 4% LIMPEZA: UMIDADE DE 13%, REDUZINDO O TEOR DE IMPUREZAS DE 4% PARA 1% ☑ DECKS DE PENEIRAS 56 PENEIRAS COM LARGURA DE 750 MM E COMPRIMENTO DE 1500 MM, DISTRIBUÍDAS EM 1 DECK SUPERIOR PARA RETIRADA DAS IMPUREZAS GRAÚDAS, 2 X 4 DECKS PARA AS IMPUREZAS MAIORES QUE OS GRÃOS E 2 X 2 DECKS PARA AS PARTÍCULAS FINAS, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE PENEIRAÇÃO DE 63 M2. ESTAS PENEIRAS SÃO SOBREPSTAS E FIXADAS EM QUADROS METÁLICOS, SENDO QUE A COLOCAÇÃO, FIXAÇÃO E REMOÇÃO DAS MESMAS É EFETUADA PELAS DUAS PARTES FRONTAIS DA MÁQUINA. A LIMPEZA DAS PENEIRAS É EFETUADA POR ESFERAS DE BORRACHA CONTIDAS EM BANDEJAS METÁLICAS SOB CADA PENEIRA. PENEIRAS PARA SOJA JÁ MONTADAS NO INTERIOR DA MAQUINA: - DECK SUPERIOR: 6 PENEIRAS COM FURAÇÃO 16 X 35 MM - DECK RECUPERAÇÃO SUPERIOR: 2 PENEIRAS COM FURAÇÃO Ø11,0 MM - DECKS INTERMEDIÁRIOS: 32 PENEIRAS COM FURAÇÃO Ø 11,0 MM - DECKS INFERIORES: 16 PENEIRAS COM FURAÇÃO Ø 3,0 MM ACIONAMENTO DA PENEIRA POR MOTOR ELÉTRICO DE 7,5 CV, TOTALMENTE FECHADO COM VENTILAÇÃO EXTERNA, IP-55, MARCA WEG OU SIMILAR, EMBUTIDO NO PRÓPRIO CORPO DA MÁQUINA. OBS.: ESTE MOTOR DEVERÁ TER PARTIDA COM "SOFT-STARTER". SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DA PENEIRA TIPO OSCILAÇÃO LIVRE, SENDO QUE O VOLANTE DE ACIONAMENTO É MUNIDO DE MANCAIS COM ROLAMENTOS</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
166	1	TMSA	MAQUINA PRÉ LIMPEZA	-	MPL-02	MPL-002	<p>UMA (01) MAQUINA PRÉ LIMPEZA , MARCA TMSA, MODELO TM-MPL-56/300 x 150 E-V, PRODUTO SOJA, COM PESO ESPECÍFICO DE 750 KG/M3. CAPACIDADE NOMINAL ATÉ 300 T/H, BASEADA EM SOJA, COM PESO ESPECÍFICO DE 750 KG/M3 E COM AS SEGUINTE CONDICOES: PRÉ-LIMPEZA: UMIDADE DE 18%, REDUZINDO O TEOR DE IMPUREZAS DE 8% PARA 4% LIMPEZA: UMIDADE DE 13%, REDUZINDO O TEOR DE IMPUREZAS DE 4% PARA 1% ☑ DECKS DE PENEIRAS 56 PENEIRAS COM LARGURA DE 750 MM E COMPRIMENTO DE 1500 MM, DISTRIBUÍDAS EM 1 DECK SUPERIOR PARA RETIRADA DAS IMPUREZAS GRAÚDAS, 2 X 4 DECKS PARA AS IMPUREZAS MAIORES QUE OS GRÃOS E 2 X 2 DECKS PARA AS PARTÍCULAS FINAS, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE PENEIRAÇÃO DE 63 M2. ESTAS PENEIRAS SÃO SOBREPOSTAS E FIXADAS EM QUADROS METÁLICOS, SENDO QUE A COLOCAÇÃO, FIXAÇÃO E REMOÇÃO DAS MESMAS É EFETUADA PELAS DUAS PARTES FRONTAIS DA MÁQUINA. A LIMPEZA DAS PENEIRAS É EFETUADA POR ESFERAS DE BORRACHA CONTIDAS EM BANDEJAS METÁLICAS SOB CADA PENEIRA. PENEIRAS PARA SOJA JÁ MONTADAS NO INTERIOR DA MAQUINA: - DECK SUPERIOR: 6 PENEIRAS COM FURAÇÃO 16 X 35 MM - DECK RECUPERAÇÃO SUPERIOR: 2 PENEIRAS COM FURAÇÃO Ø11,0 MM - DECKS INTERMEDIÁRIOS: 32 PENEIRAS COM FURAÇÃO Ø 11,0 MM - DECKS INFERIORES: 16 PENEIRAS COM FURAÇÃO Ø 3,0 MM ACIONAMENTO DA PENEIRA POR MOTOR ELÉTRICO DE 7,5 CV, TOTALMENTE FECHADO COM VENTILAÇÃO EXTERNA, IP-55, MARCA WEG OU SIMILAR, EMBUTIDO NO PRÓPRIO CORPO DA MÁQUINA. OBS.: ESTE MOTOR DEVERÁ TER PARTIDA COM "SOFT-STARTER". SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DA PENEIRA TIPO OSCILAÇÃO LIVRE, SENDO QUE O VOLANTE DE ACIONAMENTO É MUNIDO DE MANCAIS COM ROLAMENTOS</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
167	1	METALMETH	FILTRO DE MANGA SIST01	-	FM-01	FLM - 001	UM (01) FILTRO DE MANGAS PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO MODELO STV 120 (10X12) D:160-35 CH E ARR-3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NAS ESPESSURAS DE 3,00, 2,65 E 2,00 MM. FUNIL SIMPLES FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008 NA ESPESSURA DE 3,00 MM COM REFORÇOS DE CANTONEIRAS DE E FERROS CHATOS. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE. ARRANJO (10X12) DE 120 MANGAS DE D160 X 3.500 100% POLIÉSTER, MANÔMETRO DIFERENCIAL "U", 10 VÁLVULAS NPT 1".1/2", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO 10 SAÍDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÃOS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE), GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. VENTILADOR CENTRÍFUGO VAZÃO 25.800 M³/H, MOTOR TRIFÁSICO, IV POLOS, 30 CV DE POTÊNCIA. ÁREA FILTRANTE DE 206,89 M². COMPRESSOR E REDE DE AR COMPRIMIDO POR CONTA DO CLIENTE. OBS.: ESTE TIPO DE FILTRO É INDICADO PARA TRABALHAR COM UMA RELAÇÃO AR-PANO MÁXIMA DE 2,2 (M³/MIN)/M², PARA POEIRAS DE CEREAIS COMO, MILHO, SOJA, TRIGO, AVEIA. UM (01) ATENUADOR DE RUÍDO DE D700 X 1200. FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE E SISTEMA DE ABSORÇÃO DE RUÍDO COMPOSTO POR LÃ DE ROCHA COM DENSIDADE DE 45 KG/M³ E ESPESSURA DE 100 MM UMA (01) VÁLVULA ROTATIVA PARA ESTE FLUXO COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO: MODELO: VRH 250; CAPACIDADE TEÓRICA: 10 LT/ROTAÇÃO; CORPO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO, ROTOR EM AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 250 MM USINADO; COM MOTOREDUTOR 1,1 KW 380 VAC, 60 HZ, 30 RPM; ABERTURA DO FLANGE (PASSAGEM): 250 X 250 MM; CAPACIDADE REAL VOLUMÉTRICA DE 18,0 M³/HORA. UM (01) SISTEMA DE DUTOS PARA CONDUÇÃO DE AR. INCLUINDO REGISTROS, PRESILHAS, CURVAS, FLANGES, INTERLIGAÇÕES, DERIVAÇÕES E COIFAS PARA QUATRO (04) PONTOS DE CAPTAÇÃO DE PÓ NA CABINE, DE ENCLAUSURAMENTO, TOTALIZANDO UMA VAZÃO DE AR DE 430,0 M³/MIN. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE. SISTEMA PROJETADO PARA UMA INSTALAÇÃO DE ATÉ 15 METROS DA MOEGA. UMA (01) CABINE PARA ENCLAUSURAMENTO DE PÓ NAS DIMENSÕES DE 4.500 MM DE ALTURA POR 3.550 MM DE LARGURA POR 17.500 MM DE COMPRIMENTO. É COMPOSTA POR DUAS PARTES, UMA PARTE É FIXA, E ESTÁ POSICIONADA SOBRE A GRADE DA MOEGA E A OUTRA PARTE É MÓVEL E ESTÁ FIXADA NA



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
168	1	METALMETH	FILTRO DE MANGAS SIST02	-	FM-02	FLM - 002	<p>UM (01) FILTRO DE MANGAS PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO MODELO STV 120 (10X12) D:160-35 CH E ARR-3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NAS ESPESSURAS DE 3,00, 2,65 E 2,00 MM. FUNIL SIMPLES FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008 NA ESPESSURA DE 3,00 MM COM REFORÇOS DE CANTONEIRAS DE E FERROS CHATOS. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE. ARRANJO (10X12) DE 120 MANGAS DE D160 X 3.500 100% POLIÉSTER, MANÔMETRO DIFERENCIAL "U", 10 VÁLVULAS NPT 1".1/2", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO 10 SAÍDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÃOS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE), GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. VENTILADOR CENTRÍFUGO VAZÃO 25.800 M³/H, MOTOR TRIFÁSICO, IV POLOS, 30 CV DE POTÊNCIA. ÁREA FILTRANTE DE 206,89 M². COMPRESSOR E REDE DE AR COMPRIMIDO POR CONTA DO CLIENTE. OBS.: ESTE TIPO DE FILTRO É INDICADO PARA TRABALHAR COM UMA RELAÇÃO AR-PANO MÁXIMA DE 2,2 (M³/MIN)/M², PARA POEIRAS DE CEREAIS COMO, MILHO, SOJA, TRIGO, AVEIA. UM (01) SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA MOEGA CAMINHÃO BITREM AUXILIADO POR FILTRO DE MANGAS COM SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (PATENTE REQUERIDA). TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUÍDA; QUATRO (04) PONTOS DE CAPTAÇÃO EM CÉLULA DE MOEGA; POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL DE 30 CV; SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA TOMBADOR DE 18 A 25 METROS POSICIONAMENTO DOS CILINDROS DO TOMBADOR, INTERNOS OU EXTERNOS; DISTÂNCIA MÁXIMA PARA INSTALAÇÃO DO FILTRO 15 METROS DA MOEGA; DIÂMETRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL A 700 MM; CONSUMO DE AR COMPRIMIDO: 60 NM3/H; PRESSÃO MÍNIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM²; FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO DE ACORDO COM A NORMA ISSO 1213, ED.3, ANEXO C-1996; RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M³/MIN*M². UM (01) ATENUADOR DE RUÍDO DE D700 X 1200. FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE E SISTEMA DE ABSORÇÃO DE RUÍDO COMPOSTO POR LÃ DE ROCHA COM DENSIDADE DE 45 KG/M³ E ESPESSURA DE 100 MM. UMA (01) VÁLVULA ROTATIVA PARA ESTE FLUXO COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO: MODELO: VRH 250; CAPACIDADE TEÓRICA: 10 LT/ROTAÇÃO; CORPO CONFECIONADO EM FERRO FUNDIDO,</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
169	1	METALMETH	FILTRO DE MANGAS SIST03	-	FM-03	FLM - 003	UM (01) FILTRO DE MANGAS PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO MODELO STV 120 (10X12) D:160-35 CH E ARR-3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NAS ESPESSURAS DE 3,00, 2,65 E 2,00 MM. FUNIL SIMPLES FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008 NA ESPESSURA DE 3,00 MM COM REFORÇOS DE CANTONEIRAS DE E FERROS CHATOS. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE. ARRANJO (10X12) DE 120 MANGAS DE D160 X 3.500 100% POLIÉSTER, MANÔMETRO DIFERENCIAL "U", 10 VÁLVULAS NPT 1".1/2", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO 10 SAÍDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÃOS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE), GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. VENTILADOR CENTRÍFUGO VAZÃO 25.800 M³/H, MOTOR TRIFÁSICO, IV POLOS, 30 CV DE POTÊNCIA. ÁREA FILTRANTE DE 206,89 M². COMPRESSOR E REDE DE AR COMPRIMIDO POR CONTA DO CLIENTE. OBS.: ESTE TIPO DE FILTRO É INDICADO PARA TRABALHAR COM UMA RELAÇÃO AR-PANO MÁXIMA DE 2,2 (M³/MIN)/M², PARA POEIRAS DE CEREAIS COMO, MILHO, SOJA, TRIGO, AVEIA. UM (01) SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA MOEGA CAMINHÃO BITREM AUXILIADO POR FILTRO DE MANGAS COM SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (PATENTE REQUERIDA). TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUÍDA; QUATRO (04) PONTOS DE CAPTAÇÃO EM CÉLULA DE MOEGA; POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL DE 30 CV; SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA TOMBADOR DE 18 A 25 METROS; POSICIONAMENTO DOS CILINDROS DO TOMBADOR, INTERNOS OU EXTERNOS; DISTÂNCIA MÁXIMA PARA INSTALAÇÃO DO FILTRO 25 METROS DA MOEGA; DIÂMETRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL A 700 MM; CONSUMO DE AR COMPRIMIDO: 60 NM3/H; PRESSÃO MÍNIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM²; FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO DE ACORDO COM A NORMA ISSO 1213, ED.3, ANEXO C-1996; RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M³/MIN*M². UM (01) ATENUADOR DE RUÍDO DE D700 X 1200. FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE E SISTEMA DE ABSORÇÃO DE RUÍDO COMPOSTO POR LÃ DE ROCHA COM DENSIDADE DE 45 KG/M³ E ESPESSURA DE 100 MM. UMA (01) VÁLVULA ROTATIVA PARA ESTE FLUXO COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO: MODELO: VRH 250; CAPACIDADE TEÓRICA: 10 LT/ROTAÇÃO; CORPO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO, ROTOR EM AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 250 MM



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
170	1	METALMETH	FILTRO DE MANGAS SIST04	-	FM-04	FLM - 004	<p>UM (01) FILTRO DE MANGAS PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO MODELO STV 100 (10X10) D:160-35 CH E ARR-3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA.SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NAS ESPESSURAS DE 3,00, 2,65 E 2,00 MM. FUNIL SIMPLES FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008 NA ESPESSURA DE 3,00 MM</p> <p>COM REFORÇOS DE CANTONEIRAS DE E FERROS CHATOS. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE. ARRANJO (10X10) DE 100 MANGAS DE D160 X 3.500 100% POLIÉSTER, MANÔMETRO DIFERENCIAL "U", 10 VÁLVULAS NPT 1", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO 10 SAÍDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÃOS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE), GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. VENTILADOR CENTRÍFUGO VAZÃO 24.615 M³/H, MOTOR TRIFÁSICO, IV POLOS, 50 CV DE POTÊNCIA. ÁREA FILTRANTE DE 175,0 M². COMPRESSOR E REDE DE AR COMPRIMIDO POR CONTA DO CLIENTE. OBS.: ESTE TIPO DE FILTRO É INDICADO PARA TRABALHAR COM UMA RELAÇÃO AR-PANO MÁXIMA DE 2,2 (M³/MIN)/M², PARA POEIRAS DE CEREAIS COMO, MILHO, SOJA, TRIGO,AVEIA.</p> <p>UM (01) SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA TRANSPORTADORES AUXILIADO POR FILTRO DE MANGAS COM SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE. - TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUÍDA; VINTE (20) PONTOS DE CAPTAÇÃO EM TRANSPORTADORES; POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL DE 50 CV; DIÂMETRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL A 700 MM; CONSUMO DE AR COMPRIMIDO: 30 NM3/H; PRESSÃO MÍNIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM²; FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO DE ACORDO COM A NORMA ISSO 1213, ED.3, ANEXO C-1996; RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M³/MIN*M².UM (01) ATENUADOR DE RUÍDO DE D700 X 1200. FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE E SISTEMA DE ABSORÇÃO DE RUÍDO COMPOSTO POR LÃ DE ROCHA COM DENSIDADE DE 45 KG/M³ E ESPESSURA DE 100 MM. UMA (01) VÁLVULA ROTATIVA PARA ESTE FLUXO COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO:</p> <p>MODELO: VRH 250; CAPACIDADE TEÓRICA: 10 LT/ROTAÇÃO; CORPO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO ROTOR EM AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 250 MM USINADO; COM MOTOREDUTOR 1,1 KW 380 VAC, 60 HZ, 30 RPM; ABERTURA DO FLANGE (PASSAGEM): 250 X 250 MM; CAPACIDADE REAL VOLUMÉTRICA DE 18,0 M³/HORA.</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
171	1	METALMETH	FILTRO DE MANGAS SIST05	-	FM-05	FLM - 005	<p>UM (01) FILTRO DE MANGAS PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO MODELO STV 80 (8X10) D:160-35 CH E ARR-3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NAS ESPESSURAS DE 3,00, 2,65 E 2,00 MM. FUNIL SIMPLES FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008 NA ESPESSURA DE 3,00 MM COM REFORÇOS DE CANTONEIRAS DE E FERROS CHATOS. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE. ARRANJO (8X10) DE 80 MANGAS DE D160 X 3.500 100% POLIÉSTER, MANÔMETRO DIFERENCIAL "U", 10 VÁLVULAS NPT 1", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO 10 SAÍDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÃOS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE), GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. VENTILADOR CENTRÍFUGO VAZÃO 18.210 M³/H, MOTOR TRIFÁSICO, IV POLOS, 30 CV DE POTÊNCIA. ÁREA FILTRANTE DE 140,0 M². COMPRESSOR E REDE DE AR COMPRIMIDO POR CONTA DO CLIENTE. OBS.: ESTE TIPO DE FILTRO É INDICADO PARA TRABALHAR COM UMA RELAÇÃO AR-PA, UM (01) SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA TRANSPORTADORES E SILO DE EXPEDIÇÃO AUXILIADO POR FILTRO DE MANGAS COM SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE. TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUÍDA; SEIS (06) PONTOS DE CAPTAÇÃO EM TRANSPORTADORES E SILO; POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL DE 30 CV; CONSUMO DE AR COMPRIMIDO: 30 NM³/H; DIÂMETRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL A 600 MM; PRESSÃO MÍNIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM²;</p> <p>FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO DE ACORDO COM A NORMA ISSO 1213, ED.3, ANEXO C-1996; RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M³/MIN*M². UM (01) ATENUADOR DE RUIDO DE D600 X 900. FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE E SISTEMA DE ABSORÇÃO DE RUIDO COMPOSTO POR LÃ DE ROCHA COM DENSIDADE DE 45 KG/M³ E ESPESSURA DE 100 MM. UMA (01) VÁLVULA ROTATIVA PARA ESTE FLUXO COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO: MODELO: VRH 250; CAPACIDADE TEÓRICA: 10 LT/ROTAÇÃO; CORPO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO ROTOR EM AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 250 MM USINADO; COM MOTOREDUTOR 1,1 KW 380 VAC, 60 HZ, 30 RPM; ABERTURA DO FLANGE (PASSAGEM): 250 X 250 MM; CAPACIDADE REAL VOLUMÉTRICA DE 18,0 M³/HORA, UM (01) SISTEMA DE DUTOS PARA CONDUÇÃO DE AR. INCLUINDO REGISTROS, PRESILHAS, CURVAS, FLANGES,</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
172	1	METALMETH	FILTRO DE MANGAS SIST06	-	FM-06	FLM - 006	UM (01) FILTRO DE MANGAS PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO MODELO STV 64 (8X8) D:160-35 CH E ARR-3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NAS ESPESSURAS DE 3,00, 2,65 E 2,00 MM. FUNIL SIMPLES FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008 NA ESPESSURA DE 3,00 MM COM REFORÇOS DE CANTONEIRAS DE E FERROS CHATOS. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE. ARRANJO (8X8) DE 64 MANGAS DE D160 X 3.500 100% POLIÉSTER, MANÔMETRO DIFERENCIAL "U", 8 VÁLVULAS NPT 1", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO 8 SAÍDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÃOS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE), GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. VENTILADOR CENTRÍFUGO VAZÃO 10.830 M³/H, MOTOR TRIFÁSICO, IV POLOS, 30 CV DE POTÊNCIA. ÁREA FILTRANTE DE 112,0 M². COMPRESSOR E REDE DE AR COMPRIMIDO POR CONTA DO CLIENTE. OBS.: ESTE TIPO DE FILTRO É INDICADO PARA TRABALHAR COM UMA RELAÇÃO AR-PANO MÁXIMA DE 2,2 (M³/MIN)/M², PARA POEIRAS DE CEREAIS COMO, MILHO, SOJA, TRIGO, AVEIA. UM (01) SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA TRANSPORTADORES AUXILIADO POR FILTRO DE MANGAS COM SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE. TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUÍDA; DEZENOVE (19) PONTOS DE CAPTAÇÃO EM TRANSPORTADORES; POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL DE 30 CV; DIÂMETRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL A 450 MM; CONSUMO DE AR COMPRIMIDO: 24 NM³/H; PRESSÃO MÍNIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM²; FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO DE ACORDO COM A NORMA ISSO 1213, ED.3, ANEXO C-1996; RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M³/MIN*M².UM (01) ATENUADOR DE RUÍDO DE D450 X 800. FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE E SISTEMA DE ABSORÇÃO DE RUÍDO COMPOSTO POR LÃ DE ROCHA COM DENSIDADE DE 45 KG/M³ E ESPESSURA DE 100 MM. UMA (01) VÁLVULA ROTATIVA PARA ESTE FLUXO COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO: MODELO: VRH 250; CAPACIDADE TEÓRICA: 10 LT/ROTAÇÃO; CORPO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO ROTOR EM AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 250 MM USINADO; COM MOTOREDUTOR 1,1 KW 380 VAC, 60 HZ, 30 RPM; ABERTURA DO FLANGE (PASSAGEM): 250 X 250 MM; CAPACIDADE REAL VOLUMÉTRICA DE 18,0 M³/HORA. UM (01) SISTEMA DE DUTOS PARA CONDUÇÃO DE AR. INCLUINDO REGISTROS,



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
173	1	METALMETH	FILTRO DE MANGAS SIST07	-	FM-07	FLM - 007	UM (01) FILTRO DE MANGAS PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO MODELO STV 42 (6X7) D:160-35 CH E ARR-3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NAS ESPESSURAS DE 3,00, 2,65 E 2,00 MM. FUNIL SIMPLES FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008 NA ESPESSURA DE 3,00 MM COM REFORÇOS DE CANTONEIRAS DE E FERROS CHATOS. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE. ARRANJO (6X7) DE 42 MANGAS DE D160 X 3.500 100% POLIÉSTER, MANÔMETRO DIFERENCIAL "U", 6 VÁLVULAS NPT 1", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO 6 SAÍDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÃOS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE), GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELO SEGURANÇA. VENTILADOR CENTRÍFUGO VAZÃO 9.780 M³/H, MOTOR TRIFÁSICO, IV POLOS, 20 CV DE POTÊNCIA. ÁREA FILTRANTE DE 73,5 M². COMPRESSOR E REDE DE AR COMPRIMIDO POR CONTA DO CLIENTE. OBS.: ESTE TIPO DE FILTRO É INDICADO PARA TRABALHAR COM UMA RELAÇÃO AR-PANO MÁXIMA DE 2,2 (M³/MIN)/M², PARA POEIRAS DE CEREAIS COMO, MILHO, SOJA, TRIGO, AVEIA. UM (01) SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA TRANSPORTADORES AUXILIADO POR FILTRO DE MANGAS COM SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE. TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUÍDA; QUATORZE (14) PONTOS DE CAPTAÇÃO EM TRANSPORTADORES; POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL DE 20 CV; DIÂMETRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL A 425 MM; CONSUMO DE AR COMPRIMIDO: 18 NM3/H; PRESSÃO MÍNIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KGF/CM²; FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO DE ACORDO COM A NORMA ISSO 1213, ED.3, ANEXO C-1996; RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M³/MIN*M².UM (01) ATENUADOR DE RUÍDO DE D425 X 650. FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE E SISTEMA DE ABSORÇÃO DE RUÍDO COMPOSTO POR LÃ DE ROCHA COM DENSIDADE DE 45 KG/M³ E ESPESSURA DE 100 MM. UMA (01) VÁLVULA ROTATIVA PARA ESTE FLUXO COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO: MODELO: VRH 250; CAPACIDADE TEÓRICA: 10 LT/ROTAÇÃO; CORPO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO ROTOR EM AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 250 MM USINADO; COM MOTOREDUTOR 1,1 KW 380 VAC, 60 HZ, 30 RPM; ABERTURA DO FLANGE (PASSAGEM): 250 X 250 MM; CAPACIDADE REAL VOLUMÉTRICA DE 18,0 M³/HORA. UM (01) SISTEMA DE DUTOS PARA CONDUÇÃO DE AR. INCLUINDO REGISTROS, PRESILHAS, CURVAS,



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
174	1	METALMETH	FILTRO DE MANGAS SIST08	-	FM-08	FLM - 008	SEIS (06) FILTROS DE MANGAS PONTUAIS PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO MODELO STA 02 (1X2) D:325-550 CH E ARR-3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NAS ESPESSURAS DE 2,00, 2,65 E 3,00 MM. FUNIL SIMPLES FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008 NA ESPESSURA DE 2,65 MM COM REFORÇOS DE CANTONEIRAS DE E FERROS CHATOS. SISTEMA DE PINTURA NO PADRÃO CODESP ACABAMENTO NA COR PADRÃO DO CLIENTE. ARRANJO (1X2) DE 02 MANGA DE D325 X 550 (CARTUCHO PLISSADO EM FIBRA E TELA 100% POLIÉSTER, ACABAMENTO CHAMUSCADO CALANDRADO, TERMOFIXADO E CORDOALHA DE COBRE EM TODA EXTENSÃO PARA DESCARGA DA ELETRICIDADE ESTÁTICA), MANÔMETRO DIFERENCIAL "U", 1 VÁLVULA NPT 1", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO. PORTAS PARA SUBSTITUIÇÃO DOS CARTUCHOS PELA LATERAL DO FILTRO. VENTILADOR CENTRÍFUGO COM MOTOR TRIFÁSICO, II PÓLOS DE 2,0 CV DE POTÊNCIA. ÁREA FILTRANTE DE 18,8 M ² . INCLUSO COMPRESSOR DE NO MÍNIMO 3 CV PARA O SISTEMA DE LIMPEZA DOS CARTUCHOS. OBS.: ESTE TIPO DE FILTRO É INDICADO PARA TRABALHAR COM UMA RELAÇÃO AR-PANO MÁXIMA DE 2,0 (M ³ /MIN)/M ² , PARA POEIRAS DE CEREAIS COMO, MILHO, SOJA, TRIGO, AVEIA. UM (01) SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA PONTOS EM TRANSPORTADORES, AUXILIADO POR FILTROS DE MANGAS PONTUAIS COM SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE.TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUÍDA; SEIS (06) PONTOS DE CAPTAÇÃO; POTÊNCIA DOS SEIS MOTORES PRINCIPAIS DE 2,0 CV; SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA CORREIAS TRANSPORTADORAS CT-4 E CT-3; SEÇÃO DE ENTRADA NO FILTRO IGUAL A 450 X 450 MM; COMPRESSOR(ES) PARA O SISTEMA DE LIMPEZA DOS CARTUCHOS; RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,0M ³ /MIN*M ² .
175	1	METALMETH	FILTRO DE MANGAS SIST09	-	FM-09	FLM - 009	UM (01) FILTRO DE MANGAS PONTUAL PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO MODELO STA 02 (1X2) D:325- 550 CH E ARR-3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NAS ESPESSURAS DE 2,00, 2,65 E 3,00 MM. FUNIL SIMPLES FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008 NA ESPESSURA DE 2,65 MM COM REFORÇOS DE CANTONEIRAS DE E FERROS CHATOS. SISTEMA DE PINTURA NO PADRÃO CODESP ACABAMENTO NA COR PADRÃO DO CLIENTE. ARRANJO (1X2) DE 02 MANGA DE D325 X 550 (CARTUCHO PLISSADO EM FIBRA E TELA 100% POLIÉSTER, ACABAMENTO CHAMUSCADO CALANDRADO, TERMOFIXADO E CORDOALHA DE COBRE EM TODA EXTENSÃO PARA DESCARGA DA ELETRICIDADE ESTÁTICA), MANÔMETRO DIFERENCIAL "U", 1 VÁLVULA NPT 1", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO. PORTAS PARA SUBSTITUIÇÃO DOS CARTUCHOS PELA LATERAL DO FILTRO. VENTILADOR CENTRÍFUGO COM MOTOR TRIFÁSICO, II PÓLOS DE 2,0 CV DE POTÊNCIA. ÁREA FILTRANTE DE 18,8 M ² . INCLUSO COMPRESSOR DE NO MÍNIMO 3 CV PARA O SISTEMA DE LIMPEZA DOS CARTUCHOS. OBS.: ESTE TIPO DE FILTRO É INDICADO PARA TRABALHAR COM UMA RELAÇÃO AR-PANO MÁXIMA DE 2,0 (M ³ /MIN)/M ² , PARA POEIRAS DE CEREAIS COMO, MILHO, SOJA, TRIGO, AVEIA, UM (01) SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA PONTO EM TRANSPORTADOR, AUXILIADO POR FILTRO DE MANGAS PONTUAL COM SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE. TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUÍDA; UM (01) PONTO DE CAPTAÇÃO; POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL DE 2,0 CV SISTEMA DE CAPTAÇÃO DE PÓ PARA CHUTE CORREIA TRANSPORTADORA; SEÇÃO DE ENTRADA NO FILTRO IGUAL A 450 X 450 MM; COMPRESSOR DE 3,0 CV PARA O SISTEMA DE LIMPEZA DOS CARTUCHOS; RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,0M ³ /MIN*M ² .



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
176	1	METALMETH	FILTRO DE MANGAS SIST10	-	FM-10	FLM - 010	<p>UM (01) FILTRO DE MANGAS PARA CONTROLE DA POLUIÇÃO MODELO STV 36 (6X6) D:160-35 CH E ARR-3 PN PULSE JET, PRESSÃO NEGATIVA. SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE (AR COMPRIMIDO). CONSTRUÇÃO DO CORPO EM CHAPAS SAE 1008 NAS ESPESSURAS DE 3,00, 2,65 E 2,00 MM. FUNIL SIMPLES FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008 NA ESPESSURA DE 3,00 MM COM REFORÇOS DE CANTONEIRAS DE E FERROS CHATOS. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE. ARRANJO (6X6) DE 36 MANGAS DE D160 X 3.500 100% POLIÉSTER, MANÔMETRO DIFERENCIAL "U", 6 VÁLVULAS NPT 1", REGULADOR DE PRESSÃO, COM SEQUENCIADOR ELETRÔNICO 6 SAÍDAS COM IHM, ESCADA DE ACESSO, CORRIMÃOS (CONFORME ESPECIFICAÇÃO DO CLIENTE), GUARDA CORPOS COM PINTURA AMARELA SEGURANÇA. VENTILADOR CENTRÍFUGO VAZÃO 6.000 M³/H, MOTOR TRIFÁSICO, IV POLOS, 60 CV DE POTÊNCIA. ÁREA FILTRANTE DE 140,0 M². COMPRESSOR E REDE DE AR COMPRIMIDO POR CONTA DO CLIENTE. OBS.: ESTE TIPO DE FILTRO É INDICADO PARA TRABALHAR COM UMA RELAÇÃO AR-PANO MÁXIMA DE 2,2 M³/MIN)/M², PARA POEIRAS DE CEREAIS COMO, MILHO, SOJA, TRIGO, AVEIA, UM (01) SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMÁTICO PARA COLETAR OS RESÍDUOS DOS DEMAIS FILTROS, AUXILIADO POR FILTRO DE MANGAS COM SISTEMA DE LIMPEZA POR JATO PULSANTE. TIPO DE SISTEMA: TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE FASE DILUÍDA; SETE (07) PONTOS DE CARGA EM SAÍDAS DE RESÍDUOS EM FILTROS DE MANGAS; POTÊNCIA DO MOTOR PRINCIPAL DE 60 CV; DIÂMETRO CANALIZAÇÃO ENTRADA FILTRO IGUAL A 300 MM; CONSUMO DE AR COMPRIMIDO: 18 NM3/H; PRESSÃO MÍNIMA DE AR COMPRIMIDO REQUERIDA 7,0 KG/CM²; FORNECIMENTO DE AR COMPRIMIDO DE ACORDO COM A NORMA ISSO 1213, ED.3, ANEXO C-1996; RELAÇÃO AR/PANO NÃO SUPERIOR A 2,5M³/MIN*M², UM (01) ATENUADOR DE RUÍDO DE D300 X 500. FABRICADO EM CHAPAS DE AÇO CARBONO SAE 1008. SISTEMA DE PINTURA EPÓXI-PU NA COR PADRÃO DO CLIENTE E SISTEMA DE ABSORÇÃO DE RUÍDO COMPOSTO POR LÃ DE ROCHA COM DENSIDADE DE 45 KG/M³ E ESPESSURA DE 100 MM,UMA (01) VÁLVULA ROTATIVA PARA ESTE FLUXO COM A SEGUINTE DESCRIÇÃO:</p> <p>MODELO: VRH 250; CAPACIDADE TEÓRICA: 10 LT/ROTAÇÃO; CORPO CONFECCIONADO EM FERRO FUNDIDO ROTOR EM AÇO CARBONO DE DIÂMETRO 250 MM USINADO; COM MOTOREDUTOR 1,1 KW 380 VAC, 60 HZ, 30 RPM; ABERTURA DO FLANGE (PASSAGEM): 250 X 250 MM; CAPACIDADE REAL VOLUMÉTRICA DE 18,0 M³/HORA,</p>
177	1	METALMETH	SERVIÇOS	-	-	-	<p>MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÃO E MONTAGEM DOS EQUIPAMENTOS E PEÇAS D, INCLUSO DESLOCAMENTO, ESTADIA E ALIMENTAÇÃO; MONTAGEM E AJUSTES MECÂNICOS EM GERAL; MÃO-DE-OBRA COM ENCARGOS SOCIAIS, FISCAIS, ESTADIAS, ALIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DOS MONTADORES E SUPERVISOR; FERRAMENTAS EM GERAL, NECESSÁRIAS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS; MATERIAIS DE CONSUMO EM GERAL COMO LIXAS, BROCAS, DISCOS, LÂMINAS DE SERRAS, OXIGÊNIO, ACETILENO, ELETRODOS DE SOLDA, EXTENSÃO ELÉTRICA E OUTROS; SUPERVISÃO COM TÉCNICO QUALIFICADO DO FORNECEDOR; EXECUÇÃO DO DIÁRIO DE OBRA; TREINAMENTO DO PESSOAL OPERACIONAL; TESTE E PARTIDA DOS EQUIPAMENTOS; CRONOGRAMA DE SERVIÇOS REALIZADO EM CONJUNTO COM O CLIENTE.</p>
178	1	METALMETH	FRETE	-	-	-	TRANSPORTE DOS EQUIPAMENTOS ATÉ O LOCAL DA OBRA EM MARIALVA - PR
179	1	ATLAS COPCO	COMPRESSOR	-	-	COM-001	<p>UM (01) COMPRESSOR MARCA ATLAS COPCO, MODELO GA37 VSD AFF 380V/60HZ/3F - RXD PART NUMBER: 8970007552 COMPRESSOR DE AR TIPO PARAFUSO LUBRIFICADO,NACIONAL COM SECADOR DE AR POR REFRIGERAÇÃO INCORPORADO (GÁS ECOLÓGICO) REFRIGERADO A AR COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA (VSD) LUBRIFICANTE: ÓLEO SINTÉTICO (8000 HORAS) FAD: 1,5-7,3 M³/MIN PRESSÃO: 4,0-13 BARG POTÊNCIA DO MOTOR: 50 CV TENSÃO DO MOTOR: 380 V TENSÃO DE COMANDO: 220 V NÍVEL DE RUÍDO: 68 DB(A) CONEXÃO DE SAÍDA: G 1 1/2"</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
180	1	ATLAS COPCO	COMPRESSOR	-	-	COM-002	UM (01) COMPRESSOR MARCA ATLAS COPCO, GA30 100 AFF 380V/60HZ/3F - RIF PART NUMBER: 8970012111 COMPRESSOR DE AR TIPO PARAFUSO LUBRIFICADO, NACIONAL COM SECADOR DE AR POR REFRIGERAÇÃO INCORPORADO (GÁS ECOLÓGICO) REFRIGERADO A AR LUBRIFICANTE: ÓLEO MINERAL FAD: 5,41 M³/MIN PRESSÃO: 7,4 BARG POTÊNCIA DO MOTOR: 40 CV TENSÃO DO MOTOR: 380 V TENSÃO DE COMANDO: 220 V NÍVEL DE RÚIDO: 68 DB(A) CONEXÃO DE SAÍDA: G 1"
181	1	ATLAS COPCO	SEPADOR DE CONDENSADO	COM-001/COM- 002	-	CDE - 001	UM (01) TANQUE SEPARADOR DE CONDENSADO MARCA ATLAS COPCO 1M3@10BAR C/ ACESSÓRIOS PART NUMBER: 1028854771 ATENDE 100% A NR13, É FORNECIDO COM OS SEGUINTE ACESSÓRIOS: MANÔMETRO; VÁLVULA DE SEGURANÇA COM SELO ASME; PURGADOR TERMODINÂMICO; COTOVELO; VÁLVULA ESFERA. CLASSIFICAÇÃO FISCAL: 8419.60.00
182	1	FANZAN	RESERVATÓRIO METÁLICO	-	-	CXA - 001	UM (01) RESERVATÓRIO METÁLICO AUTO LIMPANTE MODELO "TAÇA" COM ÁGUA NA COLUNA. Ø 640 MM. Ø DA COLUNA : 1.440 MM ALTURA DA COLUNA : 4.500 MM ALTURA DO CONE : 500 MM. ALTURA DA CUBA : 2.250 MM. ALTURA TOTAL : 7.250 MM. CAPACIDADE : 5.535 LITROS CAIXA + GABARITO. FERRAGENS + CAIXARIA. FUNDAÇÃO + CONCRETO + MÃO DE OBRA;
183	1	FANZAN	RESERVATÓRIO METÁLICO	-	-	CXA - 002	UM (01) RESERVATÓRIO METÁLICO AUTO LIMPANTE MODELO "TAÇA" Ø : 960 MM Ø DA CUBA :1.920 MM ALTURA DA COLUNA : 5.000 MM. ALTURA DO CONE: 500 MM. ALTURA DA CUBA : 2.000 MM. ALTURA TOTAL : 7.500 MM. CAPACIDADE = 10.223 LITROS CAIXA + GABARITO. FERRAGENS + CAIXARIA. FUNDAÇÃO + CONCRETO + MÃO DE OBRA;
184	1	FANZAN	RESERVATÓRIO METÁLICO	-	-	CXA - 003	UM (01) RESERVATÓRIO METÁLICO AUTO LIMPANTE MODELO "TAÇA" COM ÁGUA NA COLUNA. Ø = 1.440 MM. Ø DA CUBA = 2.400 MM. ALTURA DA COLUNA = 5.800 MM. ALTURA DO CONE = 600 MM. ALTURA DA CUBA = 4.200 MM. ALTURA TOTAL = 10.600 MM. CAPACIDADE = 30.183 LITROS. CAIXA + GABARITO, FERRAGENS + CAIXARIA, FUNDAÇÃO + CONCRETO + MÃO DE OBRA.
185	1	BALANÇAS JUNDIAI	BALANÇA RODOVIÁRIA	-	-	BAL - 001	UMA (01) BALANÇA RODOVIÁRIA TOTALMENTE ELETRÔNICAS, TIPO PITLESS, (INSTALAÇÃO SOBRE O PISO (COM RAMPAS DE ACESSO), OU SEMI-EMBTUIDA, MARCA BALANÇAS JUNDIAI, MODELO 5303-EL, CARACTERISTICAS COMPRIMENTO DA PLATAFORMA 30,00 M LARGURA DA PLATAFORMA : 3,20 M CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM : 120.000 KG DIVISÃO MÍNIMA : 20 KG SENSIBILIDADE: 10 KG PISO (COBERTURA DA PLATAFORMA) : CONCRETO QUANTIDADE DE CÉLULAS DE CARGA .: 12 (DOZE) INDICADOR DIGITAL DE PESO : SP 6000 OBS. ACOMPANHA CONJUNTO DE AUTOMAÇÃO MENCIONADO NA PROPOSTA DV-20469/13
186	1	BALANÇAS JUNDIAI	BALANÇA RODOVIÁRIA	-	-	BAL - 002	UMA (01) BALANÇA RODOVIÁRIA TOTALMENTE ELETRÔNICAS, TIPO PITLESS, (INSTALAÇÃO SOBRE O PISO (COM RAMPAS DE ACESSO), OU SEMI-EMBTUIDA, MARCA BALANÇAS JUNDIAI, MODELO 5303-EL, CARACTERISTICAS COMPRIMENTO DA PLATAFORMA 30,00 M LARGURA DA PLATAFORMA : 3,20 M CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM : 120.000 KG DIVISÃO MÍNIMA : 20 KG SENSIBILIDADE: 10 KG PISO (COBERTURA DA PLATAFORMA) : CONCRETO QUANTIDADE DE CÉLULAS DE CARGA .: 12 (DOZE) INDICADOR DIGITAL DE PESO : SP 6000 OBS. ACOMPANHA CONJUNTO DE AUTOMAÇÃO MENCIONADO NA PROPOSTA DV-20469/13



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
187	2	BALANÇAS JUNDIAI	AUTOMAÇÃO DA BALANÇA RODOVIÁRIA	-	-	-	DOIS (02) SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DA BALANÇA RODOVIÁRIA, MARCA BALANÇAS JUNIDIA, COMPOSTO POR CÂMERAS DE VÍDEO PARA REGISTRO DE IMAGEM DO VEICULO NO BANCO DE DADOS COMPARTILHADO. IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE VEÍCULO POR CARTÃO RFID QUE POSSIBILITA A IDENTIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DE VEÍCULOS A UMA DISTÂNCIA ENTRE 4 E 8 METROS DA LEITORA, ATRAVÉS DE UM ELEMENTO GERADOR DE SINAL (O PRÓPRIO CARTÃO COM ETIQUETA RFID). DISPLAY REMOTO ALFANUMÉRICO, COM INDICADOR DE PESO E MENSAGENS PARA VISUALIZAÇÃO À DISTÂNCIA (20,30 OU 50 METROS). SENSOR DE POSICIONAMENTO UTILIZADO PARA VERIFICAR A POSIÇÃO DO VEICULO NA PLATAFORMA DA BALANÇA, EVITANDO A POSSIBILIDADE DE FRAUDE OU ERRO NA PESAGEM. CANCELA DE CONTROLE DE TRÁFEGO DOS VEÍCULOS. SEMÁFOROS DE CONTROLE DE TRÁFEGO DOS VEÍCULOS.
188	1	BALANÇAS JUNDIAI	BALANÇA FERROVIÁRIA	-	-	BAL - 003	UMA (01) BALANÇA FERROVIÁRIA TOTALMENTE ELETRÔNICA TOTALMENTE ELETRÔNICA, TIPO FULL ELETRONIC, INSTALAÇÃO EMBUTIDA, MARCA BALANÇAS JUNDIAI, MODELO 3510 - FE, CARACTERISTICAS COMPRIMENTO DA PLATAFORMA 15,50 M LARGURA DA PLATAFORMA 1,70 M CAPACIDADE MÁXIMA DE PESAGEM 160.000 KG DIVISÃO MÍNIMA 20 KG SENSIBILIDADE 10 KG PISO (COBERTURA DA PLATAFORMA) CHAPA DE AÇO QUANTIDADE DE CÉLULAS DE CARGA : 8 (OITO) INDICADOR DIGITAL DE PESO : SP 6000 BITOLA (UMA) : 1,00 M
189	1	BALANÇAS JUNDIAI	BALANÇA DE FLUXO FERROVIÁRIA	-	-	BAL - 004	UMA (01) BALANÇA DE FLUXO PARA TULHA FERROVIÁRIA, MARCA JUNDIAI MODELO FC-500-E2, CAPACIDADE DE ATÉ 100 t/h
190	1	BALANÇAS JUNDIAI	BALANÇA DE FLUXO	SEE-001	BL-01	BAL-001	UMA (01) BALANÇA DE FLUXO SILO EXPEDIÇÃO PARA CARREGAMENTO DE VEICULOS COM CARGAS PROGRAMADAS, MARCA BALANÇAS JUNDIAI, MODELO CVF 1500, PRODUTO GRANULADOS/SECOS TEMPERATURA : 40°C UMIDADE : ~ 13% ÂNGULO DE REPOUSO : 34° FLUIDEZ : BOA MASSA ESPECÍFICA : 70 KG/HL ≤ M ≤ 76 KG/HL MODELO : CVF-1500 CARGA MÁXIMA DE GRANULADOS DE M = 75 KG/HL : 1500 KG PRODUÇÃO MÁXIMA DE GRANULADOS (M = 75 KG/HL) COM ALIMENTAÇÃO E ESCOAMENTO SUFICIENTES : ATÉ 200 T/H FUNDO DE ESCALA NO SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM : PROGRAMÁVEL MENOR DIVISÃO PROGRAMÁVEL QUANTIDADE DE COMPORTAS DE ALIMENTAÇÃO 2 (GROSSA/FINA) QUANTIDADE DE COMPORTAS DA CAÇAMBA BALANÇA 1 (UMA) PRESSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO : 7 KG/CM 2 (7 ATM) ENERGIA ELÉTRICA : 220 VAC /110 VAC - 60 HZ / 50 HZ MONOFÁSICA + TERRA PESO APROXIMADO DA BALANÇA (CAÇAMBA + COMPORTA + QUADRO DE SUSTENTAÇÃO + BICA ALIMENTADORA): 900 KG, DENOMINADO BAL-001



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
191	1	SAUR	TOMBADOR 01	-	-	TOB - 001	<p>DOIS (02) TOMBADORES HIDRÁULICA MARCA SAUR, SISTEMA PARA DESCARREGAMENTO DE CAMINHÕES: TOCO, TRUCK, CARRETAS, "ROMEU E JULIETA" (ACOPLADOS), BITREM* E RODOTREM (EM CONFIGURAÇÕES DE ATÉ 26,00M DE COMPRIMENTO)*. *CONFORME RESOLUÇÃO Nº 68 CONTRAN DE 23/09/1998</p> <ul style="list-style-type: none"> • MARCA: SAUR • MODELO: S-100-40-26-IB • CAPACIDADE: 100 TONELADAS (CEREAL + TARA) • DIMENSÕES: 3000MM DE LARGURA X 26000MM DE COMPRIMENTO • ÂNGULO DE BASCULAMENTO: 40 GRAUS • EQUIPADA COM 03 (TRÊS) CILINDROS INTERNOS DE ELEVAÇÃO • UM CONJUNTO DE TRAVAS DE RODAS NA PARTE TRASEIRA DA PLATAFORMA, PARA DESCARGA DE CARRETAS, TRUCKS E TOCOS. • UM CONJUNTO DE TRAVA CHASSI, PARA DESCARGA DE BITRENS E RODOTRENS COM 19,80M DE COMPRIMENTO • UM CONJUNTO DE TRAVA CHASSI, PARA DESCARGA DOS RODOTRENS DE 24,00 E 25,00M) (PATENTE REQUERIDA) • TRAVAMENTO TIPO PINO MÓVEL (PATENTE REQUERIDA UM 86016806) – TEM FUNÇÃO DE TRAVA AUXILIAR EM BITRENS (7 EIXOS) E RODOTRENS (9 EIXOS). • PEDESTAIS FIXOS PARA ACIONAMENTO DA ELEVAÇÃO E DOS TRAVAMENTOS • ACIONAMENTOS ELÉTRICOS MARCA SIEMENS • FIM DE CURSO MARCA ACE SCHMERSAL • DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE SOMENTE PERMITE A ELEVAÇÃO DA PLATAFORMA APÓS UM DOS TRAVAMENTOS PRINCIPAIS (TRAVA CHASSIS OU TRAVAS TRASEIRAS) ESTAREM ACIONADO • DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA NÍVEL DE MOEGA CHEIA • KIT DE DESCIDA RÁPIDA • PISO SUPERIOR REVESTIDO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
192	1	SAUR	TOMBADOR 02	-	-	TOB - 002	<p>DOIS (02) TOMBADORES HIDRÁULICA MARCA SAUR, SISTEMA PARA DESCARREGAMENTO DE CAMINHÕES: TOCO, TRUCK, CARRETAS, "ROMEU E JULIETA"* (ACOPLADOS), BITREM* E RODOTREM (EM CONFIGURAÇÕES DE ATÉ 26,00M DE COMPRIMENTO)*. *CONFORME RESOLUÇÃO Nº 68 CONTRAN DE 23/09/1998</p> <ul style="list-style-type: none"> • MARCA: SAUR • MODELO: S-100-40-26-IB • CAPACIDADE: 100 TONELADAS (CEREAL + TARA) • DIMENSÕES: 3000MM DE LARGURA X 26000MM DE COMPRIMENTO • ÂNGULO DE BASCULAMENTO: 40 GRAUS • EQUIPADA COM 03 (TRÊS) CILINDROS INTERNOS DE ELEVAÇÃO • UM CONJUNTO DE TRAVAS DE RODAS NA PARTE TRASEIRA DA PLATAFORMA, PARA DESCARGA DE CARRETAS, TRUCKS E TOCOS. • UM CONJUNTO DE TRAVA CHASSI, PARA DESCARGA DE BITRENS E RODOTRENS COM 19,80M DE COMPRIMENTO • UM CONJUNTO DE TRAVA CHASSI, PARA DESCARGA DOS RODOTRENS DE 24,00 E 25,00M) (PATENTE REQUERIDA) • TRAVAMENTO TIPO PINO MÓVEL (PATENTE REQUERIDA UM 86016806) – TEM FUNÇÃO DE TRAVA AUXILIAR EM BITRENS (7 EIXOS) E RODOTRENS (9 EIXOS). • PEDESTAIS FIXOS PARA ACIONAMENTO DA ELEVAÇÃO E DOS TRAVAMENTOS • ACIONAMENTOS ELÉTRICOS MARCA SIEMENS • FIM DE CURSO MARCA ACE SCHMERSAL • DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE SOMENTE PERMITE A ELEVAÇÃO DA PLATAFORMA APÓS UM DOS TRAVAMENTOS PRINCIPAIS (TRAVA CHASSIS OU TRAVAS TRASEIRAS) ESTAREM ACIONADO • DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA NÍVEL DE MOEGA CHEIA • KIT DE DESCIDA RÁPIDA • PISO SUPERIOR REVESTIDO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE
193	1	SAUR	TOMBADOR 03	-	-	TOB - 003	<p>UM (01) TOMBADOR, MARCA SAUR, MODELO S-90-40-21-1B (VIGA U), CAPACIDADE 90 TONELADAS, DIMENSÕES 1000 mm DE COMPRIMENTO x 3000 mm DE LARGURA, ÂNGULO DE BASCULAMENTO 40 GRAUS EQUIPADA COM DOIS CILINDROS INTERNOS DE DESCIDA RÁPIDA, TRAVAMENTO HIDRÁULICO DO RODADO TRASEIRO DESCARGA DE TOCOS, TRUCKS E CARRETAS, TRAVAMENTO HIDRÁULICO DO CHASSI (PATENTE REQUERIDA MU8400244-1) DESCARGA DE BITRENS E RODOTRENS, TRAVA TIPO PINO TELESCÓPICA MÓVEL PATENTE REQUERIDA MU 86016806, PEDESTAIS FIXOS PARA ACIONAMENTO DA ELEVAÇÃO E DAS TRAVAS ACIONAMENTOS</p>
194	1	SAUR	COLETOR DE AMOSTRA	-	-	COA - 001	<p>UM (01) COLETOR DE AMOSTRA, MARCA SAUR</p> <ul style="list-style-type: none"> • MODELO: CASDL-17000/3600 RFP • ACIONAMENTO HIDRÁULICO DOS MOVIMENTOS DO BRAÇO POR RÁDIO FREQUÊNCIA (COMANDO PROPORCIONAL) • TRANSFERÊNCIA PNEUMÁTICA DAS AMOSTRAS ATÉ O SILO DE RECEPÇÃO DE AMOSTRAS • GIRO DE 300 GRAUS • DESLOCAMENTO: 17000 MM • ALTURA MÁXIMA DE COLETA: 4000 MM • COMPRIMENTO DO BRAÇO: 3600 MM



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	AMARRAÇÃO	TAG LOCAL	TAG SEARA	DESCRIPTIVO GERAL
195	2	STEMAC	GERADORES DE ENERGIA	-	-	GER - 001	UM (01) GRUPO GERADOR DIESEL STEMAC, GMG GEM 0500KVA 380V - COM CONEXÃO - GMG GEMINI COM TANQUE - GERADOR WEG-MOTORSACANIA-AUTOMATICO PARALELO- SEM PROTEÇÃO- SEM TRANSFERÊNCIA; UM (01) SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA EM RAMPA-STR PARA EQUIPAMENTOS COM OPERAÇÃO EM PARALELO, COM COMANDO PARA UMA CHAVE TRANSFERÊNCIA DENOMINADO C043_05; DOIS (02) CONJUNTOS DE ATENUADORES DE RUÍDO PARA GMG (KIT PADRÃO 85 DB (A) @XM) SENDO ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO HORIZONTAIS DENOMINADAS A040_01; UM (01) PAINEL ACUSTICO DE 2000 x 2200 mm COM PORTA DE 1000 x 2100 mm (L x A) DENOMINADO A041_10; DUAS (02) ENTRADAS PARA ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DE COMBUSTIVEL (POR GRAVIDADE OU ELETROBOMBA), PARA EQUIPAMENTOS COM TANQUE SKID NA BASE DENOMINADAS A082_01; EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ESCAPAMENTO DE GAASES EM TUBO INDUSTRIAL, COM RESPECTIVAS CURVAS DE 90°, CADA EQUIPAMENTO, INSTALAÇÃO E INTERLIGAÇÃO MECÂNICA DO SILENCIOSO E SEGMENTO ELÁSTICO, DENOMINDA ESP01.10. CONJUNTO DE FUSIVEIS NH, PARA PROTEÇÃO DE CADA EQUIPAMENTO, QUE SERÃO INSTALADOS JUNTO AO COMANDO GEMINI DENOMINADO ESP03_01; SERVIÇOS PARA INSTAÇÃO DO TRATAMENTO ACUSTICO DENOMINADOS I002.01
196	2	STEMAC	GERADORES DE ENERGIA	-	-	GER - 002	UM (01) GRUPO GERADORES DIESEL STEMAC, GMG GEM 0500KVA 380V - COM CONEXÃO - GMG GEMINI COM TANQUE - GERADOR WEG-MOTORSACANIA-AUTOMATICO PARALELO- SEM PROTEÇÃO- SEM TRANSFERÊNCIA; UM (01) SISTEMA DE TRANSFERÊNCIA DE CARGA EM RAMPA-STR PARA EQUIPAMENTOS COM OPERAÇÃO EM PARALELO, COM COMANDO PARA UMA CHAVE TRANSFERÊNCIA DENOMINADO C043_05; DOIS (02) CONJUNTOS DE ATENUADORES DE RUÍDO PARA GMG (KIT PADRÃO 85 DB (A) @XM) SENDO ASPIRAÇÃO E EXAUSTÃO HORIZONTAIS DENOMINADAS A040_01; UM (01) PAINEL ACUSTICO DE 2000 x 2200 mm COM PORTA DE 1000 x 2100 mm (L x A) DENOMINADO A041_10; DUAS (02) ENTRADAS PARA ABASTECIMENTO AUTOMÁTICO DE COMBUSTIVEL (POR GRAVIDADE OU ELETROBOMBA), PARA EQUIPAMENTOS COM TANQUE SKID NA BASE DENOMINADAS A082_01; EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DE ESCAPAMENTO DE GAASES EM TUBO INDUSTRIAL, COM RESPECTIVAS CURVAS DE 90°, CADA EQUIPAMENTO, INSTALAÇÃO E INTERLIGAÇÃO MECÂNICA DO SILENCIOSO E SEGMENTO ELÁSTICO, DENOMINDA ESP01.10. CONJUNTO DE FUSIVEIS NH, PARA PROTEÇÃO DE CADA EQUIPAMENTO, QUE SERÃO INSTALADOS JUNTO AO COMANDO GEMINI DENOMINADO ESP03_01; SERVIÇOS PARA INSTAÇÃO DO TRATAMENTO ACUSTICO DENOMINADOS I002.01

VALOR TOTAL BENEFENTORIAS



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
2	2	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
3	5	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
4	4	KOMAFER	DIVERSOS	VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA
5	4	KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA Ø 1.1/2
6	4	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE DESCARGA
7		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
8	5	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
9	2	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
10		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA
11	4	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2
12	4	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA
13		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
14	2	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LAVATÓRIO
15	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4" PARA TANQUE
16	1	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LIMPEZA
17	2	KOMAFER	DIVERSOS	3/4" PARA LIMPEZA
18	2	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATÓRIO DECA OU DOCOL
19	1	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA TANQUE
20	2	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA LAVATÓRIO
21	1		DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA TANQUE
22		KOMAFER	DIVERSOS	ENGATE CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO, BEBEDOURO ESTEVES OU DECA
23	2	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
24		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
25		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR SOLDA ROSCA
26	6	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
27	14	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 1.1/2
28		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45°
29	2	KOMAFER	DIVERSOS	25
30		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90°
31	7	KOMAFER	DIVERSOS	25
32	13	KOMAFER	DIVERSOS	50



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
33	2	KOMAFER	DIVERSOS	60
34	4	KOMAFER	DIVERSOS	75
35		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90º SOLDÁVEL
36	1	KOMAFER	DIVERSOS	25
37	1	KOMAFER	DIVERSOS	75
38		KOMAFER	DIVERSOS	TE DE REDUÇÃO
39	2	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
40	3	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
41	1	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 25
42		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
43	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
44	1	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 25
45	1	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 50
46	2	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 60
47		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
48	27	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
49	36	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
50	18	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 60MM
51	18	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
52		KOMAFER	DIVERSOS	CONEXÕES ELUMA DE COBRE PARA ÁGUA FRIA
53		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO DE REDUÇÃO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
54	3	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 1/2"
55		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
56	3	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
57		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
58		KOMAFER	DIVERSOS	TÊ
59	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 50
60	2	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
61		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
62	6	KOMAFER	DIVERSOS	50
63	2	KOMAFER	DIVERSOS	100



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
64		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
65	2	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 50
66	3	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
67	2	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
68		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO DUPLA
69	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
70		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
71	6	KOMAFER	DIVERSOS	50
72	4	KOMAFER	DIVERSOS	100
73		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SIMPLES
74	9	KOMAFER	DIVERSOS	50
75	10	KOMAFER	DIVERSOS	100
76		KOMAFER	DIVERSOS	CAP
77	1	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50
78	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100
79		KOMAFER	DIVERSOS	ANEL DE BORRACHA
80	23	KOMAFER	DIVERSOS	50
81	25	KOMAFER	DIVERSOS	100
82		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
83	18	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
84	48	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100MM
85		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
86		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA
87	3	KOMAFER	DIVERSOS	40
88		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
89	3	KOMAFER	DIVERSOS	40
90		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
91	10	KOMAFER	DIVERSOS	40
92		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
93	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
94		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SIFONADA COMPLETA



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
95	2	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 150 X 50
96	1	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 150 X 50
97		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA DRENO DE AR CONDICIONADO MARCA TIGRE OU FORTILIT
98		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
99	14	KOMAFER	DIVERSOS	25
100	5	KOMAFER	DIVERSOS	40
101		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
102	7	KOMAFER	DIVERSOS	40
103		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
104	14	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 25
105		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
106	4	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 40
107		KOMAFER	DIVERSOS	CAP
108	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
109		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
110	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
111	42	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
112		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO, SOLUÇÃO LIMPADORA E LIXA PARA SOLDAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC
113		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO TIGRE
114		KOMAFER	DIVERSOS	SOLUÇÃO LIMPADORA TIGRE PARA TODAS AS REDES DE PVC
115		KOMAFER	DIVERSOS	LIXA DE PANO Nº 100
116		KOMAFER	DIVERSOS	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)
117	4	KOMAFER	DIVERSOS	BACIA SANITÁRIA AUTOSIFONADA
118	2	KOMAFER	DIVERSOS	CUBA PARA LAVATÓRIO
119	1	KOMAFER	DIVERSOS	TANQUE
120	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA VOLUME = 3.000 LITROS
121	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA VOLUME = 5.000 LITROS
122	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA D'ÁGUA METÁLICA VOLUME = 10.000 LITROS
123		KOMAFER	DIVERSOS	METAIS ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS
124		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA
125	16	KOMAFER	DIVERSOS	3/4" PARA LIMPEZA



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
126		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
127		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
128	10	KOMAFER	DIVERSOS	25
129	31	KOMAFER	DIVERSOS	32
130	22	KOMAFER	DIVERSOS	50
131	1	KOMAFER	DIVERSOS	75
132		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90º SOLDÁVEL
133	9	KOMAFER	DIVERSOS	32
134	6	KOMAFER	DIVERSOS	50
135	2	KOMAFER	DIVERSOS	75
136		KOMAFER	DIVERSOS	TE DE REDUÇÃO
137	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 32
138	1	KOMAFER	DIVERSOS	75X50
139		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
140	1	KOMAFER	DIVERSOS	75X50
141		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
142	885	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 32MM
143	350	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
144	18	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
145		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
146		KOMAFER	DIVERSOS	TE SOLDÁVEL
147	9	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
148	4	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 150
149		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
150	360	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100MM
151	175	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 150MM
152		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
153	3	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
154		KOMAFER	DIVERSOS	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DECA, DOCOL OU FABRIMAR
155	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
156	2	KOMAFER	DIVERSOS	1"



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
157		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE BÓIA METÁLICA
158	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
159		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA DE FERRO GALVANIZADO MARCA TUPY
160	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
161		KOMAFER	DIVERSOS	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS
162	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA VOLUME= 500 LITROS MARCA BAKOF TEC
163		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
164	3	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
165		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
166	2	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LAVATÓRIO
167	2	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA LAVATÓRIO
168		KOMAFER	DIVERSOS	ENGATE CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO, BEBEDOURO E BACIA ESTEVES OU DECA
169	2	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
170		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
171		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR SOLDA ROSCA
172	6	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
173		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
174	10	KOMAFER	DIVERSOS	25
175	2	KOMAFER	DIVERSOS	32
176		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
177	2	KOMAFER	DIVERSOS	32
178		KOMAFER	DIVERSOS	UNIÃO
179	2	KOMAFER	DIVERSOS	32
180		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90º DE REDUÇÃO
181	1	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 25
182		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90º SOLDÁVEL
183	1	KOMAFER	DIVERSOS	25
184	3	KOMAFER	DIVERSOS	32
185		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR COM FLANGES
186	1	KOMAFER	DIVERSOS	25
187	3	KOMAFER	DIVERSOS	32



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
188		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
189	2	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 25
190		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
191	21	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
192	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 32MM
193		KOMAFER	DIVERSOS	CONEXÕES ELUMA DE COBRE PARA ÁGUA FRIA
194		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO DE REDUÇÃO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
195	4	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 1/2"
196		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
197		KOMAFER	DIVERSOS	TÊ SOLDÁVEL DE REDUÇÃO
198	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
199		KOMAFER	DIVERSOS	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO
200	1	KOMAFER	DIVERSOS	50
201		KOMAFER	DIVERSOS	CAP
202	1	KOMAFER	DIVERSOS	100
203		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
204	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 75
205		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
206	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
207		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SIMPLES
208	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
209	1	KOMAFER	DIVERSOS	100
210		KOMAFER	DIVERSOS	ANEL DE BORRACHA
211	7	KOMAFER	DIVERSOS	50
212	7	KOMAFER	DIVERSOS	100
213		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
214	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
215	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100MM
216	3	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
217		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
218		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
219	3	KOMAFER	DIVERSOS	40
220		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
221	5	KOMAFER	DIVERSOS	40
222		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
223	12	KOMAFER	DIVERSOS	40
224		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
225	9	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
226		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SIFONADA COMPLETA
227	1	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 185 X 75
228		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES EM PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE DRENO DE AR CONDICIONADO
229		KOMAFER	DIVERSOS	TE 45º
230	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
231		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
232	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
233		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
234	2	KOMAFER	DIVERSOS	25
235	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
236		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
237	2	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 25
238		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA
239	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
240		KOMAFER	DIVERSOS	CAP
241	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
242		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
243	3	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
244	9	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
245		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO, SOLUÇÃO LIMPADORA E LIXA PARA SOLDAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC
246		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO TIGRE
247		KOMAFER	DIVERSOS	SOLUÇÃO LIMPADORA TIGRE PARA TODAS AS REDES DE PVC
248		KOMAFER	DIVERSOS	LIXA DE PANO Nº 100
249		KOMAFER	DIVERSOS	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
250	2	KOMAFER	DIVERSOS	LAVATÓRIO COM COLUNA
251		KOMAFER	DIVERSOS	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DECA, DOCOL OU FABRIMAR
252	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
253		KOMAFER	DIVERSOS	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS
254		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
255	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
256		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
257	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4" PARA TANQUE
258	1	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA TANQUE DECA OU DOCOL
259	1	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA TRANQUE
260		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
261		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR SOLDA ROSCA
262	2	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
263		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
264	7	KOMAFER	DIVERSOS	25
265		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
266	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
267		KOMAFER	DIVERSOS	CONEXÕES ELUMA DE COBRE PARA ÁGUA FRIA
268		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO DE REDUÇÃO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
269	1	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
270		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
271		KOMAFER	DIVERSOS	TÊ SÓLDAVEL
272	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
273		KOMAFER	DIVERSOS	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO
274	1	KOMAFER	DIVERSOS	50
275		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
276	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
277		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SIMPLES
278	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
279	1	KOMAFER	DIVERSOS	75
280		KOMAFER	DIVERSOS	ANEL DE BORRACHA



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
281	5	KOMAFER	DIVERSOS	50
282	5	KOMAFER	DIVERSOS	75
283		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
284	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
285	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
286		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
287		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
288	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
289		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
290	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
291		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA
292	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
293		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
294	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
295		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SIFONADA COMPLETA
296	1	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 185 X 75
297		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO SOLUÇÃO LIMPADORA E LIXA PARA SOLDAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC
298		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO TIGRE
299		KOMAFER	DIVERSOS	SOLUÇÃO LIMPADORA TIGRE PARA TODAS AS REDES DE PVC
300		KOMAFER	DIVERSOS	LIXA DE PANO Nº 100
301		KOMAFER	DIVERSOS	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)
302	1	KOMAFER	DIVERSOS	TANQUE
303		KOMAFER	DIVERSOS	REGISTRO DE ESFERA
304	1	KOMAFER	DIVERSOS	2.1/2"
305		KOMAFER	DIVERSOS	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DECA, DOCOL OU FABRIMAR
306	3	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
307	4	KOMAFER	DIVERSOS	1"
308	4	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
309	1	KOMAFER	DIVERSOS	2"
310		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO DECA, DOCOL OU FABRIMAR
311	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
312	4	KOMAFER	DIVERSOS	VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA TIGRE
313		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTEGRADO HYDRA
314	7	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
315	7	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE DESCARGA PARA BÁCIA SANITÁRIA TIGRE
316		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO TIGRE
317		KOMAFER	DIVERSOS	SOLUÇÃO LIMPADORA TIGRE
318		KOMAFER	DIVERSOS	LIXA DE PANO Nº 100
319		KOMAFER	DIVERSOS	ESTOPA
320		KOMAFER	DIVERSOS	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS
321		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
322	3	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
323	4	KOMAFER	DIVERSOS	1"
324	1	KOMAFER	DIVERSOS	2"
325	3	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
326		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE PRESSÃO DECA, DOCOL OU FABRIMAR
327	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
328		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
329	11	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LAVATÓRIO
330	8	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA PIA
331	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4" PARA LIMPEZA
332	4	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LIMPEZA
333	2	KOMAFER	DIVERSOS	3/4" PARA TANQUE
334	11	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATÓRIO DECA OU DOCOL
335	8	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA PIA DECA OU DOCOL
336	2	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA TANQUE
337	11	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA LAVATÓRIO
338	8	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL CROMADO PARA PIA
339	2	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO PARA TANQUE
340		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO PARA VÁLVULA DE DESCARGA DECA
341	7	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
342	7	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA DECA



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
343	1	KOMAFER	DIVERSOS	CHUVEIRO ELÉTRICO 1/2"
344		KOMAFER	DIVERSOS	ENGATE CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO PIA E BACIA DECA
345	9	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
346		KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA PRESMA TIC PARA MICTÓRIO
347	4	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
348		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
349		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR SOLDA ROSCA
350	8	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
351	8	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 1"
352	13	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 1.1/2"
353	2	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 2.1/2"
354	2	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 2"
355		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SOLDA ROSCA
356	1	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
357		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
358	35	KOMAFER	DIVERSOS	25
359	9	KOMAFER	DIVERSOS	32
360	18	KOMAFER	DIVERSOS	50
361	2	KOMAFER	DIVERSOS	60
362	5	KOMAFER	DIVERSOS	75
363		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90º SOLDÁVEL
364	9	KOMAFER	DIVERSOS	25
365	7	KOMAFER	DIVERSOS	32
366	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
367	1	KOMAFER	DIVERSOS	75
368		KOMAFER	DIVERSOS	TE DE REDUÇÃO
369	8	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 25
370	10	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
371	2	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 60
372	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
373		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
374	4	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 25
375	7	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
376	3	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 32
377	2	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
378		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
379	60	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
380	42	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 32MM
381	24	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
382	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 60MM
383	24	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
384		KOMAFER	DIVERSOS	CONEXÕES ELUMA DE COBRE PARA ÁGUA FRIA
385		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO DE REDUÇÃO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA COBRE
386	28	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 1/2"
387		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
388	3	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
389		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
390		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
391	14	KOMAFER	DIVERSOS	50
392	3	KOMAFER	DIVERSOS	75
393	7	KOMAFER	DIVERSOS	100
394		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
395	37	KOMAFER	DIVERSOS	50
396	14	KOMAFER	DIVERSOS	100
397		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SIMPLES
398	46	KOMAFER	DIVERSOS	50
399	3	KOMAFER	DIVERSOS	75
400	38	KOMAFER	DIVERSOS	100
401		KOMAFER	DIVERSOS	CAP
402	7	KOMAFER	DIVERSOS	100
403		KOMAFER	DIVERSOS	TE SANITÁRIO
404	7	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 50



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
405	2	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
406	3	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
407	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
408		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
409	2	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 50
410	11	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
411	3	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 75
412	14	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
413	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
414		KOMAFER	DIVERSOS	TERMINAL DE VEDAÇÃO
415	9	KOMAFER	DIVERSOS	50
416		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
417	54	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
418	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
419	108	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100MM
420		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
421		KOMAFER	DIVERSOS	TE 45°
422	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
423		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA
424	16	KOMAFER	DIVERSOS	40
425		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
426	18	KOMAFER	DIVERSOS	40
427		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
428	39	KOMAFER	DIVERSOS	40
429		KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE PVC EM METROS
430	36	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40
431		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SECA COMPLETA COM GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA
432	4	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100 X 40
433		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SINFONADA COMPLETA COM GRELHA DE AÇO INOX TIPO ABRE E FECHA
434	2	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 150 X 50
435	1	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 185 X 75



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
436		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SECA COMPLETA
437	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100 X 40
438		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SIFONADA GIRA FÁCIL COMPLETA
439	4	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 150 X 50
440	3	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 150 X 50
441	2	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 185 X 75
442		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PARA ESGOTO MARCA DURATOP
443		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 87º30
444	16	KOMAFER	DIVERSOS	50
445		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45°
446	18	KOMAFER	DIVERSOS	50
447	2	KOMAFER	DIVERSOS	110
448		KOMAFER	DIVERSOS	TAMPÃO
449	3	KOMAFER	DIVERSOS	110
450		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
451	8	KOMAFER	DIVERSOS	110 X 50
452	2	KOMAFER	DIVERSOS	110 X 110
453		KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE POLIPROPILENO LINHA MARRON PONTA BOLSA EM METROS
454	9	KOMAFER	DIVERSOS	PPØ 50 MM
455	18	KOMAFER	DIVERSOS	PPØ 110 MM
456		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA DRENO DE AR ACONDICIONADO MARCA TIGRE OU FORTILIT
457		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90°
458	3	KOMAFER	DIVERSOS	40
459		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45°
460	6	KOMAFER	DIVERSOS	25
461	3	KOMAFER	DIVERSOS	40
462		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
463	6	KOMAFER	DIVERSOS	40X25
464		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
465	3	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 40
466		KOMAFER	DIVERSOS	CAP



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
467	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
468	3	KOMAFER	DIVERSOS	LUVA 40
469		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
470	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25 MM
471	30	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40 MM
472		KOMAFER	DIVERSOS	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)
473	7	KOMAFER	DIVERSOS	BACIA SANITÁRIA AUTOSIFONADA
474	11	KOMAFER	DIVERSOS	CUBA PARA LAVATÓRIO
475	4	KOMAFER	DIVERSOS	CUBA DUPLA PARA PIA
476	2	KOMAFER	DIVERSOS	TANQUE
477	4	KOMAFER	DIVERSOS	MICTÓRIO AUTO_SIFONADO
478		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
479	1	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
480	1	KOMAFER	DIVERSOS	2"
481	1	KOMAFER	DIVERSOS	VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA
482		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA
483	1	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
484	1	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE DESCARGA
485		KOMAFER	DIVERSOS	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DECA, DOCOL OU FABRIMAR
486	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
487	1	KOMAFER	DIVERSOS	2"
488	1	KOMAFER	DIVERSOS	1"
489		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE BÓIA METÁLICA
490	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
491		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA DE FERRO GALVANIZADO MARCA TUPY
492	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
493		KOMAFER	DIVERSOS	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS
494		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA
495	1	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2
496	1	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA
497	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA VOLUME= 500 LITROS MARCA BAKOF TEC



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
498		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
499	1	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
500		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DECA, DOCOL OU FRABRIMAR
501	1	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LAVATÓRIO
502	1	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LIMPEZA
503	1	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATÓRIO DECA OU DOCOL
504	1	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA LAVATÓRIO
505		KOMAFER	DIVERSOS	ENGATE CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO, BEBEDOURO E BACIA ESTEVES OU DECA
506	1	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
507		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
508		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR SOLDA ROSCA
509	2	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
510	2	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 1.1/2
511	2	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 2"
512	2	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 1"
513		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45°
514	1	KOMAFER	DIVERSOS	25
515		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90°
516	8	KOMAFER	DIVERSOS	25
517	2	KOMAFER	DIVERSOS	32
518	6	KOMAFER	DIVERSOS	50
519		KOMAFER	DIVERSOS	UNIÃO
520	1	KOMAFER	DIVERSOS	32
521	1	KOMAFER	DIVERSOS	60
522		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90° SOLDÁVEL
523	3	KOMAFER	DIVERSOS	25
524	1	KOMAFER	DIVERSOS	50
525	1	KOMAFER	DIVERSOS	60
526		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
527	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
528	2	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 50



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
529		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR COM FLANGES
530	1	KOMAFER	DIVERSOS	25
531	1	KOMAFER	DIVERSOS	32
532	1	KOMAFER	DIVERSOS	60
533		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
534	9	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
535	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 32MM
536	9	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
537		KOMAFER	DIVERSOS	CONEXÕES ELUMA DE COBRE PARA ÁGUA FRIA
538		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO DE REDUÇÃO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
539	4	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 1/2"
540		KOMAFER	DIVERSOS	
541		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
542		KOMAFER	DIVERSOS	TÊ SOLDAVEL
543	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
544		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
545	1	KOMAFER	DIVERSOS	75
546	1	KOMAFER	DIVERSOS	100
547		KOMAFER	DIVERSOS	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO
548	1	KOMAFER	DIVERSOS	50
549		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
550	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
551	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
552	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
553	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 75
554		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
555	5	KOMAFER	DIVERSOS	50
556	2	KOMAFER	DIVERSOS	100
557		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SIMPLES
558	4	KOMAFER	DIVERSOS	50
559	2	KOMAFER	DIVERSOS	75



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
560	9	KOMAFER	DIVERSOS	100
561		KOMAFER	DIVERSOS	ANEL DE BORRACHA
562	12	KOMAFER	DIVERSOS	50
563	15	KOMAFER	DIVERSOS	100
564		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
565	9	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
566	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100MM
567	3	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
568		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
569		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA
570	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
571		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
572	3	KOMAFER	DIVERSOS	40
573		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
574	5	KOMAFER	DIVERSOS	40
575		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SIFONADA COMPLETA
576	2	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 150 X 50
577	1	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 185 X 75
578		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE DRENO DE AR CONDICIONADO
579		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
580	2	KOMAFER	DIVERSOS	25
581		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
582	4	KOMAFER	DIVERSOS	25
583	4	KOMAFER	DIVERSOS	40
584		KOMAFER	DIVERSOS	TE 45º
585	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
586	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAP 40
587		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
588	4	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 25
589	2	KOMAFER	DIVERSOS	LUVA 40
590		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
591	9	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
592	15	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
593		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO, SOLUÇÃO LIMPADORA E LIXA PARA SOLDAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC
594		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO TIGRE
595		KOMAFER	DIVERSOS	SOLUÇÃO LIMPADORA TIGRE PARA TODAS AS REDES DE PVC
596		KOMAFER	DIVERSOS	LIXA DE PANO Nº 100
597		KOMAFER	DIVERSOS	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)
598	1	KOMAFER	DIVERSOS	BACIA SANITÁRIA AUTOSIFONADA
599	1	KOMAFER	DIVERSOS	LAVATÓRIO COM COLUNA
600		KOMAFER	DIVERSOS	REGISTO DE ESFERA
601	1	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
602		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
603	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
604		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA
605	1	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
606	1	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE DESCARGA
607	1	KOMAFER	DIVERSOS	VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA
608		KOMAFER	DIVERSOS	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS
609		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA
610	1	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
611	1	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA
612		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
613	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
614		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
615	1	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LAVATÓRIO
616	1	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA LAVATÓRIO
617	1	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATÓRIO DECA, DOCOL OU FABRIMAR
618		KOMAFER	DIVERSOS	ENGATE CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO, BEBEDOURO E BACIA ESTEVES OU DECA
619	1	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
620		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
621		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR SOLDA ROSCA



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
622	2	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
623	3	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 1.1/2"
624		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
625	2	KOMAFER	DIVERSOS	25
626	4	KOMAFER	DIVERSOS	50
627		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90º SOLDÁVEL
628	1	KOMAFER	DIVERSOS	50
629		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
630	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
631		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
632	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
633	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
634		KOMAFER	DIVERSOS	CONEXÕES ELUMA DE COBRE PARA ÁGUA FRIA
635		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO DE REDUÇÃO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
636	1	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 1/2"
637		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
638		KOMAFER	DIVERSOS	TÊ SOLDÁVEL
639	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 50
640		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
641	3	KOMAFER	DIVERSOS	50
642		KOMAFER	DIVERSOS	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO
643	1	KOMAFER	DIVERSOS	50
644		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
645	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
646		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
647	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
648	1	KOMAFER	DIVERSOS	100
649		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SIMPLES
650	5	KOMAFER	DIVERSOS	50
651		KOMAFER	DIVERSOS	ANEL DE BORRACHA
652	10	KOMAFER	DIVERSOS	50



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
653	12	KOMAFER	DIVERSOS	100
654		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
655	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
656	3	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100MM
657		KOMAFER	DIVERSOS	
658		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
659		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA
660	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
661		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
662	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
663		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
664	3	KOMAFER	DIVERSOS	40
665		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
666	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
667		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SIFONADA COMPLETA
668	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 150 X 50
669		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO, SOLUÇÃO LIMPADORA E LIXA PARA SOLDAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC
670		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO TIGRE
671		KOMAFER	DIVERSOS	SOLUÇÃO LIMPADORA TIGRE PARA TODAS AS REDES DE PVC
672		KOMAFER	DIVERSOS	LIXA DE PANO Nº 100
673		KOMAFER	DIVERSOS	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)
674	1	KOMAFER	DIVERSOS	BACIA SANITÁRIA AUTO SIFONADA
675	1	KOMAFER	DIVERSOS	LAVATÓRIO COM COLUNA
676		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
677	2	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
678	2	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
679		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA
680	2	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
681	2	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE DESCARGA
682	2	KOMAFER	DIVERSOS	VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA
683		KOMAFER	DIVERSOS	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DECA, DOCOL OU FRABIMAR



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
684	2	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
685	1	KOMAFER	DIVERSOS	2"
686	2	KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE BÓIA SANITARIA
687		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA DE FERRO GALVANIZADO MARCA TUPY
688	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
689		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA
690	2	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
691	2	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA
692	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA D'ÁGUA DE FIBRA VOLUME = 500 LITROS MARCA BAKOF TEC
693		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
694	2	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
695	2	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
696		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
697	2	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LAVATÓRIO
698	1	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LIMPEZA
699	2	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA LAVATÓRIO
700	2	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATÓRIO DECA, DOCOL OU FABRIMAR
701		KOMAFER	DIVERSOS	ENGATE CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO, BEBEDOURO E BACIA ESTEVES OU DECA
702	2	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
703		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
704		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR SOLDA ROSCA
705	6	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
706	6	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 1.1/2"
707	2	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 2"
708		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
709	18	KOMAFER	DIVERSOS	25
710	2	KOMAFER	DIVERSOS	32
711	7	KOMAFER	DIVERSOS	50
712		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
713	1	KOMAFER	DIVERSOS	25
714	1	KOMAFER	DIVERSOS	32



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
715		KOMAFER	DIVERSOS	UNIÃO
716	1	KOMAFER	DIVERSOS	25
717	1	KOMAFER	DIVERSOS	60
718		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90º DE SOLDÁVEL
719	3	KOMAFER	DIVERSOS	25
720	1	KOMAFER	DIVERSOS	32
721	4	KOMAFER	DIVERSOS	50
722	3	KOMAFER	DIVERSOS	60
723		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR COM FLANGES
724	1	KOMAFER	DIVERSOS	25
725	1	KOMAFER	DIVERSOS	32
726	1	KOMAFER	DIVERSOS	60
727		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
728	2	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
729	2	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 25
730		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
731	18	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
732	9	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 32MM
733	18	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
734		KOMAFER	DIVERSOS	CONEXÕES ELUMA DE COBRE PARA ÁGUA FRIA
735		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO DE REDUÇÃO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
736	8	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 1/2"
737		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
738		KOMAFER	DIVERSOS	TÊ SOLDÁVEL
739	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
740		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
741	1	KOMAFER	DIVERSOS	50
742	1	KOMAFER	DIVERSOS	75
743	2	KOMAFER	DIVERSOS	100
744		KOMAFER	DIVERSOS	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO
745	1	KOMAFER	DIVERSOS	50



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
746		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
747	2	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 75
748	2	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
749		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
750	3	KOMAFER	DIVERSOS	50
751	2	KOMAFER	DIVERSOS	100
752		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SIMPLES
753	3	KOMAFER	DIVERSOS	50
754	6	KOMAFER	DIVERSOS	100
755		KOMAFER	DIVERSOS	ANEL DE BORRACHA
756	12	KOMAFER	DIVERSOS	50
757	17	KOMAFER	DIVERSOS	100
758	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAP 100
759		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
760	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
761	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100MM
762		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
763		KOMAFER	DIVERSOS	TE 45º
764	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
765		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA
766	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
767		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
768	5	KOMAFER	DIVERSOS	40
769		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
770	7	KOMAFER	DIVERSOS	40
771		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
772	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
773		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SIFONADA COMPLETA
774	2	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 185 X 75
775		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC SÓLDAVEL CLASSE 15 PARA REDE DE DRENO DE AR CONDICIONADO
776		KOMAFER	DIVERSOS	



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
777		KOMAFER	DIVERSOS	TE 45º
778	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
779		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
780	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
781		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
782	4	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 25
783		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
784	4	KOMAFER	DIVERSOS	25
785	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
786	2	KOMAFER	DIVERSOS	LUVA 40
787	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAP 40
788		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
789	3	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
790	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
791		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO, SOLUÇÃO LIMPADORA E LIXA PARA SOLDAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC
792		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO TIGRE
793		KOMAFER	DIVERSOS	SOLUÇÃO LIMPADORA TIGRE PARA TODAS AS REDES DE PVC
794		KOMAFER	DIVERSOS	LIXA DE PANO Nº 100
795		KOMAFER	DIVERSOS	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)
796	2	KOMAFER	DIVERSOS	BACIA SANITÁRIA AUTO SIFONADA
797	2	KOMAFER	DIVERSOS	LAVATÓRIO COM COLUNA
798	2	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE DESCARGA
799		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
800	2	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
801	2	KOMAFER	DIVERSOS	VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA
802		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA
803	2	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
804		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO TIGRE
805		KOMAFER	DIVERSOS	SOLUÇÃO LIMPADORA
806		KOMAFER	DIVERSOS	ESTOPA
807		KOMAFER	DIVERSOS	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
808		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
809	2	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
810		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA
811	2	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
812		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
813	2	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LAVATÓRIO
814	1	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LIMPEZA
815	2	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATÓRIO DECA OU DOCOL
816	2	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA
817	2	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA LAVATÓRIO
818		KOMAFER	DIVERSOS	ENGATE CROMADO FLEXÍVEL PARA LAVATÓRIO, BEBEDOURO E BACIA ESTEVES OU DECA
819	4	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
820		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
821		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR SOLDA ROSCA
822	6	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 1.1/2"
823		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
824	4	KOMAFER	DIVERSOS	25
825	6	KOMAFER	DIVERSOS	50
826	4	KOMAFER	DIVERSOS	60
827		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90º SOLDÁVEL
828	2	KOMAFER	DIVERSOS	25
829	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
830	1	KOMAFER	DIVERSOS	60
831		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
832	1	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 25
833	2	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
834	2	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 50
835		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
836	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
837	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
838	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 60MM



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
839		KOMAFER	DIVERSOS	CONEXÕES ELUMA DE COBRE PARA ÁGUA FRIA
840		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO DE REDUÇÃO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
841	4	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 1/2"
842	1	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
843		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
844		KOMAFER	DIVERSOS	TÊ
845	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
846		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
847	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
848		KOMAFER	DIVERSOS	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO
849	1	KOMAFER	DIVERSOS	50
850		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
851	3	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
852	3	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
853		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
854	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
855	2	KOMAFER	DIVERSOS	100
856		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SIMPLES
857	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
858	3	KOMAFER	DIVERSOS	100
859		KOMAFER	DIVERSOS	ANEL DE BORRACHA
860	18	KOMAFER	DIVERSOS	50
861	22	KOMAFER	DIVERSOS	100
862	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAP 100
863		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
864	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
865	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100MM
866		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
867		KOMAFER	DIVERSOS	TE 45º
868	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
869		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
870	2	KOMAFER	DIVERSOS	40
871		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
872	3	KOMAFER	DIVERSOS	40
873		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
874	8	KOMAFER	DIVERSOS	40
875		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
876	6	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
877		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SIFONADA COMPLETA
878	2	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 150 X 50
879		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO, SOLUÇÃO LIMPADORA E LIXA PARA SOLDAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC
880		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO TIGRE
881		KOMAFER	DIVERSOS	SOLUÇÃO LIMPADORA TIGRE PARA TODAS AS REDES DE PVC
882		KOMAFER	DIVERSOS	LIXA DE PANO Nº 100
883		KOMAFER	DIVERSOS	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)
884	2	KOMAFER	DIVERSOS	BACIA SANITÁRIA AUTO SIFONADA
885	2	KOMAFER	DIVERSOS	CUBA SIMPLES PARA LAVATÓRIO
886		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
887	2	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
888	1	KOMAFER	DIVERSOS	1. 1/4"
889	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
890	3	KOMAFER	DIVERSOS	1"
891	2	KOMAFER	DIVERSOS	2"
892		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO DECA, DOCOL OU FABRIMAR
893	8	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
894		KOMAFER	DIVERSOS	REGISTRO DE ESFERA
895	1	KOMAFER	DIVERSOS	2.1/2"
896	9	KOMAFER	DIVERSOS	VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA
897		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA
898	9	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
899	9	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE DESCARGA PARA BÁCIA SANITÁRIA
900		KOMAFER	DIVERSOS	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
901		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
902	2	KOMAFER	DIVERSOS	2"
903	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
904	3	KOMAFER	DIVERSOS	1"
905	1	KOMAFER	DIVERSOS	1. 1/4"
906	2	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
907		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE PRESSÃO
908	8	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
909		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
910	10	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LAVATÓRIO
911	3	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LIMPEZA
912	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4" PARA LIMPEZA
913	10	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATÓRIO DECA OU DOCOL
914	10	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA LAVATÓRIO
915		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA
916	9	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
917	8	KOMAFER	DIVERSOS	CHUVEIRO ELÉTRICO 1/2"
918		KOMAFER	DIVERSOS	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO PARA LAVATÓRIO
919	10	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
920		KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA PRESSMATIC PARA MICTÓRIO
921	3	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
922	9	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA
923		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
924		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR SOLDA ROSCA
925	18	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
926	6	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 1"
927	13	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 1.1/2"
928	2	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 1.1/4"
929	4	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 2"
930	2	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 2.1/2"
931		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
932	13	KOMAFER	DIVERSOS	25
933	6	KOMAFER	DIVERSOS	32
934	4	KOMAFER	DIVERSOS	40
935	4	KOMAFER	DIVERSOS	50
936	6	KOMAFER	DIVERSOS	60
937	2	KOMAFER	DIVERSOS	75
938		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90º SOLDÁVEL
939	5	KOMAFER	DIVERSOS	25
940	2	KOMAFER	DIVERSOS	50
941	3	KOMAFER	DIVERSOS	60
942	2	KOMAFER	DIVERSOS	75
943		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
944	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
945		KOMAFER	DIVERSOS	TE DE REDUÇÃO
946	12	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 25
947	2	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 32
948	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 32
949	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
950	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 60
951		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
952	8	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 25
953	1	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 32
954	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
955	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 32
956	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 40
957	1	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 32
958	1	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 40
959	5	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 50
960	3	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 60
961		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
962	30	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
963	18	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 32MM
964	18	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
965	30	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
966	24	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 60MM
967	18	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
968		KOMAFER	DIVERSOS	CONEXÕES ELUMA DE COBRE PARA ÁGUA FRIA
969		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO DE REDUÇÃO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA COBRE
970	26	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 1/2"
971		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
972	1	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
973		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
974		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
975	17	KOMAFER	DIVERSOS	50
976	1	KOMAFER	DIVERSOS	75
977	8	KOMAFER	DIVERSOS	100
978		KOMAFER	DIVERSOS	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO
979	6	KOMAFER	DIVERSOS	50
980		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
981	2	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 50
982	12	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
983	5	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
984		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
985	22	KOMAFER	DIVERSOS	50
986	5	KOMAFER	DIVERSOS	100
987		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SIMPLES
988	29	KOMAFER	DIVERSOS	50
989	1	KOMAFER	DIVERSOS	75
990	21	KOMAFER	DIVERSOS	100
991		KOMAFER	DIVERSOS	ANEL DE BORRACHA
992	102	KOMAFER	DIVERSOS	50
993	4	KOMAFER	DIVERSOS	75



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
994	70	KOMAFER	DIVERSOS	100
995		KOMAFER	DIVERSOS	CAP
996	6	KOMAFER	DIVERSOS	100
997		KOMAFER	DIVERSOS	TE
998	4	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 50
999	6	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
1000	3	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
1001		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
1002	24	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
1003	3	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
1004	60	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100MM
1005		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
1006		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º COM ANEL DE BORRACHA
1007	10	KOMAFER	DIVERSOS	40
1008		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
1009	10	KOMAFER	DIVERSOS	40
1010		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º
1011	27	KOMAFER	DIVERSOS	40
1012		KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE PVC EM METROS
1013	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40
1014		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SIFONADA COMPLETA
1015	8	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 150 X 50
1016	2	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 150 X 50
1017	1	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 185 X 75
1018		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO, SOLUÇÃO LIMPADORA E LIXA PARA SOLDAGEM DOS TUBOS E CONEXÕES DE PVC
1019		KOMAFER	DIVERSOS	ADESIVO TIGRE
1020		KOMAFER	DIVERSOS	SOLUÇÃO LIMPADORA TIGRE PARA TODAS AS REDES DE PVC
1021		KOMAFER	DIVERSOS	LIXA DE PANO Nº 100
1022		KOMAFER	DIVERSOS	APARELHOS SANITÁRIOS (ESPECIFICAÇÃO VER PROJETO ARQUITETÔNICO)
1023	9	KOMAFER	DIVERSOS	BACIA SANITÁRIA AUTOSIFONADA
1024	10	KOMAFER	DIVERSOS	CUBA SIMPLES PARA LAVATORIO



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1025	3	KOMAFER	DIVERSOS	MICTÓRIO AUTO-SINFONADO
1026		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
1027	5	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
1028	2	KOMAFER	DIVERSOS	1"
1029	3	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/4"
1030	1	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
1031	3	KOMAFER	DIVERSOS	2"
1032		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA REGISTRO DE PRESSÃO DECA, DOCOL OU FABRIMAR
1033	14	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
1034	13	KOMAFER	DIVERSOS	VEDAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA
1035		KOMAFER	DIVERSOS	BASE PARA VÁLVULA DE DESCARGA
1036	13	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
1037	13	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE DESCARGA PARA BÁCIA SANITÁRIA
1038		KOMAFER	DIVERSOS	METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS - ACABAMENTOS
1039		KOMAFER	DIVERSOS	
1040		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE GAVETA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
1041	5	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
1042	2	KOMAFER	DIVERSOS	1"
1043	3	KOMAFER	DIVERSOS	1. 1/4"
1044	1	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
1045	3	KOMAFER	DIVERSOS	2"
1046		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA REGISTRO DE PRESSÃO
1047	14	KOMAFER	DIVERSOS	3/4"
1048		KOMAFER	DIVERSOS	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DECA, DOCOL OU FABRIMAR
1049	13	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LAVATÓRIO
1050	1	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA PIA
1051	2	KOMAFER	DIVERSOS	1/2" PARA LIMPEZA
1052	1	KOMAFER	DIVERSOS	3/4" PARA TANQUE
1053	13	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA LAVATÓRIO DECA OU DOCOL
1054	1	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA PIA
1055	1	KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA DE FUNDO PARA TANQUE



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1056	13	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO REGULÁVEL PARA LAVATÓRIO
1057	1	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO PARA PIA
1058	1	KOMAFER	DIVERSOS	SIFÃO PARA TANQUE
1059		KOMAFER	DIVERSOS	ACABAMENTO CROMADO PARA VÁLVULA DE DESCARGA
1060	13	KOMAFER	DIVERSOS	1.1/2"
1061	14	KOMAFER	DIVERSOS	CHUVEIRO ELÉTRICO 1/2"
1062		KOMAFER	DIVERSOS	ENGATE FLEXÍVEL CROMADO PARA LAVATÓRIO
1063	13	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
1064		KOMAFER	DIVERSOS	VÁLVULA PRESSMATIC PARA MICTÓRIO
1065	9	KOMAFER	DIVERSOS	1/2"
1066	13	KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA
1067		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA ÁGUA FRIA MARCA TIGRE OU FORTILIT
1068		KOMAFER	DIVERSOS	ADAPTADOR SOLDA ROSCA
1069	40	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
1070	4	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 1"
1071	13	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 1.1/2"
1072	6	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 1.1/4"
1073	6	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 2"
1074		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
1075	28	KOMAFER	DIVERSOS	25
1076	11	KOMAFER	DIVERSOS	32
1077	12	KOMAFER	DIVERSOS	40
1078	9	KOMAFER	DIVERSOS	50
1079	11	KOMAFER	DIVERSOS	60
1080	4	KOMAFER	DIVERSOS	75
1081		KOMAFER	DIVERSOS	TE 90º SOLDÁVEL
1082	10	KOMAFER	DIVERSOS	25
1083	4	KOMAFER	DIVERSOS	50
1084	9	KOMAFER	DIVERSOS	60
1085	2	KOMAFER	DIVERSOS	75
1086		KOMAFER	DIVERSOS	TE DE REDUÇÃO



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1087	17	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 25
1088	5	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 25
1089	1	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 32
1090	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
1091	1	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 25
1092	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
1093	2	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 60
1094		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
1095	6	KOMAFER	DIVERSOS	32 X 25
1096	3	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 32
1097	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 25
1098	1	KOMAFER	DIVERSOS	40 X 25
1099	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 40
1100	2	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 32
1101	3	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 40
1102	7	KOMAFER	DIVERSOS	60 X 50
1103	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 60
1104		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC SOLDÁVEIS EM METROS
1105	54	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25MM
1106	30	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 32MM
1107	18	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40MM
1108	24	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
1109	30	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 60MM
1110	30	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
1111		KOMAFER	DIVERSOS	CONEXÕES ELUMA DE COBRE PARA ÁGUA FRIA
1112		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO DE REDUÇÃO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA COBRE
1113	40	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 1/2"
1114		KOMAFER	DIVERSOS	COTOVELO AZUL - EP PARA PONTOS DE ÁGUA FRIA
1115	1	KOMAFER	DIVERSOS	25 X 3/4"
1116		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO PRIMÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
1117		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45º



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1118	30	KOMAFER	DIVERSOS	50
1119	4	KOMAFER	DIVERSOS	100
1120		KOMAFER	DIVERSOS	TERMINAL PARA VENTILAÇÃO
1121	10	KOMAFER	DIVERSOS	50
1122		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO SIMPLES
1123	1	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 50
1124	4	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
1125	22	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50
1126	5	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 75
1127	5	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
1128		KOMAFER	DIVERSOS	JUNÇÃO DUPLA
1129	1	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 100
1130		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90º
1131	53	KOMAFER	DIVERSOS	50
1132	1	KOMAFER	DIVERSOS	75
1133	13	KOMAFER	DIVERSOS	100
1134		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA SIMPLES
1135	57	KOMAFER	DIVERSOS	50
1136	2	KOMAFER	DIVERSOS	75
1137	47	KOMAFER	DIVERSOS	100
1138		KOMAFER	DIVERSOS	ANEL DE BORRACHA
1139	203	KOMAFER	DIVERSOS	50
1140	17	KOMAFER	DIVERSOS	75
1141	134	KOMAFER	DIVERSOS	100
1142		KOMAFER	DIVERSOS	CAP
1143	2	KOMAFER	DIVERSOS	75
1144	8	KOMAFER	DIVERSOS	100
1145		KOMAFER	DIVERSOS	TE
1146	4	KOMAFER	DIVERSOS	50 X 50
1147	1	KOMAFER	DIVERSOS	75 X 50
1148	9	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 50



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1149		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
1150	69	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 50MM
1151	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 75MM
1152	120	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 100MM
1153		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS DE PVC TIPO ESGOTO PARA ESGOTO SECUNDÁRIO MARCA TIGRE OU FORTILIT
1154		KOMAFER	DIVERSOS	TE 45°
1155	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
1156		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90° COM ANEL DE BORRACHA
1157	14	KOMAFER	DIVERSOS	40
1158		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90°
1159	14	KOMAFER	DIVERSOS	40
1160		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45°
1161	34	KOMAFER	DIVERSOS	40
1162		KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE PVC EM METROS
1163	12	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40 MM
1164		KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA SIFONADA COMPLETA
1165	14	KOMAFER	DIVERSOS	100 X 150 X 50
1166	1	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 150 X 50
1167	4	KOMAFER	DIVERSOS	150 X 185 X 75
1168	1	KOMAFER	DIVERSOS	CAIXA DE GORDURA MARCA TIGRE - 19 LITROS
1169		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC TIPO ESGOTO PARA REDE DE DRENO DE AR CONDICIONADO
1170		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 90°
1171	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
1172		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45°
1173	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
1174		KOMAFER	DIVERSOS	LUVA
1175	1	KOMAFER	DIVERSOS	40
1176		KOMAFER	DIVERSOS	TUBO DE PVC EM METROS
1177	15	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 40 MM
1178		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS E CONEXÕES DE PVC SOLDÁVEL CLASSE 15 PARA REDE DE DRENO DE AR CONDICIONADO
1179		KOMAFER	DIVERSOS	JOELHO 45°



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1180	2	KOMAFER	DIVERSOS	25
1181		KOMAFER	DIVERSOS	BUCHA DE REDUÇÃO
1182	2	KOMAFER	DIVERSOS	40X25
1183		KOMAFER	DIVERSOS	TUBOS DE PVC EM METROS
1184	3	KOMAFER	DIVERSOS	Ø 25
1185	14	KOMAFER	DIVERSOS	BACIA SANITÁRIA AUTOSIFONADA
1186	14	KOMAFER	DIVERSOS	CUBA SIMPLES PARA LAVATÓRIO
1187	1	KOMAFER	DIVERSOS	CUBA SIMPLES PARA PIA
1188	1	KOMAFER	DIVERSOS	TANQUE
1189	17	KOMAFER	DIVERSOS	MICTÓRIO AUTO-SIFONADO
1190	17	KOMAFER	DIVERSOS	control.temper. digital -50°c/105°c (30x72)
1191	17	KOMAFER	DIVERSOS	caixa termoplastica sobr 200x140x140mmopaca ip65
1192	10	KOMAFER	DIVERSOS	cigarra com sinalizador vermelho 220v
1193	1	KOMAFER	DIVERSOS	rele acoplador 220vca 1naf jng
1194	1	KOMAFER	DIVERSOS	botao cogumelo c/trava vermelhometalico 22mm 1nf
1195	1	KOMAFER	DIVERSOS	bloco contato 1na para botao m20/p20
1196	1	KOMAFER	DIVERSOS	botoeira vazia 1 furo 22mm cinzametaltex
1197	450	KOMAFER	DIVERSOS	sirene eletromecanica 105db 127/220v250mts
1198	1	KOMAFER	DIVERSOS	cabo pp 4x2,50mm 90º hepr 1kv flex (bobina)
1199	8	KOMAFER	DIVERSOS	disj 1x10a "c" sd61 din
1200	50	KOMAFER	DIVERSOS	fita isolante prysmian (pirelli) 20m p22
1201	20	KOMAFER	DIVERSOS	prensa cabo bsp 1/2 aletado cinza
1202	1	KOMAFER	DIVERSOS	chave cs301d (nylon) 1f-6a 250v l-d
1203	1	KOMAFER	DIVERSOS	botoeira emergencia p/incêndio quebra vidro 24 vcc
1204	1	KOMAFER	DIVERSOS	acionamento da bomba liga desliga
1205	5	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1206	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA (SUSPensa) FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1207	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1208	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 30
1209	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1210	2	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1211	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1212	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 30
1213	3	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1214	4	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1215	3	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1216	2	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1217	2	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 30
1218	4	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1219	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 30 x 30
1220	4	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	PROIBIDO FUMAR FOTOLUMINESCENTE EXTERNO DIAMETRO 40
1221	4	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	CUIDADO RISCO DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 40 x 40
1222	3	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 80 x 60
1223	3	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 30 x 30
1224	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1225	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 30
1226	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1227	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 30
1228	3	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1229	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1230	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1231	2	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1232	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1233	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1234	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 30
1235	2	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1236	2	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 24 x 12
1237	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1238	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 30 x 30
1239	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1240	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 30
1241	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1242	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1243	2	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1244	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1245	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 30
1246	4	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1247	4	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1248	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1249	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1250	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 30
1251	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	PROIBIDO FUMAR FOTOLUMINESCENTE EXTERNO DIAMETRO 200
1252	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	PROIBIDO PRODUZIR CHAMA FOTOLUMINESCENTE EXTERNO DIAMETRO 200
1253	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 24 x 12
1254	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1255	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1256	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 30
1257	4	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1258	4	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1259	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1260	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 30
1261	2	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1262	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1263	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 30
1264	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 40 x 20
1265	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1266	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 30
1267	4	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 40 x 20
1268	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 24 x 12
1269	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 24 x 12
1270	2	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1271	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1272	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 30



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1273	6	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1274	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 20
1275	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 20 x 30
1276	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	EXTINTOR DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE EXTERNO 30 x 30
1277	2	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	SAIDA DE EMERGÊNCIA FOTOLUMINESCENTE INTERNO 24 x 12
1278	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	ALARME SONORO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 20
1279	1	PLACAS ONLINE	DIVERSOS	COMANDO MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO FOTOLUMINESCENTE INTERNO 20 x 30
1280	1	DIVERSOS	DIVERSOS	EXTIMATIVA

VALOR TOTAL BENFENTORIAS



MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	1	ANTONIO BUZETTI	ESCRITÓRIO	BALCÃO DE 530 X 085 COM 08 PORTAS DE CORRER COM PUXADOR GOLA EM MDF PRETO
2	1	ANTONIO BUZETTI	ESCRITÓRIO	ARMÁRIO DE 270 X 270 COM 3 PORTAS DE CORRER COM PUXADOR GOLA EM MDF PRETO
3	1	ANTONIO BUZETTI	LAVATÓRIO SOCIAL	BALCÃO DE PIA DE 110 X 70 COM 2 PORTAS COM PUXADOR GOLA EM MDF PRETO
4	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DE REUNIÕES	BALCÃO DE 200 X 090 COM 4 PORTAS, 6 GAVETAS E ESPAÇO PARA APARELHOS EM MDF VENEZUELA R\$
5	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DE REUNIÕES	PAINEL DE 200 X 270 COM FRISOS EM MDF PRETO
6	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DE REUNIÕES	BASE DE MESA EM FORMATO OCTÓGONO DE 080 X 72 EM MDF PRETO
7	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DE REUNIÕES	TAMPO PARA MESA REDONDO DE 2000 DE DIÂMETRO COM PINTURA GOLFRATO
8	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DE REUNIÕES	TAMPO DE MESA OVAL DE 120 X 200 EM MDF PRETO
9	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DE REUNIÕES	BASE DE MESA OVAL DE 040 X 120 R\$
10	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DIRETORIA	ESCRIVANINHA DE 200 X 075
11	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DIRETORIA	GAVETEIRO LATERAL DE 60 X 075 COM 4 GAVETAS
12	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DIRETORIA	BALCÃO PARA TV DE 260 X 090 COM 4 PORTAS, 4 GAVETAS E NICHOS
13	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DIRETORIA	PAINEL PARA TV DE 260 X 260 COM FRIZOS
14	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DIRETORIA	BALCÃO DE 260 X 090 COM 6 GAVETAS E NICHOS
15	1	ANTONIO BUZETTI	SALA DIRETORIA	BASE DE MESA EM FORMATO OCTÓGONO DE 075 X 60
16	1	ANTONIO BUZETTI	COZINHA	BALCÃO PARA PIA DE 300 X 075 COM 3 PORTAS, 2 GAVETÕES E 4 GAVETAS COM PUXADOR GOLA
17	1	ANTONIO BUZETTI	COZINHA	ARMÁRIO SUPERIOR DE 100 X 75 COM 2 PORTAS COM PUXADOR GOLA
18	4	ANTONIO BUZETTI	SALA DE PRODUÇÃO	ESCRIVINHAS DE 140 X 75 COM 3 GAVETAS COM CHAVE E SUPORTE PARA CPU EM MDF PRETO R\$ 1.800,00. X 4
19	6	ANTONIO BUZETTI	BALANÇA	BALCÃO EM U DE 200 + 067 + 067 X 080 C/ 8 GAVETAS E 6 PORTAS COM PUXADOR GOLA EM MDF PRETO
20	1	ANTONIO BUZETTI	BALANÇA	PRANCHAS DE 150 X 70 – 4CM: EM MDF PRETO R\$ 300,00 CD X 6



MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
21	1		SUPERVISÃO	BALCÃO DE 180 X 075 C/ 3 GAVETAS C/ CHAVE, SUPORTE P/ CPD EM MDF PRETO
22	1	ANTONIO BUZETTI	GUARITA	BALCÃO DE 180 X 075 C/ 3 GAVETAS C/ CHAVE, SUPORTE P/ CPU EM MDF PRETO
23	1	ANTONIO BUZETTI	CLASSIFICAÇÃO	BALCÃO DE 220 X 090 C/ 8 GAVETAS E PORTAS EM MDF PRETO C/ PUXADOR GOLA
24	2	ANTONIO BUZETTI	CLASSIFICAÇÃO	PRANCHAS DE 145 X 060 – 4 CM: EM MDF PRETO R\$ 300,00 CD:X 2
25	1	MAQNORTE	DIVERSOS	modulos martinucci c/ 12 lugares, divisores, tomadas e passagem de fiaçao. conforme padrão seara.
26	1	MAQNORTE	DIVERSOS	modulos martinucci c/ 10 lugares, divisores, tomadas e passagem de fiaçao. conforme padrão seara.
27	22	MAQNORTE	DIVERSOS	suporte de c.p.u. movel, confeccionado em chapa de aço dobrada com espessura de 1.2mm e acabamento em pintura eletrostática.
28	11	MAQNORTE	DIVERSOS	painel de resguardo em mdf com espessura total de 55mm aletado para encaixe de acessório, com acabamento em pintura gofratto. suporte de aço em tubo com diametro de 19mm e acabamento em pintura eletrostática.
29	50	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	cadeira giratoria secretaria 8103 bkg. braço sl espuma injetada.estrutura preta. tecido vinil(132)
30	7	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ PEDAL 52L, PEMD - CZ (PEDAL FP)
31	3	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ PEDAL 52L, PEMD - VM (PEDAL FP)
32	3	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	C/ PEDAL 92L, PEMD - AZ (PEDAL FP)
33	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	C/ PEDAL 92L, PEMD - CZ (PEDAL FP)
34	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	C/ PEDAL 92L, PEMD - PR (PEDAL FP)
35	3	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	CONTÊINER 1000L, PEMD - VM
36	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	CONTÊINER 1000L, PEMD - AZ
37	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	CONTÊINER 1000L, PEMD - CZ
38	4	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ PEDAL 65L, PEMD - AZ (PEDAL FP)
39	5	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ PEDAL 65L, PEMD - VM (PEDAL FP)
40	5	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ PEDAL 65L, PEMD - CZ (PEDAL FP)
41	2	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ PEDAL 65L, PEMD - PR (PEDAL FP)
42	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ PEDAL 65L, PEMD - MR (PEDAL FP)
43	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ AB. SUPERIOR 19,5L, IP - AZ (ARO AP)
44	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ PEDAL 25L, PP - CZ (C/ SUP. P/ SACOS DE LIXO)
45	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	CESTO 11L, PP - CZ
46	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	CESTO 11L, PP - AZ
47	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ AB. SUPERIOR 52L, PEMD - AZ
48	1	SÓ LIXEIRAS	DIVERSOS	LIX. C/ AB. SUPERIOR 52L, PEMD - CZ



MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
49	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	BEM VINDOS AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 200 x 122
50	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	ATENÇÃO AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 120 x 200
51	5,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	ATENÇÃO PVC EXTERNO 48 x 33
52	20,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	ATENÇÃO ADESIVO VINIL (COLAR NOS ELEVADORES) EXTERNO 24 x 16
53	5,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	CUIDADO PVC EXTERNO 48 x 33
54	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 70 x 50
55	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 70 x 50
56	5,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO PVC EXTERNO 48 x 33
57	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 70 x 50
58	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SEGURANÇA PVC EXTERNO 48 x 33
59	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PENSE PVC EXTERNO 48 x 33
60	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PENSE PVC EXTERNO 48 x 33
61	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PENSE PVC EXTERNO 48 x 33
62	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PENSE PVC EXTERNO 48 x 33
63	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PENSE PVC EXTERNO 48 x 33
64	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SEGURANÇA PVC EXTERNO 48 x 33
65	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SEGURANÇA PVC EXTERNO 48 x 33
66	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SEGURANÇA AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 70 x 50
67	50,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PERIGO, ATENÇÃO PVC EXTERNO 48 x 33
68	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PERIGO PVC EXTERNO 48 x 33
69	15,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PERIGO ADESIVO VINIL (COLAR NOS ELEVADORES) EXTERNO 24 x 16
70	4,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PERIGO PVC EXTERNO 48 x 33
71	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PERIGO PVC EXTERNO 48 x 33
72	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SEGURANÇA PVC EXTERNO 48 x 33
73	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SEGURANÇA PVC EXTERNO 48 x 33
74	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PROIBIDO PVC EXTERNO 48 x 33
75	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO PVC EXTERNO 48 x 33
76	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO PVC EXTERNO 48 x 33
77	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO PVC EXTERNO 48 x 33
78	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO PVC EXTERNO 48 x 33
79	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 70 x 50
80	20,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PROIBIDO FUMAR ADESIVO VINIL (COLAR NOS ELEVADORES) EXTERNO 24 x 16
81	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PROIBIDO FUMAR PVC EXTERNO 48 x 33



MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
82	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PERIGO PVC EXTERNO 48 x 33
83	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	HIGIENE PVC EXTERNO 48 x 33
84	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	HIGIENE PVC EXTERNO 48 x 33
85	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO PVC EXTERNO 48 x 33
86	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	HIGIENE PVC EXTERNO 48 x 33
87	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	AVISO PVC EXTERNO 48 x 33
88	8,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	ATENÇÃO AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 50 x 70
89	4,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	20 K/H AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO DIAMETRO 50
90	4,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PARE AÇO GALVANIZADO EXTERNO DIAMETRO 50
91	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	ESTACIONAMENTO AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 50 x 70
92	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	ATENÇÃO AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 50 x 70
93	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	ATENÇÃO MOTORISTAS AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 200 x 122
94	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	ANTEÇÃO PVC EXTERNO 48 x 33
95	4,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	ATENÇÃO PVC EXTERNO 48 x 33
96	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SEGURANÇA PVC EXTERNO 48 x 33
97	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SEGURANÇA PVC EXTERNO 48 x 33
98	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SEGURANÇA PVC EXTERNO 48 x 33
99	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	TRABALHANDO AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 200 x 122
100	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	NUMERAL PVC EXTERNO 00 x 00
101	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PERIGO ADESIVO VINIL (COLAR NOS ELEVADORES) EXTERNO 24 x 16
102	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	CUIDADO ADESIVO VINIL (COLAR NOS ELEVADORES) EXTERNO 24 x 16
103	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SALA DE OPERAÇÃO PVC EXTERNO 48 x 33
104	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SUBESTAÇÃO PVC EXTERNO 48 x 33
105	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	EXPRESSAMENTE PVC EXTERNO 48 x 33
106	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	EXPRESSAMETE AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 50 x 70
107	6,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	ENTRADA AÇO GALVANIZADO (ESTRUTURA) EXTERNO 250 x 200
108	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	RECICLE SEU LIXO GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
109	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	NÃO POLUA NOSSOS RIOS E LAGOS GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
110	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	RESPEITE O AR QUE VOCÊ RESPIRA GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
111	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	COLABORE COM O MEIO AMBIENTE GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
112	5,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	JOGUE O LIXO NO LIXO GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
113	5,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PROGRAMA PERMANENTE DE COLETA GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
114	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PRESERVE A NATUREZA GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40



MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
115	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	RESPONSABILIDADE DE TODO NÓS GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
116	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	NÃO DESTRUA A NATUREZA GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
117	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	COLETA SELETIVA O MEIO AMBIENTE AGRADECE GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
118	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	COLETA SELETIVA COLOQUE CADA LIXO NO RECIPIENTE CORRETO GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
119	4,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	O USO ADEQUADO DA ÁGUA PRESERVA O MEIO AMBIENTE GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO 30 x 40
120	8,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	SEJA CONSCIENTE: EVITE O DESPERDÍCIO. ECONOMIZE ÁGUA PVC INTERNO 40x30 (retrato)
121	5,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	PRESERVE O MEIO AMBIENTE NÃO JOGUE O LIXO NO CHÃO PVC INTERNO 40x30 (retrato)
122	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 PNE (BANHEIRO DEFICIENTE) PVC INTERNO
123	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 DML (ÁREA DE SERVIÇO GERAIS) PVC INTERNO
124	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 ISF (VESTIÁRIO FEMININO) PVC INTERNO
125	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	2 ESTAR CAMINHONEIRO PVC INTERNO
126	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 CANTINHO DA MAMÃE PVC INTERNO
127	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 ISM (VESTIÁRIO MASCULINO) PVC INTERNO
128	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 APOIO CAMINHONEIRO GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO
129	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 BAIÁ DE RESÍDUO PVC INTERNO
130	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 RESÍDUO ORGÂNICO PVC INTERNO
131	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 METAL VIDRO MADEIRA TAMBOR PVC INTERNO
132	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 NÃO RECICLÁVEL PVC INTERNO
133	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 PAPEL PVC INTERNO
134	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 PLÁSTICO PVC INTERNO
135	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 TRIAGEM PVC INTERNO
136	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 BARRACÃO RESÍDUO GROSSO (PORTA MENOR) PVC EXTERNO
137	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 BARRACÃO RESÍDUO GROSSO (PORTA MAIOR) PVC EXTERNO
138	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	2 PESAGEM OBRIGATÓRIA GALVANIZADA (ESTRUTURA) EXTERNO
139	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 TANQUE DE ÓLEO DIESEL GALVANIZADA EXTERNO
140	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	2 CASA DE MÁQUINAS (PORTÃO MAIOR) PVC EXTERNO
141	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 CASA DE MÁQUINAS (PORTÃO MENOR) PVC EXTERNO
142	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 SALA HIDRÁULICA PVC EXTERNO
143	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 SALA COMPRESSOR PVC EXTERNO
144	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 RECEPÇÃO PVC (AÇO ESCOVADO) INTERNO
145	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 COPA PVC (AÇO ESCOVADO) INTERNO
146	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	2 SALA DE REUNIÕES PVC (AÇO ESCOVADO) INTERNO
147	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 GERÊNCIA PVC (AÇO ESCOVADO) INTERNO



MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
148	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 DIRETORIA PVC INTERNO
149	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 ISPNE (BANHEIRO DEFICIENTE) PVC INTERNO
150	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 ISF (BANHEIRO FEMININO) PVC (AÇO ESCOVADO) INTERNO
151	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 ISM (BANHEIRO MASCULINO) PVC (AÇO ESCOVADO) INTERNO
152	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 BWC (BANHEIRO) PVC (AÇO ESCOVADO) INTERNO
153	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 ESCRITÓRIO PVC (AÇO ESCOVADO) INTERNO
154	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 RESIDUO ORÂNICO PVC INTERNO
155	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 CENTRAL GÁS PVC INTERNO
156	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	2 SALA DE CLASSIFICAÇÃO PVC EXTERNO
157	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 PORTÁRIA PVC EXTERNO
158	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 BWC (BANHEIRO) PVC INTERNO
159	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 OFICINA MECÂNICA PVC EXTERNO
160	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 ALMOXARIFADO PVC EXTERNO
161	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 REFEITÓRIO PVC INTERNO
162	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 PASSA PRATOS PVC INTERNO
163	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 COZINHA PVC INTERNO
164	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 ISPNE (BANHEIRO DEFICIENTE) PVC INTERNO
165	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	2 ISM (VESTIÁRIO MASCULINO) PVC INTERNO
166	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	2 ISF (VESTIÁRIO FEMININO) PVC INTERNO
167	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 CÂMARA FRIA PVC INTERNO
168	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 NUTRICIONISTA PVC INTERNO
169	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 DESPESA PVC INTERNO
170	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 SERVIÇOS PVC INTERNO
171	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 DML (ALMOXERIFADO) INTERNO
172	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 PANELEIRO PVC INTERNO
173	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 RECEBIMENTO PVC INTERNO
174	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 CENTRAL GÁS PVC INTERNO
175	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 RESIDUO RECICLAVEL PVC INTERNO
176	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 RESIDUO ORGÂNICO PVC INTERNO
177	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 SALA DE CONTROLE PVC EXTERNO
178	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 ISM (VESTIÁRIO MASCULINO) PVC EXTERNO
179	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 ISF (VESTIÁRIO FEMININO) PVC EXTERNO
180	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 RESERVATÓRIO 01 PVC EXTERNO



MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
181	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 RESERVATÓRIO 02 PVC EXTERNO
182	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 CASA DE BOMBAS PVC EXTERNO
183	3,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	3 SUBESTAÇÃO PVC EXTERNO
184	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 FORNALHA GALVANIZADA EXTERNO
185	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 VESTIÁRIO MASCULINO PVC INTERNO
186	1,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	1 VESTIÁRIO FEMININO PVC INTERNO
187	2,00	POLIGRAFICA	DIVERSOS	2 ISPNE (BANHEIRO DEFICIENTE) PVC INTERNO

VALOR TOTAL BENFENTORIAS

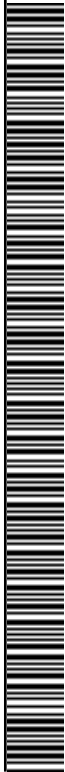


TERRENO			
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	DESCRIÇÃO GERAL
1	123904	SEARA	TERRENO LOCALIZADO ESTRADA FRUTEIRA, BAIRRO FRUTEIRA, MARIALVA - PR LOTE 212 REMANESCENTE, ÁREA DO TERRENO 123.904,00 m ² , MATRICULA 28176





ANEXO 7.1.3 - LISTA DOS ATIVOS A SEREM VERTIDOS NA UPI ITIQUIRA



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	240,10	MIOTTO	ESCRITÓRIO ADMISTRATIVO	<p>UM (01) ESCRITÓRIO ADMINISTRATIVO EM ALVENARIA PISO CERÂMICO COM DIMENSÕES GERAIS 20,10 x 14,04, TOTALIZANDO 240,10 m² COM PÉ DIREITO DE 2,80 m, COM LAJE TRELIÇADA COM BEIRAL DE 0,90 m , TODO REVESTIDO EM TINTA LATEX, COBERTURA EM ESTRUTUTURA EM MADEIRA COM TELHADO CERÂMICO QUATRO ÁGUAS, COM CALÇADA EM TORNO DE 0,80 m, CONSTITUIDA POR UM SETOR EXPEDIENTE COM UMA ÁREA DE 71,97 m² PISO CERÂMICO, EQUIPADA COM QUATRO (04) JANELA DE VIDRO TEMPERADO BASCULANTE COM DIMENSÕES 2,00 x 1,60 m, UMA (01) PORTA DE DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER DE 1,80 x 2,30, UM (01) BALCÃO DE ATENDIMENTO DE 0,70 x 5,85 m COM REVESTIMENTO EM GRANITO. UMA (01) SALA DE REUNIÃO MAIOR COM PISO CERÂMICO COM UMA ÁREA DE 21,83 m², EQUIPADA COM DUAS (02) PORTAS DE ABRIR CONVECIONAL DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m, UM (01) VISOR DE VIDRO TEMPERADO FIXO COM 1,00 x 1,00 m. UMA (01) SALA DE GERÊNCIA PISO CERÂMICO COM UMA ÁREA DE 17,42 m², EQUIPADA POR UMA PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UM (01) VISOR DE VIDRO TEMPEADRO FIXO DE 1,00 x 1,00 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO BASCULANTE DE 2,00 x 1,60 m. UMA (01) SALA DIRETORIA COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 28,85 m², EQUIPADA COM UMA PORTA DE MADEIRA ABRIR CONVENCIONAL DE 0,90 x 2,10 m, UM (01) VISOR DE VIDRO TEMPERADO FIXO DE 1,00 x 1,00 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO BASCULANTE DE 2,00 x 1,60 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2,00 x 1,00 m, UMA SALA DOCUMENTAÇÃO COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 7,80 m², EQUIPADA COM UMA PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UMA DE VIDRO TEMPERADO BASCULANTE DE 1,95 x 0,50 m. UMA (01) COPA COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 8,69 m², EQUIPADA COM UMA JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER 2,00 x 1,00 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UM (01) BALCÃO DE 0,40 x 1,70 m REVESTIDA COM GRANITO. UM (01) SALA PARA SERVIDOR COM PISO CERÂMICO COM 1,40 m², EQUIPADA COM UMA PORTA DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 1,40 x 2,10 m. UM BWC (01) COM PISO CERÂMICO DE 2,73 m², EQUIPADA COM UM (01) LAVABO CERÂMICO, UM (01) VAZO SANITÁRIO CERÂMICO, UMA (01) PORTA DE ABRIR CONVENCIONAL DE MADEIRA 0,70 x 2,10 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO BASCULANTE 1,40 x 0,50 m. DOIS (02) BWC PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 1,68 m², EQUIPADA COM UM (01) VAZO SANITÁRIO CERÂMICO CADA, COM UMA (01) PORTA DE ABRIR CONVENCIONAL</p>



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
2	380,00	MIOTTO	VESITÁRIOS	UM (01) VESTIÁRIO MASCULINO E FEMININO COM DIMENSÕES GERAIS 23,95 x 6,30 m, TOTALIZANDO 150,88 m ² COM PISO CERÂMICO COM PÉ DIREITO DE 2,80 m, BEIRAL LAJE COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COM TELHA CERÂMICA QUATRO ÁGUAS, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX, SENDO UMA (01) CONSTRUÇÃO VESTIÁRIO FEMININO COM PISO CERÂMICO COM 51,00 m ² , EQUIPADA COM QUATRO (04) BOX DE GRANITO PARA CHUVEIRO E QUATRO (04) BOX DE GRANITO PARA VAZO SANITÁRIOS E (06) MICTÓRIOS CERÂMICOS, UMA (01) JANELA DE FERRO COM VIDRO DE CORRER 0,70 x 3,50 m, UMA (01) JANELA DE FERRO COM VIDRO DE CORRER DE 2,50 x 0,70 m, UMA (01) JANELA DE FERRO COM VIDRO DE CORRER DE 1,50 X 0,70 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,85 x 2,10 m, UMA (01) CONSTRUÇÃO DE SALA DE DESCANSO COM PISO CERÂMICO DE 38,22 m ² , EQUIPADA COM UMA (01) JANELA DE FERRO COM VIDRO DE 3,50 x 0,70 m, UMA (01) JANELA DE FERRO COM VIDRO DE 1,50 x 0,70 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 1,50 x 2,10 m DUAS FOLHAS, UMA (01) CONSTRUÇÃO PARA VESTIÁRIO MASCULICO COM PISO CERÂMICO DE 51,00 m ² , EQUIPADA COM QUATRO (04) BOX EM GRANITO PARA CHUVEIROS, QUATRO (04) BOX EM GRANITO PARA VAZO SANITÁRIOS DE GRANITO, SEIS (06) CUBAS DE GRANITO, TRÊS (03) MICTÓRIO EM GRANITO COM DIVISÓRIA EM GRANITO, EQUIPAA COM UMA (01) JANELA DE CORRER FERRO COM VIDRO DE 3,50 x 0,70 m, UMA (01) JANELA DE CORRER FERRO COM VIDRO DE 2,50 x 0,70, UMA (01) JANELA DE CORRER DE FERRO COM VIDRO DE 1,50 x 0,70, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,85 x 2,10 m.
3	2,00	MIOTTO	BALANÇA RODOVIÁRIA	DUAS (02) BASES EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA BALANÇAS RODOVIÁRIAS, COM DIMENSÕES GERAIS 3,86 x 25,00 m
4	79,45	MIOTTO	ESCRITÓRIO DA BALANÇA	UM (01) ESCRITÓRIO DA BALANÇA RODOVIÁRIA EM ALVENARIA COM PISO CERÂMICO COM DIMENSÕES GERAIS DE 12,42 x 6,75 m, COM PISO CERÂMICO, PÉ DIREITO DE 2,60 m, COM BEIRAL DE LAJE DE 0,75 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA E COBERTURA EM TELHA CERÂMICA QUATRO (04) ÁGUAS, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX, CONSTITUIDA POR UMA SALA GERAL COM PISO CERÂMICO DE 36,77 m ² , EQUIPADA COM CINCO (05) JANELAS DE VIDRO FIXO 3,00 x 1,20 m, TRÊS (03) JANELAS DE VIDRO FIXO 1,20 x 0,50 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO FIXO 2,50 x 1,20 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m DE ABRIR CONVENCIONAL, UMA (01) ÁREA DE VARANDA COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 10,69 m ²



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
5	116,17	MIOTTO	SALA DE CONTROLE	<p>UMA (01) SALA DE CONTROLE EM ALVENARIA COM PISO CERÂMICO COM DIMENSÕES GERAIS 16,00 x 8,00 m, TOTALIZANDO 116,17 m², COM PÉ DIREITO DE 2,70 m, BEIRAL LAJE, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA QUATRO (04) ÁGUAS, TODA REVESTIDA EM TINTA LATEX, CONSTITUIDA POR UMA (01) SALA ADMINISTRATIVA GERAL COM PISO CERÂMICO COM 84,36 m², EQUIPADA COM QUATRO (04) JANELAS DE FERRO COM VIDRO DE 2,00 x 0,70 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 1,25 x 2,10 DUAS FOLHAS, UMA (01) CONSTRUÇÃO PISO CERÂMICO DE 13,28 m², EQUIPADA COM UMA (01) JANELA FERRO COM VIDRO 2,00 x 0,70 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL DUAS (02) FOLHAS DE 1,25 x 2,10 m, CONSTRUÇÃO DE UM (01) VESTIÁRIO FEMININO COM PISO CERÂMICO DE 9,26 m², COM DOIS (02) BOX EM GRANITO PARA VAZO SANITÁRIO, EQUIPADA COM UMA (01) JANELA DE 0,60 x 0,50 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m, UMA CONSTRUÇÃO (01) VESTIÁRIO MASCULINO COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 9,26 m², COM DOIS (02) BOX EM GRANITO PARA VAZO SANITÁRIO, EQUIPADA COM UMA (01) JANELA DE 0,60 x 0,50 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m,</p>
6	32,34	MIOTTO	SALA COMPRESSORES	<p>UMA (01) SALA COMPRESSORES EM ALVENARIA COM DIMENSÕES GERAIS 4,50 x 8,00 m, TOTALIZANDO 32,34 m², PISO EM CONCRETO POLIDO, COBERTURA EM LAJE INCLINDA, COMPOSTA POR DUAS (02) JANELAS DE ALUMINIO DE CORRER DE 1,50 x 1,00 m, UMA (01) PORTA DE VIDRO DE CORRER DE 2,00 x 2,10 m</p>
7	40,74	MIOTTO	SALA HIDRAULICA	<p>UMA (01) SALA HIDRÁULICA EM ALVENARIA COM PISO EM CONCRETO POLIDO, COM DIMENSÕES GERAIS 10,00 x 4,50 = 40,74 m², COM PÉ DIREITO DE 2,80 m, COBERTURA LAJE INCLINADA, COMPOSTA POR DUAS (02) JANELAS DE ALUMINIO DE CORRER DE 1,50 x 1,00 m, DOIS (02) VISOR DE VIDRO TEMPERADO FIXO 1,50 x 1,00 m, UMA (01) PORTA DE ABRIR FOLHA DUPLA METÁLICA 1,50 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL 1,00 x 2,10 m</p>
8	640,00	MIOTTO	BARRACÃO MOEGAS TOMBADOR	<p>UM (01) BARRACÃO MOEGA TOMBADOR, EM ALVENARIA E ESTRUTURA METÁLICA COM DIMENSÕES GERAIS DE 37,00 x 19,80, TOTALIZANDO 640,00 m², COM PÉ DIREITO DE 6,30 m, COM ALTURA TOTAL DE 16,30 m CONSTRUÇÃO CONSTITUIDA POR PISO EM CONCRETO ARMADO, MURETA EM ALVENARIA AO SEU REDOR COM ALTURA DE 1,00 m, RESTANTA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA COM FECHAMENTO METÁLICOS LATERAIS COBERTURA DUAS (02) ÁGUAS</p>



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
9	112,03	MIOTTO	OFICINA MECÂNICA	UMA (01) OFICINA MECÂNICA EM ALVENARIA COM PISO EM CONCRETO POLIDO COM DIMENSÕES GERAIS 10,00 x 12,00 m, TOTALIZANDO 112,03 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,00 m, EQUIPADA COM CINCO (05) JANELAS DE ALUMINIO DE CORRER COM 1,50 x 1,00 m, UMA (01) PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER COM 2,00 x 2,10 m, UMA (01) VARANDA PISO EM CONCRETO ARMADO COM UMA ÁREA DE 47,04 m ² , COM ESTRUTURA METÁLICA.
10	400,00	MIOTTO	BARRACÃO RESIDUO GROSSO	UM (01) BARRACÃO RESIDUO GROSSO, PISO EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES 20,00 x 20,00 m, TOTALIZANDO 400,00 m ² , COM PÉ DIREITO DE 8,00 m, COM ALTURA TOTAL DE 11,50 m, TODA ESTRUTURA DE ALVENARIA REVESTIDA COM TINTA LATEX FECHAMENTO LATERAL EM ALVENARIA COM 5,00 m, RESTANTE FECHADO EM ESTRUTURA METÁLICA TRALIÇADA COM FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA, BARRACÃO CONSTITUIDO POR UM LANTERNINHO, DOIS (02) PORTÕES DE CORRER METÁLICO COM 4,70 x 5,00 m, DEZ (10) JANELAS VIDRO COM FERRO BASCULANTE 3,00 x 0,60 m, UMA (01) PORTA DE ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m.
11	600,00	MIOTTO	BARRACÃO CASA DE MAQUINAS	UM (01) BARRACÃO CASA DE MAQUINAS, PISO EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES 30,12 x 20,00 m, TOTALIZANDO 600,00 m ² , COM PÉ DIREITO DE 8,00 m, COM ALTURA TOTAL DE 13,90 m, TODA ESTRUTURA DE ALVENARIA REVESTIDA COM TINTA LATEX, FECHAMENTO LATERAL EM ALVENARIA COM 1,00 m, RESTANTE FECHADO EM ESTRUTURA METÁLICA TRALIÇADA COM FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA, DOIS (02) PORTÕES DE CORRER METÁLICO COM 5,00 x 5,00 m, UMA (01) PORTA DE METÁLICA DE ABRIR CONVENCIONAL 1,00 x 2,10 m
12	173,22	MIOTTO	SALA SUBESTAÇÃO	UMA (01) SALA SUBESTAÇÃO EM ALVENARIA COM PISO EM CONCRETO ARMADO, COM DIMENSÕES GERAIS 6,00 x 29,45 m, TOTALIZANDO 173,22 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,80 m, BEIRAL LAJE 0,60 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTURA COM TELHA CERÂMICA QUTRO (04) ÁGUAS, TODA ESTRUTURA REVESTIDA COM TINTA LATEX, EQUIPADA COM DUAS (02) PORTAS COM VENEZIANA COM DIMENSÕES 1,25 x 3,00 m, DUAS (02) PORTAS COM VENEZIANA COM DIMENSÕES 1,00 x 2,50 m, UMA (01) PORTA VENEZIANA 1,00 x 2,00 m, CINCO (05) JANELAS DE VIDRO TEMPERADO COM 3,00 x 0,80 m, QUATRO (04) JANELAS COM VENEZIANA COM 3,00 x 0,80 m, COM CUBICULOS PARA PASSAGEM DE CABOS DE POTÊNCIA E COMANDO, EM ALVENARIA REVESTIDA COM ACABAMENTO EM REBOCO.



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
13	320,50	MIOTTO	REFEITÓRIO	<p>UM (01) REFEITÓRIO EM ALVENARIA COM PISO CERÂMICO, COM DIMENSÕES GERAIS 30,95 x 15,85 m, TOTALIZANDO 320,50 m, COM PÉ DIREITO 2,90 m, BEIRAL LAJE 1,00 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTO POR TELHAS CERÂMICA QUATRO (04) ÁGUAS, TODA CONSTRUÇÃO REVESTITA COM TINTA LATEX, CONSTITUIDA POR UM (01) REFEITÓRIO COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 133,45 m² EQUIPADA COM SEIS (06) JANEALAS DE VIDRO TEMPERADO MAX AIR 2,00 x 1,60 m, DUAS (02) PORTAS DE CORRER DE VIDRO TEMPERADO 2,00 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE ABRIR CONVENCIONAL 1,00 x 2,10 m, UMA (01) COZINHA PISO CERÂMICO ATÉ O TETO COM ÁREA DE 50,60 m², EQUIPADA COM UMA (01) JANELA DE ALUMINIO DE CORRER DE 2,00 x 1,00 m, UM (01) VISOR DE VIDRO TEMPERADO FIXO COM 1,50 x 1,00 m, TRÊS (03) PIAS COM BANCADA DE GRANITO COM CUBA EM AÇO INOX, UM (01) BWC MASCULINO COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 8,04 m², EQUIPADA COM UMA PORTA DE MADEIRA ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO 1,20 x 0,50 m BASCULANTE, DOIS (02) BOX DE GRANITO PARA VAZOS SANITÁRIOS CERÂMICO, UMA (01) PIA DE GRANITO COM DUAS (02) CUBAS, DOIS (02) MICTÓRIOS EM CERÂMICA. UM (01) BWC FEMININO COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 8,32 m², EQUIPADA COM UMA PORTA DE MADEIRA ABRIR CONVENCIONAL DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) JANELA DE ALUMINIO COM VIDRO 1,20 x 0,50 m BASCULANTE, DOIS (02) BOX DE GRANITO PARA VAZOS SANITÁRIOS CERÂMICO, UMA (01) PIA DE GRANITO COM DUAS (02) CUBAS, DOIS (02) MICTÓRIOS EM CERÂMICA. UM (01) VESTIÁRIO SPNE COM PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 4,37 m², EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE MADEIRA 1,00 x 2,00 m, UMA (01) JANELA DE ALUMINIO 0,60 x 0,50 BASCULANTE, UM (01) VAZO SANITÁRIO, UMA (01) PIA CERÂMICA, BARRAS LATERAIS EM AÇO. UM (01) VESTIÁRIO PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 11,85 m², COM PORTA UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) PIA COM DUAS (02) CUBA CERÂMICA, DOIS (02) BOX EM GRANITO COM DOIS (02) VAZO SANITÁRIOS CERÂMICOS, UM (01) BOX EM GRANITO PARA CHUVEIRO, DOIS (02) MICTÓRIOS CERÂMICO, UM (01) VESTIÁRIO COM PISO CERÂMICO 13,40 m², EQUIPADA COM UMA PORTA DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m, TRÊS (03) BOX DE GRANITO PARA VAZOS SANITÁRIOS, DOIS (02) BOX EM GRANITO PARA VAZO SANITÁRIO, UMA PIA DE GRANITO COM DUAS (02) CUBAS CERÂMICA, UMA (01) DESPENSA COM PISO CERÂMICO 22,95 m², EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m, DUAS (02) JANELAS DE ALUMINIO DE 1,20 x 0,50 m, UMA</p>



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
14	564,18	MIOTTO	APOIO MOTORISTA	UM (01) APOIO MOTORISTA COM PISO CERÂMICO, COM DIMENSÕES GERAIS 21,30 x 12,90 m, TOTALIZANDO 564,18 m ² , PÉ DIREITO DE 3,00 m, BEIRAL LAJE 1,00 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA COBERTURA EM TELHA CERÂMICA QUATRO (04) ÁGUAS, CONSTRUÇÃO TODA REVESTIDA EM TINTA LATEX, CONSTITUIDA POR UMA (01) SALA ESTAR MOTORISTAS COM ÁREA DE 45,75 m ² , EQUIPADA COM DUAS (02) PORTAS DE CORRER DE VIDRO DE 2,00 x 2,10 m, UMA (01) SALA CANTINHO DA MAMÃE, COM PISO CERÂMICO 18,10 m ² , EQUIPADA COM UMA JANELA 2,00 x 1,60 m, UMA (01) PORTA DE CORRER DE VIDRO 2,00 x 2,10 m, UMA (01) BANCADA DE GRANITO DE 0,50 x 2,10 m, UMA (01) SALA DML COM PISO CERÂMICO ÁRE DE 3,86 m ² , COM UMA PORTA DE MADEIRA DE 0,90 x 2,10 m, ABRIR CONVENCIONAL, UM (01) VESTÁRIO MASCULINO PISO CERÂMICO ÁREA DE 92,85 m ² , EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE 0,90 x 2,10 m DE ABRIR CONVENCIONAL, DUAS (02) BANCADAS DE GRANITO COM SEIS CUBA DE GRANITO, SEIS (06) MICTÓRIOS, DOZE (12) BOX DE GRANITO COM DOZE (12) CHUVEIROS, OITO (08) BOX DE GRANITO COM OITO (08) VAZOS SANITÁRIOS CERÂMICOS, UM (01) VESTIÁRIO FEMININO COM PISO CERÂMICO 23,30 m ² , EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE 0,90 x 2,10 m, QUATRO (04) BOX DE GRANITO COM QUATRO (04) VAZOS SANITÁRIOS, TRÊS (03) BOX DE GRANITO PARA CHUVEIROS, UMA (01) BANCADA DE GRANITO COM QUATRO (04) CUBA, UMA (01) VARANDA PISO CERÂMICO 64,80 m ² .
15	1.250,00	MIOTTO	BARRACÃO GRANELEIRO	UM (01) BARRACÃO GRANELEIRO FUNDO SEMI-V, TODA EM ALVENARIA, CONCRETO ARMADO E ESTRUTURA METÁLICA, COM DIMENSÕES GERAIS 25,00 x 50,00 m, TOTALIZANDO 1250,00 m ² , COM ALTURA TOTAL DO NIVEL 0,00 m, 12,75 m, COBERTURA EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA COBERTURA EM TELHAS GALVANIZADAS DUAS (02) ÁGUAS, FECHAMENTO LATERAL EM ALVENARIA COM ALTURA DE 3,00 m, RESTANTE FECHAMENTO EM ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA COM FECHAMENTO TELHAS GALVANIZADAS, EQUIPADA COM UMA PORTA METÁLICA 2.45 x 3.00 m



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
16	95,33	MIOTTO	ALOJAMANENTO	UM (01) ALOJAMENTO EM ALVENARIA COM PISO CERÂMICO, COM DIMENSÕES GERAIS 14,00 x 7,80 m, TOTALIZANDO 95,33 m ² , COM PÉ DIREITO DE 3,00 m, LAJE, BEIRAL MADEI APARELHADA 0,70 m, COBERTURA EM ESTRUTURA DE MADEIRA, COBERTO COM TELHA CERÂMICA OITO (08) ÁGUAS, TODA CONSTRUÇÃO REVESTIDA COM TINTA LATEX, CONSTRUÇÃO CONSTITUIDA POR DOIS (02) ALOJAMENTOS PISO CERÂMICO COM 21,05 m ² , EQUIPADA COM UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER DUAS FOLHAS 2,00 x 1,20 m, UMA (01) SALA DE ESTAR PISO CERÂMICO COM 18,31 m ² , EQUIPADA COM UMA JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER DUAS FOLHAS 2,50 x 1,20 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE ABRIR CONVENCIONAL 0,80 x 2,10 m, UMA (01) COZINHA PISO CERÂMICO ÁREA DE 7,52 m ² EQUIPADA COM UM BALCÃO DE GRANITO 0,50 x 2,50 m, UMA (01) PIA EM AÇO INOX COM CUBA CERÂMICA, UMA (01) ÁREA DE SERVIÇO PISO CERÂMICO COM ÁREA DE 2,25 m ² , EQUIPADA COM UMA (01) PORTA DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE MADEIRA 0,70 x 2,10 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO 0,60 x 0,60 m BACULANTE, UM TANQUE (01) EM CONCRETO DE UMA BOCA, DOIS (02) BANHEIROS COM PISO CERÂMICO COM 4,75 m ² , EQUIPADA COM UMA PORTA DE MADEIRA DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) PORTA DE VIDRO DE 0,80 x 2,10, UMA (01) PORTA DE VIDRO DE 0,80 x 2,10 m, UMA (01) JANELA DE VIDRO TEMPERADO DE 1,60 x 0,60 m BASCULANTE, UM (01) BOX EM GRANITO PARA CHUVEIRO, UM (01) BOX EM GRANITO PARA VAZO SANITÁRIO, UMA (01) BANCADA EM GRANITO COM DUAS (02) CUBA PARA LAVABO CERÂMICA, UMA (01) VARANDA PISO CERÂMICO DE 2,75 m ² , UM (01) HALL COM 2,49 m ² PISO CERÂMICO
17	15,00	MIOTTO	BAIA DE RESIDUOS	UMA (01) BAIA DE RESIDUOS EM ALVENARIA E TELA METÁLICA, COM DIMENSÕES 2,50 x 6,00 = 15 m ² , COM DIVISÓRIA EM ALVENARIA COM FECHAMENTO EM TELA METÁLICA
18	9,57	MIOTTO	BASE GERADOR	DUAS (02) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA GERADORES, COM DIMENÕES 1,71 x 2,80 = 4,78 x (02) = 9,57 m ²
19	10,00	MIOTTO	BASE TANQUE DIESEL	UMA (01) BASE EM CONCRETO ARMADO PARA TANQUE DIESEL COM BACIA DE CONTENÇÃO EM ALVENARIA COM DIMENSÕES 2,50 x 4,00 = 10,00 m ² , COM MURETA EM ALVENARIA DE CONTENÇÃO DE 0,70 m DE ALTURA, COM DOIS BERÇO EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR TANQUE DIESEL, TODA ESTRUTURA REVESTIDA COM TINTA LATEX.
20	2,00	MIOTTO	BASES SILOS MELITA	DUAS (02) BASES EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA SILOS ARMAZENADORES FUNDO MELITA, COM DIMENSÕES Ø 32,37 x 2 = 1645,90 m ² , PARA APOIAR SILO METÁLICO GALVANIZADOS, MARCA KEPLER WEBER, MODELO 105' 20A, COM DIMENSÕES NOMINAIS Ø 31,95 EXT. ALTURA DO CORPO 18,39 m, ALTURA TO CHAPEU 9,17 m, ALTURA TOTAL DO SILO 27,56 m, CAPACIDADE 16.724,57 x 2 = 33.449,14 TONELADAS.



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
21	1,00	MIOTTO	BASES SILOS TRONCO DE CONE	UMA (01) BASE EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA SILO ARMAZENADORE FUNDO TRONCO DE CONE COM DIMENSÕES \emptyset 32,37 x 1 = 822,95 m ² , PARA APOIAR SILO METÁLICO GALVANIZADOS, MARCA KEPLER WEBER MODELO 18' 05A, COM DIMENSÕES NOMINAIS \emptyset 5,45 EXT. ALTURA DO CONE 7,03 m, ALTURA DO CORPO 7,32 m, ALTURA DO CHAPEU 2,40 m, ALTURA DA ESTRUTURA 16,80 m, ALTURA TOTAL DO SILOS 26,74 m, CAPACIDADE 16.379,34 m ³
22	6,00	MIOTTO	BASE AERAÇÃO	SEIS (06) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR AERAÇÃO DOS SILOS ARMAZENADORES 1,50 x 1,50 x (6) = 13,50 m ²
23	734,51	MIOTTO	TUNEL SILOS ARMAZENADORE S	UM (01) TUNEL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, SAIDA DOS SILOS ARMAZENADORES COM DIMENSÕES, 107,70 x 3,10 x 2,20 = 734,51 m ³ , PARA COMPORTAR CORREIAS TRANSPORTADORA TODA ESTRUTURA REVESTIDA COM REBOCO
24	270,92	MIOTTO	TUNEL BARRACÃO GRANELEIRO	UM (01) TUNEL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, SAIDA DO BARRACÃO GRANELEIRO COM DIMENSÕES 2,60 x 52,10 x 2,00 = 270,92 m ³ , PARA COMPORTAR CORREIAS TRANSPORTADORA TODA ESTRUTURA REVESTIDA COM REBOCO
25	489,06	MIOTTO	TUNEL SAIDA DAS MOEGAS	UM (01) TUNEL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, SAIDA DAS MOEGAS COM DIMENSÕES 4,50 x 49,40 x 2,20 = 489,06 m ³ , PARA COMPORTAR CORREIAS TRANSPORTADORA TODA ESTRUTURA REVESTIDA COM REBOCO
26	204,60	MIOTTO	TUNEL CT05	UM (01) TUNEL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO, SAIDA PARA TORRE DE TRANSFERÊNCIA ACOMODA A CT-05, COM DIMENSÕES 3,00 x 2,20 x 31,00 = 204,60 m ³ , PARA COMPORTAR CORREIAS TRANSPORTADORA TODA ESTRUTURA REVESTIDA COM REBOCO
27	3,00	MIOTTO	MOEGAS	TRÊS (03) MOEGAS PARA RECEBIMENTO DE CEREAIS, EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO FECHAMENTO SUPERIOR COM ESTRADO DE FERRO COM DIMENSÕES 6,00 x 6,50 x 7,60 = 216,23 x (3) 648,69 m ³ UTIL, TODO REVESTIDA COM REBOCO
28	1.918,08	MIOTTO	POÇO CENTRAL	UM (01) POÇO CENTRAL EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO COM DIMENSÕES EXT. 11,10 x 9,60 x 18,00 m = 1918,08 m ³ , PARA COMPORTA ELEVADORES DE CANELAS, TODA POÇO REVESTIDO COM REBOCO
29	23,00	MIOTTO	BASE CORREIA TRANSPORTADOR A	VINTE (23) BASES EM CONCRETO PARA APOIAR CORREIA TRANSPORTADORA REVESTIDA COM REBOCO COM DIMENSÕES GERAIS 1,0 x 0,30 x 0,30 m
30	305,23	MIOTTO	POÇO BARRACÃO GRANELEIRO	UM (01) POÇO ELEVADOR EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO SAIDA BARRACÃO GRANELEIRO COM DIMENSÕES GERAIS 5,10 x 5,70 x 10,50 = 305,23 m ³ , PARA COMPORTAR ELEVADORES DE CANECAS, TODA REVESTIDA COM REBOCO



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
31	6,00	MIOTTO	BASE TORRE - 01	SEIS (06) BASE EM CONCRETO ARMADO PARA TORRE ELEVADOR, COM DIMENSÕES 0,74 x 0,85 x 0,30 m
32	10,00	MIOTTO	BASE SILO EXPEDIÇÃO	DEZ (10) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA SILOS EXPEDIÇÃO, COM DIMENSÕES 0,85 x 0,80 x 0,80 m
33	4,00	MIOTTO	BASES TORRE - CT-05	QUATRO (04) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA TORRE CT-05, COM DIMENSÕES 0,75 x 0,85 x 0,20 m
34	12,00	MIOTTO	BASES TORRE TULHA	DOZE (12) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA TORRE TULHA, COM DIMENSÕES 0,65 x 0,90 x 0,15 m
35	2,00	MIOTTO	BASE TOMBADOR	DUAS (02) BASES EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA APOIAR TOMBADOR SAUR MODELO S-90-40-21-1B, COM DIMENSÕES GERAIS 3,15 x 21,20 m, CAPACIDADE 90 TONELADAS
36	1,00	MIOTTO	BASE TOMBADOR	UMA (01) BASE EM ALVENARIA E CONCRETO ARMADO PARA APOIAR TOMBADOR SAUR MODELO 100-40-26-IB, COM DIMENSÕES GERAIS 3,15 x 26,20 m, CAPACIDADE 100 TONELADAS
37	20,00	MIOTTO	FILTRO DE MANGAS	VINTE (20) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR FILTROS DE MANGAS METALMETH
38	2,00	MIOTTO	BASE CAIXA D'ÁGUA	DUAS (02) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR CAIXA D'ÁGUA COM DIÂMETRO DE 2,60 m, COM UMA ÁREA DE 5,30 m ²
39	2,00	MIOTTO	BASE MAQUINA DE LIMPEZA	DUAS (02) BASES EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA PARA APOIAR MAQUINAS DE LIMPEZA COM DIMENSÕES 5,90 x 5,78 x 2,40 m, COM PILAR ESTRUTURADO REFORÇADO EM CONCRETO ARMADO
40	11,00	MIOTTO	BASE MAQUINA DE LIMPEZA	ONZE (11) BASES EM ALVENARIA PARA APOIR CAIXAS DE INCÊNDIO, COM DIMENSÕES GERAIS 3,20 x 0,25 x 1,95 m
41	28,00	MIOTTO	CAIXAS DE PASSAGEM	VINTE E OITO (28) CAIXA DE PASSAGEM REDE ELÉTRICA, LOGICA E TELEFONIA COM DIMENSÕES GERAIS 1,00 x 1,00 x 1,00 m, EM ALVENARIA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO
42	25,00	MIOTTO	BASE PARA POSTE DE ILUMINAÇÃO	VINTE E CINCO (25) BASES EM CONCRETO ARMADO PARA APOIAR POSTE DE ILUMINAÇÃO
43	1,00	MIOTTO	DRENAGEM	UM (01) SISTEMA DE DRENAGEM COMPOSTA POR 662 m DE MANILHAS DE CONCRETO MACHO E FEMEA Ø0,40 m, 894 m DE MANILHAS DE CONCRETO TIPO MACHO FEMEA Ø 0,60 , CAIXA DE CAPTAÇÃO 37 UNIDADES, SAIDA ESCONSA 20° COM MURO DE ALA PARA BTC Ø 0,60 01 UNIDADE, UMA (01) LAGOA DE INFILTRAÇÃO DE 67 x 67 = VOLUME DE 7,200 m ³
44	2,00	MIOTTO	BASE PORTÃO	DUAS (02) BASES PARA PORTÃO DE ACESSO, TODA REBOCADA REVESTIDA COM LATEX
45	2,00	MIOTTO	BASE PORTÃO	DUAS (02) BASES PARA PORTÃO DE ACESSO, TODA REBOCADA REVESTIDA COM LATEX



CONSTRUÇÕES CIVIL E ESTRUTURAS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
46	2,00	MIOTTO	BASE PORTÃO	DUAS (02) BASES PARA PORTÃO DE ACESSO, TODA REBOCADA REVESTIDA COM LATEX
47	1,00	MIOTTO	PORTÃO	PORTÃO DE ACESSO 7,00 x 2,17 m, TODO EM AÇO SOLDADO REFORÇADO COM FUNDO PRIMER REVESTIDA COM TINTA METÁLICA DA COR ROXO 1A1A
48	1,00	MIOTTO	PORTÃO	PORTÃO DE ACESSO SAIDA 7,00 x 2,17 m, TODO EM AÇO SOLDADO REFORÇADO COM FUNDO PRIMER REVESTIDA COM TINTA METÁLICA DA COR ROXO 1A1A
49	1,00	MIOTTO	PORTÃO	PORTÃO ENTRADA ESCRITÓRIO 2,00 x 1,86, TODO EM AÇO SOLDADO REFORÇADO COM FUNDO PRIMER REVESTIDA COM TINTA METÁLICA DA COR ROXO 1A1A
50	1,00	MIOTTO	POÇO ARTESIANO	UM (01) POÇO ARTESIANO
51	6.274,74	MIOTTO	ASFALTO	ASFALTO 6274,74 m ²
52	1.153,80	MIOTTO	MEIO FIO	MEIO FIO 1153,80 METROS LINEAR
53	1.793,09	MIOTTO	CALÇADA	CALÇADA 1793,09 m ²
54	12.950,22	MIOTTO	GRAMA	GRAMA 12950,22 m ²
55	1.000,00	MIOTTO	CERCA DIVISA	CERCA POSTE CURVOS COM DIMENSÕES GERAIS 0,08 x 0,08 x 2,00 m, COM FECHAMENTO TELA ALAMBRADA NA FIO 12 MM, COM FECHAMENTO SUPERIOR COM CERCA EM AÇO, ESTRUTURA EM VIGA BALDRAME CONCRETO ARMADO DIVISA 1000,00 METROS LINEAR



ELÉTRICA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	1	FOCKINK	INDUSTRIA	PAINEIS ELÉTRICOS
2	1	FOCKINK	INDUSTRIA	TRANSFORMADOR
3	1	FOCKINK	INDUSTRIA	SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E SUPERVISÃO
4	1	FOCKINK	INDUSTRIA	INSTALAÇÃO ELÉTRICA E AR COMPRIMIDO
5	1	FOCKINK	INDUSTRIA	SISTEMA DE AERAÇÃO
6	1	FOCKINK	INDUSTRIA	TERMOMETRIA SGA
7	1	FOCKINK	INDUSTRIA	INSTALAÇÕES ELÉTRICA E MECÂNICAS
8	1	DIVERSOS	RECEBIMENTO/EXPEDIÇÃO	AR CONDICIONADO SALA CCM MIDEA 48.000 BTU/4385 W /SPLIT
9	1	DIVERSOS	RECEBIMENTO/EXPEDIÇÃO	AR CONDICIONADO SALA CCM MIDEA 48.000 BTU/4385 W /SPLIT
10	1	DIVERSOS	SALA DE OPERAÇÃO	AR CONDICIONADO SALA OPERAÇÃO CARRIER 30.000 BTU/3180 W/SPLIT
11	1	DIVERSOS	SALA DE OPERAÇÃO	AR CONDICIONADO SALA OPERAÇÃO CARRIER 30.000 BTU/3180 W/SPLIT
12	1	DIVERSOS	RECEBIMENTO	AR CONDICIONADO SALA BALANÇA /CARRIER 30.000 BTU/3180 W/SPLIT
13	1	DIVERSOS	RECEBIMENTO	AR CONDICIONADO SALA DESCANSO / CARRIER 30.000 BTU/3180 W/SPLIT
14	1	DIVERSOS	ADMINISTRAÇÃO	AR CONDICIONADO DORMITORIO /CARRIER 18.000 BTU/1750W/SPLIT
15	1	DIVERSOS	ADMINISTRAÇÃO	AR CONDICIONADO DORMITORIO / CARRIER 18.000 BTU/1750W/SPLIT
16	1	DIVERSOS	ADMINISTRAÇÃO	AR CONDICIONADO DORMITORIO / CARRIER 18.000 BTU/1750W/SPLIT
17	1	DIVERSOS	ADMINISTRAÇÃO	AR CONDICIONADO SALA MESA REDONDA / CARRIER 18.000 BTU/1750W/SPLIT
18	1	DIVERSOS	ADMINISTRAÇÃO	AR CONDICIONADO SALA ZANIN /SPRINGER 22.000 BTU/ 2398W/SPLIT
19	1	DIVERSOS	ADMINISTRAÇÃO	AR CONDICIONADO SALA REUNIÃO /EPRINGER 30.000 BTU/3180 W/SPLIT
20	1	DIVERSOS	ADMINISTRAÇÃO	AR CONDICIONADO ESCRITORIO TOTALINE 90.000 BTU/8673W /SPLIT
21	1	DIVERSOS	SALA CLASSIFICAÇÃO	AR CONDICIONADO SALA DE CLASSIFICAÇÃO SPLINGER 18.000 BTU/1750W/SPLIT
22	1	DIVERSOS	RECEBIMENTO	AR CONDICIONADO SALA CADASTRO SPLINGER 18.000 BTU/1750W/SPLIT
23	1	DIVERSOS	APOIO MOTORISTA	AR CONDICIONADO SALA APOIO 22.000 BTU/2398W /SPLIT
24	1	DIVERSOS	RESTAURANTE	AR CONDICIONADO RESTAURANTE TOTALINE 90.000 BTU/8673W /SPLIT
25	1	DIVERSOS	RESTAURANTE	AR CONDICIONADO RESTAURANTE 22.000 BTU/2398W /SPLIT
26	1	DIVERSOS	RESTAURANTE	AR CONDICIONADO RESTAURANTE TOTALINE 90.000 BTU/8673W /SPLIT
27	13	DIVERSOS	DIVERSOS	REFLETORES VAPOR METÁLICO (1x250W)
28	86	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X40W)
29	140	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE COMPACTA (1X25W)
30	36	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (4X20W)
31	7	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE COMPACTA (1X15W)
32	18	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X110W)
33	23	DIVERSOS	DIVERSOS	REFLETORES VAPOR METÁLICO (1x400W)
34	90	DIVERSOS	DIVERSOS	FLUORESCENTE (2X40W)
35	12	DIVERSOS	DIVERSOS	REFLETORES VAPOR METÁLICO (1x150W)
36	1	DIVERSOS	DIVERSOS	CABEAMENTO PÁTIO



ELÉTRICA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
37	1	DIVERSOS	DIVERSOS	TELEFONIA
38	1	DIVERSOS	DIVERSOS	RADIO DE COMUNICAÇÃO INTERNA
39	1	DIVERSOS	DIVERSOS	SISTEMA DE LOGICA E COMUNICAÇÃO
40	1	DIVERSOS	DIVERSOS	COMPUTADORES IMPRESSORAS E ACESSÓRIOS



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
1	2	SAUR	TOMBADORES TOMB1 E TOMB2	DOIS (02) TOMBADORES, MARCA SAUR, MODELO S-90-40-21-1B (VIGA U), CAPACIDADE 90 TONELADAS, DIMENSÕES 1000 mm DE COMPRIMENTO x 3000 mm DE LARGURA, ÂNGULO DE BASCULAMENTO 40 GRAUS EQUIPADA COM DOIS CILINDROS INTERNOS DE DESCIDA RAPIDA, TRAVAMENTO HIDRÁULICO DO RODADO TRASEIRO DESCARGA DE TOCOS, TRUCKS E CARRETAS, TRAVAMENTO HIDRÁULICO DO CHASSI (PATENTE REQUERIDA MU8400244-1 DESCARGA DE BITRENS E RODOTRENS, TRAVA TIPO PINO TELESCÓPICA MOVEL PATENTE REQUERIDA MU 86016806, PEDESTAIS FIXOS PARA ACIONAMENTO DA ELEVAÇÃO E DAS TRAVAS ACIONAMENTOS
2	1	SAUR	TOMBADORES TOMB3	UM (01) TOMBADOR, MARCA SAUR, SISTEMA PARA DESCARREGAMENTO DE CAMINHÕES: TOCO, TRUCK, CARRETAS, "ROME E JULIETA"* (ACOPLADOS), BITREM* E RODOTREM (EM CONFIGURAÇÕES DE ATÉ 26,00M DE COMPRIMENTO)*. *CONFORME RESOLUÇÃO Nº 68 CONTRAN DE 23/09/1998, MARCA: SAUR, MODELO: S-100-40-26-IB, CAPACIDADE: 100 TONELADAS (CEREAL + TARA), DIMENSÕES: 3000MM DE LARGURA X 26000MM DE COMPRIMENTO, ÂNGULO DE BASCULAMENTO: 40 GRAUS, EQUIPADA COM 03 (TRÊS) CILINDROS INTERNOS DE ELEVAÇÃO, UM CONJUNTO DE TRAVAS DE RODAS NA PARTE TRASEIRA DA PLATAFORMA, PARA DESCARGA DE CARRETAS, TRUCKS E TOCOS, UM CONJUNTO DE TRAVA CHASSI, PARA DESCARGA DE BITRENS E RODOTRENS COM 19,80M DE COMPRIMENTO, UM CONJUNTO DE TRAVA CHASSI, PARA DESCARGA DOS RODOTRENS DE 24,00 E 25,00M) (PATENTE REQUERIDA), TRAVAMENTO TIPO PINO MÓVEL (PATENTE REQUERIDA UM 86016806) – TEM FUNÇÃO DE TRAVA AUXILIAR EM BITRENS (7 EIXOS) E RODOTRENS (9 EIXOS). PEDESTAIS FIXOS PARA ACIONAMENTO DA ELEVAÇÃO E DOS TRAVAMENTOS, ACIONAMENTOS ELÉTRICOS MARCA SIEMENS, FIM DE CURSO MARCA ACE SCHMERSAL, DISPOSITIVO DE SEGURANÇA QUE SOMENTE PERMITE A ELEVAÇÃO DA PLATAFORMA APÓS UM DOS TRAVAMENTOS PRINCIPAIS (TRAVA CHASSIS OU TRAVAS TRASEIRAS) ESTAREM ACIONADO, DISPOSITIVO DE SEGURANÇA PARA NÍVEL DE MOEGA CHEIA, KIT DE DESCIDA RÁPIDA, PISO SUPERIOR REVESTIDO COM CHAPA ANTIDERRAPANTE, TRILHOS GUIAS CENTRAIS PARA ALINHAMENTO DOS CAMINHÕES SOBRE A PISTA.VARANDAS E PROTEÇÃO LATERAIS, MOTOR ELÉTRICO 50 CV (IP55) MARCA WEG VÁLVULAS MARCA PARKER, TROCADOR DE CALOR, GRELHAS E CALHAS INFERIORES DO SISTEMA PARA DESCARGA, CICLOS DE OPERAÇÃO: SUBIDA ~ 150 SEG. / DESCIDA ~ 120 SEG.
3	1	SAUR	COLETOR DE AMOSTRAS	UM (01) COLETOR DE AMOSTRAS DE CEREAIS, MARCA SAUR, MODELO CAS 300/570A, ACIONAMENTO HIDRÁULICO DOS MOVIMENTOS DO BRÇAÇO POR ALAVANCAS, TRANSFERENCIA PNEUMATICA DAS AMOSTRAS ATE O SILO DE RECEPÇÃO DE AMOSTRA, ÂNGULO DE GIRO 300 GRAUS, ALTURA MAXIMA DE COLETA 4000 mm, COMPRIMENTO DO BRAÇO 2700 a 5700 mm, POTÊNCIA MAXIMA INSTALADA 5,9 Kw (8CV), EQUIPADO COM ESCADA DE ACESSO PLATAFORMA DE OPERAÇÃO SERIE 4112699/11



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
4	1	SCHULZ	COMPRESSORES	UM (01) COMPRESSOR DE AR, GA 30 AFF 125 380/60 220 YD PART NUMBER: [8970012112] GA 30 AFF COMPRESSOR DE AR COM SECADOR INCORPORADO, FABRICADO PELA ATLAS COPCO BRASIL, ESTACIONÁRIO, ROTATIVO, TIPO PARAFUSO, LUBRIFICADOS, COM UM ESTÁGIO DE COMPRESSÃO, REFRIGERADO A AR, COM CHAVE DE PARTIDA ESTRELA-TRIÂNGULO. CAPACIDADE (FAD): 5,05M ³ /MIN, PRESSÃO MÁXIMA EFETIVA DE TRABALHO: 8,9BAR-128PSI, POTÊNCIA NOMINAL: 40CV ,TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 380V-60HZ .TENSÃO DE COMANDO: 220V,
5	1	SCHULZ	COMPRESSORES	UM (01) COMPRESSOR DE AR, GA 37 AFF VSD 380/60 220 XTEND PART NUMBER: [8970007552] ,GA 37 AFF VSD ,COMPRESSOR DE AR FABRICADO PELA ATLAS ,COPCO BRASIL COM SECADOR DE AR INTEGRADO, COM GÁS ECOLÓGICO R404A, ESTACIONÁRIO, ROTATIVO, TIPO PARAFUSO, LUBRIFICADOS, COM UM ESTÁGIO DE COMPRESSÃO, REFRIGERADO A AR, EQUIPADO COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA QUE, POSSIBILITA VELOCIDADE E VAZÃO VARIÁVEL, CAPACIDADE (FAD): 1,3-7,3M ³ /MIN, PRESSÃO MÁXIMA EFETIVA DE TRABALHO: 3,75-12,75BAR-54-185PSI, POTÊNCIA NOMINAL: 50CV TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO: 380V-60HZ ,TENSÃO DE COMANDO: 220V
6	1	SCHULZ	SEPARADOR	UM (01) SEPARADOR DE CONDENSADO 1M3@14BAR C/ ACESSÓRIOS PART NUMBER: [1028854772] 1M3@14BAR SEPARADOR DE CONDENSADO
7	1	JUNDIAI	BALANÇA DE FLUXO	UMA (01) UMA BALANÇA DE FLUXO MODELO CVF 1500, PARA SILO ARMAZENADOR PULMÃO EXPEDIÇÃO SEX-01 MODELO Ø4,50/5-A, (PRODUTO MILHO E SOJA), CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS, TEMPERATURA 40°C, UMIDADE ~ 13%, ÂNGULO DE REPOUSO 34°, FLUIDEZ BOA, MASSA ESPECÍFICA 70 kg/hl ≤ μ ≤ 76 kg/hl, CARGA MAXIMA DE GRANULADOS (μ = 75 kg/hl) COM ALIMENTAÇÃO E ESCOAMENTO SUFICIENTES ATÉ 200 T/H, FUNDO DE ESCALA NO SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM PROGRAMÁVEL, DUAS COMPORTAS DE ALIMENTAÇÃO GROSSA/FINA, PRESSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 7 kg/cm ² (7 atm), SISTEMA ELETRICO PNEUMATICCO DE ACIONAMENTO DA COMPORTA.
8	2	JUNDIAI	BALANÇA RODOVIÁRIA	DUAS (02) BALANÇAS RODOVIÁRIA ENTRADA, MARCA JUNDIAI COM PLATAFORMA DE 3,20 x 25,00 m, CAPACIDADE 100 TONELADAS, COM SISTEMA ELETRÔNICO DE PESAGEM TODO EM CHAPA AÇO CARBONO REFORÇADA SOLDADA, COM FUNDO PRIMER REVESTIDO COM TINTA METÁLICA AMARELA. COM AUTOMAÇÃO
9	1	METALMETH	FILTRO DE MANGA FM1	UM (01) SISTEMA DE CAPITAÇÃO DE PÓ FM1, PARA MOEGA RODOVIÁRIA, MARCA METALMETH, MODELO STA 120 (10 x 12) D:160-34 CH E ARR-3 PN PULSE JET, NUMERO DE MANGAS 120, VAZÃO 25800 m ³ /h, ÁREA FILTRANTE 206,8 m ² , POTÊNCIA 30 CV, Ø SAIDA DO VENTILADOS 30,00 mm, ALTURA CHAMINÉ 5,0 mm, COM ATENUADOR DE RUIDO



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
10	1	METALMETH	FILTRO DE MANGA FM2	UM (01) SISTEMA DE CAPITAÇÃO DE PÓ FM1, PARA MOEGA RODOVIÁRIA, MARCA METALMETH, MODELO STA 120 (10 x 12) D:160-34 CH E ARR-3 PN PULSE JET, NUMERO DE MANGAS 120, VAZÃO 25800 m ³ /h, ÁREA FILTRANTE 206,8 m ² , POTÊNCIA 30 CV, Ø SAIDA DO VENTILADOS 30,00 mm, ALTURA CHAMINÉ 5,0 m, COM ATENUADOR DE RUIDO
11	1	METALMETH	FILTRO DE MANGA FM3	UM (01) SISTEMA DE CAPITAÇÃO DE PÓ FM1, PARA MOEGA RODOVIÁRIA, MARCA METALMETH, MODELO STA 120 (10 x 12) D:160-34 CH E ARR-3 PN PULSE JET, NUMERO DE MANGAS 120, VAZÃO 25800 m ³ /h, ÁREA FILTRANTE 206,8 m ² , POTÊNCIA 30 CV, Ø SAIDA DO VENTILADOS 30,00 mm, ALTURA CHAMINÉ 5,0 m, COM ATENUADOR DE RUIDO
12	1	METALMETH	FILTRO DE MANGA FM4	UM (01) SISTEMA DE CAPITAÇÃO DE PÓ FM1, PARA MOEGA RODOVIÁRIA, MARCA METALMETH, MODELO STV 140 (10 x 12) D:160-34 CH E ARR-3 PN PULSE JET, NUMERO DE MANGAS 140, VAZÃO 35000 m ³ /h, ÁREA FILTRANTE 241,3 m ² , POTÊNCIA 75 CV, Ø SAIDA DO VENTILADOS 800 mm, ALTURA CHAMINÉ 5,0 m, COM ATENUADOR DE RUIDO
13	1	METALMETH	FILTRO DE MANGA FM5	UM (01) SISTEMA DE CAPITAÇÃO DE PÓ FM1, PARA MOEGA RODOVIÁRIA, MARCA METALMETH, MODELO STV 42 (6 x 7) D:160-34 CH E ARR-3 PN PULSE JET, NUMERO DE MANGAS 42, VAZÃO 13250 m ³ /h, ÁREA FILTRANTE 72,4 m ² , POTÊNCIA 25 CV, Ø SAIDA DO VENTILADOS 500 mm, ALTURA CHAMINÉ 5,0 m, COM ATENUADOR DE RUIDO
14	1	METALMETH	FILTRO DE MANGA FM6	UM (01) SISTEMA DE CAPITAÇÃO DE PÓ FM1, PARA MOEGA RODOVIÁRIA, MARCA METALMETH, MODELO STV 20 (4 x 5) D:160-20 CH E ARR-2 PN PULSE JET, NUMERO DE MANGAS 20, VAZÃO 2640 m ³ /h, ÁREA FILTRANTE 20,1m ² , POTÊNCIA 2,0 CV, Ø SAIDA DO VENTILADOS 280 mm, ALTURA CHAMINÉ 12,0 m, COM ATENUADOR DE RUIDO
15	1	METALMETH	FILTRO DE MANGA FM7	UM (01) SISTEMA DE CAPITAÇÃO DE PÓ FM1, PARA MOEGA RODOVIÁRIA, MARCA METALMETH, MODELO STV 20 (4 x 5) D:160-20 CH E ARR-2 PN PULSE JET, NUMERO DE MANGAS 20, VAZÃO 2640 m ³ /h, ÁREA FILTRANTE 20,1m ² , POTÊNCIA 2,0 CV, Ø SAIDA DO VENTILADOS 280 mm, ALTURA CHAMINÉ 11,0 m, COM ATENUADOR DE RUIDO
16	1	METALMETH	FILTRO DE MANGA FM8	UM (01) SISTEMA DE CAPITAÇÃO DE PÓ FM1, PARA MOEGA RODOVIÁRIA, MARCA METALMETH, MODELO STV 20 (4 x 5) D:160-20 CH E ARR-2 PN PULSE JET, NUMERO DE MANGAS 20, VAZÃO 2640 m ³ /h, ÁREA FILTRANTE 20,1m ² , POTÊNCIA 2,0 CV, Ø SAIDA DO VENTILADOS 280 mm, ALTURA CHAMINÉ 33,0 m, COM ATENUADOR DE RUIDO
17	1	METALMETH	FILTRO DE MANGA FM9	UM (01) SISTEMA DE CAPITAÇÃO DE PÓ FM1, PARA MOEGA RODOVIÁRIA, MARCA METALMETH, MODELO STV 36 (6 x 6) D:160-20 CH E ARR-3 PN PULSE JET, NUMERO DE MANGAS 36, VAZÃO 6000 m ³ /h, ÁREA FILTRANTE 62,0 m ² , POTÊNCIA 25,0 CV, Ø SAIDA DO VENTILADOS 360 mm, ALTURA CHAMINÉ 5,0 m, COM ATENUADOR DE RUIDO



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
18	2	FANZAN	CAIXA D'ÁGUA	DUAS (02) CAIXA D' ÁGUA METÁLICA, CAPACIDADE 20.000 LITROS, COM BOMBA DE ACIONAMENTO HIDRÁULICO
19	1	FERRAÇO	TANQUE DIESEL	UM (01) TANQUE DIESEL METALICO
20	2	STEMAC	GERADOR	DOIS (02) DOIS GRUPOS GERADORES DIESEL STEMAC, PARA FUNCIONAMENTO PARALELO, NA POTÊNCIA DE 500 / 456 KVA (EMERGÊNCIA / PRINCIPAL), FATOR DE POTÊNCIA 0,8, 380 / 220 VCA, 60HZ, COM SISTEMA DE FORÇA, DOTADO DE: MOTOR SCANIA - MODELO DC12 53A; GERADOR SÍNCRONO, COM GRAU DE PROTEÇÃO IP21; QUADRO DE COMANDO AUTOMÁTICO, TIPO MICROPROCESSADO, MODELO GEMINI, INTEGRADO AO CONJUNTO, FIXADO SOBRE A BASE, NA LATERAL ESQUERDA DO GRUPO GERADOR (VISTA GERADOR/MOTOR), COM INTERLIGAÇÕES ELÉTRICAS EXECUTADAS EM FÁBRICA; CONEXÃO DE GRUPOS À BARRA DE SINCRONISMO; RECIPIENTE DIÁRIO DE CONSUMO EM POLIETILENO DE 250 LITROS, TIPO AUTOPORTANTE; BATERIAS, SILENCIOSO STANDARD E SEGMENTO ELÁSTICO; CONJUNTO DE MANUAIS TÉCNICOS EM PORTUGUÊS.
21	1	KEPLER WEBER	SILO ARMAZENADOR SA1	DOIS (02) SILO ARMAZENADOR METÁLICO GALVANIZADO TRONCO DE CONE, MARCA KEPLER WEBER, MODELO 105' 20A, COM DIMENSÕES NOMINAIS Ø 31,95 EXT. ALTURA DO CORPO 18,39 m, ALTURA TO CHAPEU 9,17 m, ALTURA TOTAL DO SILO 27,56 m, CAPACIDADE 16.379,34 m ³ TONELADAS, COM DOIS MOTORES DA AERAÇÃO 75 CV, TODA ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA, PARAFUSADAS COM PARAFUSO EM AÇO COM ACESSO AO TETO POR ESCADA CARACOL GALVANIZADA CONF. NR 12
22	2	KEPLER WEBER	SILOS ARMAZENADOR SA2 E SA3	DOIS (02) SILO ARMAZENADOR METÁLICO GALVANIZADO FUNDO MELITA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO 105' 20A, COM DIMENSÕES NOMINAIS Ø 31,95 EXT. ALTURA DO CORPO 18,39 m, ALTURA TO CHAPEU 9,17 m, ALTURA TOTAL DO SILO 27,56 m, CAPACIDADE 16.724,57 x 2 = 33.449,14 m ³ , COM DOIS MOTORES DA ERAÇÃO 75 CV, TODA ESTRUTURA METÁLICA REFORÇADA, PARAFUSADAS COM PARAFUSO EM AÇO COM ACESSO AO TETO POR ESCADA CARACOL GALVANIZADA CONF. NR 12



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
23	4	KEPLER WEBER	SILOS ELEVADOS SEXP1 AO SEXP4	<p>QUATRO (04) SILOS ELEVADOR METÁLICO GALVANIZADOS, MARCA KLEPES WEBER, MODELO 18' 05A, COM DIMENSÕES NOMINAIS Ø 5,45 EXT. ALTURA DO CONE 7,03 m, ALTURA DO CORPO 7,32 m, ALTURA DO CHAPEU 2,40 m, ALTURA DA ESTRUTURA 16,80 m, ALTURA TOTAL DO SILOS 26,74 m, CAPACIDA 104,9 x 4 = 419,60 TONELADAS SILO APOIADO EM ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, TODO SILO EM AÇO GALVANIZADO COM REVESTIMENTO EM ZINCO DE 350g/m², ENTRE AS CHAPAS UTILIZADAS MASSA DE CALEFETAR, DIMENSIONADOS PARA PRODUTOS COM PESO ESPECIFICO DE ATÉ 0,83 T/m³ E VELOCIDADE DE VENTOS DE ATÉ 120 Km/h, OS PARAFUSOS SÃO BI CROMATIZADOS DE ALTA RESISTÊNCIA , CLASSE 8,8 COM ARRUELAS DE VEDAÇÃO (DE NEOPRENE) NA CABEÇA, MONTANTES EXTERNOS, OS MONTANTES EXTERNOS SÃO FABRICADOS DE PERFILADOS EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, RESULTANTO EM UM EQUIPAMENTO LEVE E DE ALTA RESISTÊNCIA ESTRUTURAL. POR SEREM EXTERNOS ELINAM O ACUMOLO DE PRODUTO E IMPUREZAS , OS RESPIROS APRESENTAM UMA FORMA CONSTRUTIVA E EVITA O ACUMULO DE DETRITOS, BEM COMO A ENTRADA DE ÁGUA, TAMBEM DISPOE DE TELAS DE PROTEÇÃO, IMPEDINDO A ENTRADA DE PASSAROS NO SILO, FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA, TELHADO COM INCLINAÇÃO DE 30°, É FABRICADO EM CHAPA GALVANIZADA COM PERGIL TRAPEZOIDAL E ABAS ENRIJECEDORAS. AS TELHAS PERMITEM UM ENCAIXE PERFEITO ALÉM DE POSSUIREM SUPERFICIE PLANA NA REGIÃO DE APOIO DE ARRUELA DE VEDAÇÃO (NEOPRENE), POSSIBILITANO UM EXECELENTE IMPERMEABILIZAÇÃO, ESCADAS INTERNAS E EXTERNAS, O SILO DISPOE DE PORTA DE ACESSO LATERAL QUE POSSIBILITA O ACESSO FACUL E SEGURO AO INTERIOR DO EQUIPAMENTO, INCORPORANDO O CONCEITO DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, PARA ACESSO FACIL E SEGURO AO INTERIOR DO EQUIPAMENTO, INCORPORANDO O CONCEITO DE SEGURANÇA PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO, PARA ACESSO DE PESSOAS ESCADAS E PLATAFORMAS, QUE ATENDEM AS NORMAS DE SEGURANÇA, CONTENDO PISOS COM RODAPÉ, GUARDA CORPO, PEITORIL, TRAVA QUEDAS E PLATAFORMA DE DESCANSO</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
24	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CT1	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-36, CAPACIDADE 500 T/H, 51,00 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 40 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇAÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECCÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUIDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFIS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPTORAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE
25	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CT2	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-36, CAPACIDADE 500 T/H, 51,00 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 40 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇAÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECCÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUIDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFIS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPTORAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
26	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CT3	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-30, CAPACIDADE 400 T/H, 87,00 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 20 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇAÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECCÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUIDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFIS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPORTAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE
27	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CT4	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-48, CAPACIDADE 1000 T/H, 64,00 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 100 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇAÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECCÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUIDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFIS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPORTAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
28	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CT4A	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-48, CAPACIDADE 1000 T/H, 34,00 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 40 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇAÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECCÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUIDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFIS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPORTAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE
29	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CT5	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-48, CAPACIDADE 1000 T/H, 79,50 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 125 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇAÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECCÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUIDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFIS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPORTAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
30	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CT6	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-48, CAPACIDADE 1000 T/H, 136,50 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 175 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECCÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUÍDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFIS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPORTAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE
31	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CTR7	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-30, CAPACIDADE 400 T/H, 28,50 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 20 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECCÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUÍDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFIS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPORTAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIÇÃO GERAL
32	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CT8	<p>UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-30, CAPACIDADE 400 T/H, 45,00 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 20 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECÇÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUÍDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFIS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPORTAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE</p>
33	1	KEPLER WEBER	TRIPPER DA CT8	<p>UM (01) TRIPPER MOVEL, MARCA KEPLER WEBER CT8 AO GRANELEIRO MOTOR ACIONAMENTO 2 CV, TODA EM ESTRUTURA METÁLICA</p>
34	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CT9	<p>UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-30, CAPACIDADE 400 T/H, 48,00 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 40 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECÇÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUÍDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFIS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPORTAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
35	1	KEPLER WEBER	CORREIA TRANSPORTADORA CT10	UMA (01) CORREIA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO CT-30, CAPACIDADE 400 T/H, 22,50 METROS DE COMPRIMENTO, MOTOR ACIONAMENTO 7,5 CV, TODA ESTRUTURA EM AÇO REVESTIDA COM TINTA METÁLICA, A CARÇAÇA É COMPOSTA POR LONAS DE BORRACHA, COM CAMADAS INTERCALADAS COM BORRACHA DE LIGAÇÃO ENTRE LONAS. ATUALMENTE UTILIZAM-SE DOIS TIPOS DE FIBRAS NA CONFECÇÕES DO TECIDO (LONAS); NYLON E POLIESTER. O NYLON, FIBRA DE BOA FLEXIBILIDADE, RESISTENTE A DETERIORIZAÇÃO DEVIDO A UMIDADE, ÓLEOS E ACDISO, O POLIESTER, FIBRAS DE CARACTERISTICAS SUPERIORES DE RESISTÊNCIA E DETERIORAÇÃO, BOA OBSORÇÃO DE IMPACTOS E MENOR TAXA DE ESTICAMENTO, A CORREIA TRANSPORTADORA É CONSTRUÍDA EM GALVANIZADO NBR 7088 ZC E OS CAVALETES DE APOIO AOS ROLETES GALVANIZADOS ELETROLITICO. OS PARAFUSOS SÃO BICROMATIZADORES. OS ROLETES SÃO DE AÇO MONTADOS COM ROLAMENTOS BLINDADOS E EIXO FIXO SOBRE CAVALETES UNIFORMEMENTE ESPAÇOS, OS PERFS DA LONGARINA DAS CORREIAS TRANSPORTADORAS SÃO AUTOPORTANTES E DIMENSIONADOS PARA SUPORTAR A CARGA DO TRANSPORTADOR E RETER O MINIMO DE IMPUREZAS, AS CORREIAS TRANSPORTADORAS POSSUEM ROLETES-GUIAS DE 6 EM 6 METROS COM A FINALIDADE DE MANTER O ALINHAMENTO DA CORREIA SOBRE O CAVALETE
36	1	KEPLER WEBER	BALANÇA INTEGRADORA BAL1	UMA (01) BALANÇA INTEGRADORA PARA PESAGEM DA CT-6, TODA METÁLICA, MARCA KEPLER WEBER, CAPACIDADE 1000 T/H
37	1	KEPLER WEBER	TRANSPORTADOR DE CORRENTE TC500	UM (01) TRANSPORTADOR DE CORRENTE, MARCA KEPLER WEBER, MODELO TC-500, CAPACIDADE 400 T/H, 11,00 METROS, MOTOR ACIONAMENTO 12,5 CV
38	1	KEPLER WEBER	ROSCA VARREDORA SA1	UMA (01) ROSCA VARREDORA, SILO ARMAZENADOR, MARCA KEPLER WEBER, ACIONAMENTO MOTORREDUTOR 25 CV, INTERCONEXÃO DAS CALHAS ATRAVES DE FLANGES PARAFUSOS, MODULO MAXIMO DE 3M, MANCAIS INTERMEDIÁRIOS COM DISTÂNCIA A 3M ENTRE SI, FUNIL DE SAIDA, TAMPA PARA INSPEÇÃO COM FECHO RÁPIDO, MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FERRO FUNDIDO, APOIO DA CALHA, EQUIPAMENTO GALVANIZADO COM SAIDAS PINTADAS ALUMINIO.
39	1	KEPLER WEBER	GALERIA GM1	UMA (01) GALERIA METÁLICA GALVANIZADA FECHADA SOBRE SILOS, MARCA KEPLER WEBER, MODELO SL105, COMPRIMENTO 103,2 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50, GALVANIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS SERÃO DO TIPO TRELIÇADAS, COMPOSTA DE VIGAS E COLUNAS, PARA INSPEÇÃO DO EQUIPAMENTO HAVERÁ UM PASSADIÇO



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
40	1	KEPLER WEBER	GALERIA GM2	UMA (01) GALERIA METÁLICA GALVANIZADA FECHADA SOBRE TORRE-3, MARCA KEPLER WEBER, COMPRIMENTO 18,00 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50, GALVANIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS SERÃO DO TIPO TRELIÇADAS, COMPOSTA DE VIGAS E COLUNAS, PARA INSPEÇÃO DO EQUIPAMENTO HAVERÁ UM PASSADIÇO
41	1	KEPLER WEBER	GALERIA GM3	UMA (01) GALERIA METÁLICA GALVANIZADA FECHADA SOBRE PILARES TORRE-3, MARCA KEPLER WEBER, COMPRIMENTO 136,50 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50, GALVANIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS SERÃO DO TIPO TRELIÇADAS, COMPOSTA DE VIGAS E COLUNAS, PARA INSPEÇÃO DO EQUIPAMENTO HAVERÁ UM PASSADIÇO
42	1	KEPLER WEBER	GALERIA GM4	UMA (01) GALERIA ABERTA METÁLICA GALVANIZADA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO 2008 ABERTA SOBRE 3 x SL18 x 17,5 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50, GALVANIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS SERÃO DO TIPO TRELIÇADAS, COMPOSTA DE VIGAS E COLUNAS, PARA INSPEÇÃO DO EQUIPAMENTO HAVERÁ UM PASSADIÇO
43	1	KEPLER WEBER	GALERIA GM5	UMA (01) GALERIA ABERTA METÁLICA GALVANIZADA, MARCA KEPLER WEBER, SOBRE PILARES/TORRE-1 x 27,00 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50, GALVANIZADA, CONFORME ESPECIFICAÇÃO DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS SERÃO DO TIPO TRELIÇADAS, COMPOSTA DE VIGAS E COLUNAS, PARA INSPEÇÃO DO EQUIPAMENTO HAVERÁ UM PASSADIÇO
44	1	KEPLER WEBER	PILAR 1	UM (01) PILAR METÁLICO GALVANIZADO PARA APOIAR GM3, COM ALTURA TOTAL 8,00 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS
45	1	KEPLER WEBER	PILAR 2	UM (01) PILAR METÁLICO GALVANIZADO PARA APOIAR GM3, COM ALTURA TOTAL 11,50 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS
46	1	KEPLER WEBER	PILAR 3	UM (01) PILAR METÁLICO GALVANIZADO PARA APOIAR GM3, COM ALTURA TOTAL 15,00 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS
47	1	KEPLER WEBER	PILAR 4	UM (01) PILAR METÁLICO GALVANIZADO PARA APOIAR GM3, COM ALTURA TOTAL 18,50 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS
48	1	KEPLER WEBER	PILAR 5	UM (01) PILAR METÁLICO GALVANIZADO PARA APOIAR GM3, COM ALTURA TOTAL 22,00 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
49	1	KEPLER WEBER	PILAR 6	UM (01) PILAR METÁLICO GALVANIZADO PARA APOIAR GM3, COM ALTURA TOTAL 25,50 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS
50	1	KEPLER WEBER	PILAR 7	UM (01) PILAR METÁLICO GALVANIZADO PARA APOIAR GM3, COM ALTURA TOTAL 12,50 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS
51	1	KEPLER WEBER	PILAR 8	UM (01) PILAR METÁLICO GALVANIZADO PARA APOIAR GM3, COM ALTURA TOTAL 13,50m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS
52	1	KEPLER WEBER	TORRE 1	UM (01) TORRE METÁLICO GALVANIZADO, MARCA KEPLER WEBER, COM APROX. 8,60 x 9,85 x 39,50 mESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS
53	1	KEPLER WEBER	TORRE 2	UM (01) TORRE METÁLICO GALVANIZADO, MARCA KEPLER WEBER, COM APROX. 3,00 x 5,85 x 20,50 m,ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS
54	1	KEPLER WEBER	TORRE 3	UM (01) TORRE METÁLICO GALVANIZADO, MARCA KEPLER WEBER, COM APROX. 4,30 x 4,50 x 9,00 m, ESTRUTURA EM AÇO ASTM A 572G50 OU SIMILAR EM RESISTÊNCIA, GALVANIZADO, CONFORME ESPECIFICAÇÕES DA NORMA BRASILEIRA E SUAS ESTRUTURAS METÁLICAS



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
55	1	KEPLER WEBER	ELEVADOR DE CEREAIS E1	<p>UM (01) ELEVADOR DE CEREAIS METÁLICO GALVANIZADO, MARCA KEPLER WEBER, MODELO EA-5N, CAPACIDADE 400 T/H, ALTURA TOTAL 37,83 m, MOTOR ACIONAMENTO 100 CV, DE CONSTRUÇÃO METÁLICA, OS EA'S SÃO CONSTRUÍDOS EM CHAPA GALVANIZADA</p> <p>NBR 7008 ZC E SÃO COMPOSTOS DE PÉ, CALHAS, CABEÇA COM ACIONAMENTO, FREIO COM CONTRA RECUO (TIPO BALANCIM), PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO, ESCADAS DE ACESSO, CORREIA E CAÇAMBAS. CADA CALHA POSSUI DEGRAUS PARA FACILITAR O ACESSO E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. DE CONSTRUÇÃO APARAFUSADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, O PÉ DO ELEVADOR É EQUIPADO COM POLIA TIPO GAIOLA, MANCAIS COM GRAXEIRAS, ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA, ENTRADA DE CEREAL COM REVESTIMENTO DE CHAPA DE AÇO DE ALTA</p> <p>RESISTÊNCIA AO DESGASTE E JANELAS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. O CONJUNTO POLIA – EIXO É MONTADO EM UM SISTEMA DE ESTICAMENTO ATRAVÉS DE GUIAS E PARAFUSOS, PERMITINDO O AJUSTE DA CORREIA DE MANEIRA SIMPLES E RÁPIDA. AS CALHAS SÃO AUTOPORTANTES, FABRICADAS COM SISTEMA DE RECRAVAMENTO (PONTO TOX) EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM FLANGES GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE.</p> <p>SÃO CONFECCIONADAS EM PEÇAS DE SEÇÃO RETANGULAR COM ALTURA DE 1 E 2M, COM DEGRAUS INCORPORADOS E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. AS CABEÇAS SÃO FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADA E</p> <p>APARAFUSADA ENTRE SI. A CHAPA DE COBERTURA RECEBE UM REVESTIMENTO INTERNO COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. TODAS AS CABEÇAS SÃO</p> <p>PROVIDAS DE PLATAFORMA COM PEITORIL, RODAPÉ E ALÇAPÃO, QUE POSSIBILITAM A MANUTENÇÃO E ACESSO AO ACIONAMENTO. A BICA DE SAÍDA É REVESTIDA COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. COMPOSTO DE UM MOTOREDUTOR/REDUTOR AMBOS INTERLIGADOS DIRETAMENTE AO EIXO ELIMINANDO AS LUVAS ELÁSTICAS. O SISTEMA DE FREIO É DO TIPO MECÂNICO, COM BALANCIM. A POLIA É DE FERRO FUNDIDO E É MONTADA EM UM EIXO APOIADO EM MANCAIS COM GRAXEIRAS E ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA.</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
56	1	KEPLER WEBER	ELEVADOR DE CEREAIS E2	<p>UM (01) ELEVADOR DE CEREAIS METÁLICO GALVANIZADO, MARCA KEPLER WEBER, MODELO EA-5N, CAPACIDADE 400 T/H, ALTURA TOTAL 54,83 m, MOTOR ACIONAMENTO 125 CV OS EA'S SÃO CONSTRUÍDOS EM CHAPA GALVANIZADA</p> <p>NBR 7008 ZC E SÃO COMPOSTOS DE PÉ, CALHAS, CABEÇA COM ACIONAMENTO, FREIO COM CONTRA RECUCO (TIPO BALANCIM), PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO, ESCADAS DE ACESSO, CORREIA E CAÇAMBAS. CADA CALHA POSSUI DEGRAUS PARA FACILITAR O ACESSO E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. DE CONSTRUÇÃO APARAFUSADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, O PÉ DO ELEVADOR É EQUIPADO COM POLIA TIPO GAIOLA, MANCAIS COM GRAXEIRAS, ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA, ENTRADA DE CEREAL COM REVESTIMENTO DE CHAPA DE AÇO DE ALTA</p> <p>RESISTÊNCIA AO DESGASTE E JANELAS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. O CONJUNTO POLIA – EIXO É MONTADO EM UM SISTEMA DE ESTICAMENTO ATRAVÉS DE GUIAS E PARAFUSOS, PERMITINDO O AJUSTE DA CORREIA DE MANEIRA SIMPLES E RÁPIDA. AS CALHAS SÃO AUTOPORTANTES, FABRICADAS COM SISTEMA DE RECRAVAMENTO (PONTO TOX) EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM FLANGES GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE.</p> <p>SÃO CONFECCIONADAS EM PEÇAS DE SEÇÃO RETANGULAR COM ALTURA DE 1 E 2M, COM DEGRAUS INCORPORADOS E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. AS CABEÇAS SÃO FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADA E</p> <p>APARAFUSADA ENTRE SI. A CHAPA DE COBERTURA RECEBE UM REVESTIMENTO INTERNO COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. TODAS AS CABEÇAS SÃO</p> <p>PROVIDAS DE PLATAFORMA COM PEITORIL, RODAPÉ E ALÇAPÃO, QUE POSSIBILITAM A MANUTENÇÃO E ACESSO AO ACIONAMENTO. A BICA DE SAÍDA É REVESTIDA COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. COMPOSTO DE UM MOTOREDUTOR/REDUTOR AMBOS INTERLIGADOS DIRETAMENTE AO EIXO ELIMINANDO AS LUVAS ELÁSTICAS. O SISTEMA DE FREIO É DO TIPO MECÂNICO, COM BALANCIM. A POLIA É DE FERRO FUNDIDO E É MONTADA EM UM EIXO APOIADO EM MANCAIS COM GRAXEIRAS E ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA.</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
57	1	KEPLER WEBER	ELEVADOR DE CEREIS E3	<p>UM (01) ELEVADOR DE CEREIS METÁLICO GALVANIZADO, MARCA KEPLER WEBER, MODELO EA-5N, CAPACIDADE 400 T/H, ALTURA TOTAL 25,83 m, MOTOR ACIONAMENTO 60 CV OS EA'S SÃO CONSTRUÍDOS EM CHAPA GALVANIZADA</p> <p>NBR 7008 ZC E SÃO COMPOSTOS DE PÉ, CALHAS, CABEÇA COM ACIONAMENTO, FREIO COM CONTRA RECUO (TIPO BALANCIM), PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO, ESCADAS DE ACESSO, CORREIA E CAÇAMBAS. CADA CALHA POSSUI DEGRAUS PARA FACILITAR O ACESSO E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. DE CONSTRUÇÃO APARAFUSADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, O PÉ DO ELEVADOR É EQUIPADO COM POLIA TIPO GAIOLA, MANCAIS COM GRAXEIRAS, ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA, ENTRADA DE CEREAL COM REVESTIMENTO DE CHAPA DE AÇO DE ALTA</p> <p>RESISTÊNCIA AO DESGASTE E JANELAS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. O CONJUNTO POLIA – EIXO É MONTADO EM UM SISTEMA DE ESTICAMENTO ATRAVÉS DE GUIAS E PARAFUSOS, PERMITINDO O AJUSTE DA CORREIA DE MANEIRA SIMPLES E RÁPIDA. AS CALHAS SÃO AUTOPORTANTES, FABRICADAS COM SISTEMA DE RECRAVAMENTO (PONTO TOX) EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM FLANGES GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE.</p> <p>SÃO CONFECCIONADAS EM PEÇAS DE SEÇÃO RETANGULAR COM ALTURA DE 1 E 2M, COM DEGRAUS INCORPORADOS E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. AS CABEÇAS SÃO FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADA E</p> <p>APARAFUSADA ENTRE SI. A CHAPA DE COBERTURA RECEBE UM REVESTIMENTO INTERNO COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. TODAS AS CABEÇAS SÃO</p> <p>PROVIDAS DE PLATAFORMA COM PEITORIL, RODAPÉ E ALÇAPÃO, QUE POSSIBILITAM A MANUTENÇÃO E ACESSO AO ACIONAMENTO. A BICA DE SAÍDA É REVESTIDA COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. COMPOSTO DE UM MOTOREDUTOR/REDUTOR AMBOS INTERLIGADOS DIRETAMENTE AO EIXO ELIMINANDO AS LUVAS ELÁSTICAS. O SISTEMA DE FREIO É DO TIPO MECÂNICO, COM BALANCIM. A POLIA É DE FERRO FUNDIDO E É MONTADA EM UM EIXO APOIADO EM MANCAIS COM GRAXEIRAS E ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA.</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
58	1	KEPLER WEBER	ELEVADOR DE CEREAIS E4	<p>UM (01) ELEVADOR DE CEREAIS METÁLICO GALVANIZADO, MARCA KEPLER WEBER, MODELO EA-5N, CAPACIDADE 400 T/H, ALTURA TOTAL 28,83 m, MOTOR ACIONAMENTO 75 CV OS EA'S SÃO CONSTRUÍDOS EM CHAPA GALVANIZADA</p> <p>NBR 7008 ZC E SÃO COMPOSTOS DE PÉ, CALHAS, CABEÇA COM ACIONAMENTO, FREIO COM CONTRA RECUCO (TIPO BALANCIM), PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO, ESCADAS DE ACESSO, CORREIA E CAÇAMBAS. CADA CALHA POSSUI DEGRAUS PARA FACILITAR O ACESSO E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. DE CONSTRUÇÃO APARAFUSADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, O PÉ DO ELEVADOR É EQUIPADO COM POLIA TIPO GAIOLA, MANCAIS COM GRAXEIRAS, ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA, ENTRADA DE CEREAL COM REVESTIMENTO DE CHAPA DE AÇO DE ALTA</p> <p>RESISTÊNCIA AO DESGASTE E JANELAS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. O CONJUNTO POLIA – EIXO É MONTADO EM UM SISTEMA DE ESTICAMENTO ATRAVÉS DE GUIAS E PARAFUSOS, PERMITINDO O AJUSTE DA CORREIA DE MANEIRA SIMPLES E RÁPIDA. AS CALHAS SÃO AUTOPORTANTES, FABRICADAS COM SISTEMA DE RECRAVAMENTO (PONTO TOX) EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM FLANGES GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE.</p> <p>SÃO CONFECCIONADAS EM PEÇAS DE SEÇÃO RETANGULAR COM ALTURA DE 1 E 2M, COM DEGRAUS INCORPORADOS E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. AS CABEÇAS SÃO FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADA E</p> <p>APARAFUSADA ENTRE SI. A CHAPA DE COBERTURA RECEBE UM REVESTIMENTO INTERNO COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. TODAS AS CABEÇAS SÃO</p> <p>PROVIDAS DE PLATAFORMA COM PEITORIL, RODAPÉ E ALÇAPÃO, QUE POSSIBILITAM A MANUTENÇÃO E ACESSO AO ACIONAMENTO. A BICA DE SAÍDA É REVESTIDA COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. COMPOSTO DE UM MOTOREDUTOR/REDUTOR AMBOS INTERLIGADOS DIRETAMENTE AO EIXO ELIMINANDO AS LUVAS ELÁSTICAS. O SISTEMA DE FREIO É DO TIPO MECÂNICO, COM BALANCIM. A POLIA É DE FERRO FUNDIDO E É MONTADA EM UM EIXO APOIADO EM MANCAIS COM GRAXEIRAS E ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA.</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
59	1	KEPLER WEBER	ELEVADOR DE CEREAIS EL1	<p>UM (01) ELEVADOR DE CEREAIS METÁLICO GALVANIZADO, MARCA KEPLER WEBER, MODELO EA-3N, CAPACIDADE 35 T/H, ALTURA TOTAL 16,67 m, MOTOR ACIONAMENTO 4,0 CV OS EA'S SÃO CONSTRUÍDOS EM CHAPA GALVANIZADA</p> <p>NBR 7008 ZC E SÃO COMPOSTOS DE PÉ, CALHAS, CABEÇA COM ACIONAMENTO, FREIO COM CONTRA RECUO (TIPO BALANCIM), PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO, ESCADAS DE ACESSO, CORREIA E CAÇAMBAS. CADA CALHA POSSUI DEGRAUS PARA FACILITAR O ACESSO E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. DE CONSTRUÇÃO APARAFUSADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, O PÉ DO ELEVADOR É EQUIPADO COM POLIA TIPO GAIOLA, MANCAIS COM GRAXEIRAS, ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA, ENTRADA DE CEREAL COM REVESTIMENTO DE CHAPA DE AÇO DE ALTA</p> <p>RESISTÊNCIA AO DESGASTE E JANELAS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. O CONJUNTO POLIA – EIXO É MONTADO EM UM SISTEMA DE ESTICAMENTO ATRAVÉS DE GUIAS E PARAFUSOS, PERMITINDO O AJUSTE DA CORREIA DE MANEIRA SIMPLES E RÁPIDA. AS CALHAS SÃO AUTOPORTANTES, FABRICADAS COM SISTEMA DE RECRAVAMENTO (PONTO TOX) EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM FLANGES GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE.</p> <p>SÃO CONFECCIONADAS EM PEÇAS DE SEÇÃO RETANGULAR COM ALTURA DE 1 E 2M, COM DEGRAUS INCORPORADOS E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. AS CABEÇAS SÃO FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADA E</p> <p>APARAFUSADA ENTRE SI. A CHAPA DE COBERTURA RECEBE UM REVESTIMENTO INTERNO COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. TODAS AS CABEÇAS SÃO</p> <p>PROVIDAS DE PLATAFORMA COM PEITORIL, RODAPÉ E ALÇAPÃO, QUE POSSIBILITAM A MANUTENÇÃO E ACESSO AO ACIONAMENTO. A BICA DE SAÍDA É REVESTIDA COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. COMPOSTO DE UM MOTOREDUTOR/REDUTOR AMBOS INTERLIGADOS DIRETAMENTE AO EIXO ELIMINANDO AS LUVAS ELÁSTICAS. O SISTEMA DE FREIO É DO TIPO MECÂNICO, COM BALANCIM. A POLIA É DE FERRO FUNDIDO E É MONTADA EM UM EIXO APOIADO EM MANCAIS COM GRAXEIRAS E ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA.</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
60	1	KEPLER WEBER	ELEVADOR DE CEREAIS EMG1	<p>UM (01) ELEVADOR DE CEREAIS METÁLICO GALVANIZADO, MARCA KEPLER WEBER, MODELO EA-3N, CAPACIDADE 35 T/H, ALTURA TOTAL 30,67 m, MOTOR ACIONAMENTO 7,5 CV OS EA'S SÃO CONSTRUÍDOS EM CHAPA GALVANIZADA</p> <p>NBR 7008 ZC E SÃO COMPOSTOS DE PÉ, CALHAS, CABEÇA COM ACIONAMENTO, FREIO COM CONTRA RECUCO (TIPO BALANCIM), PLATAFORMA DE MANUTENÇÃO, ESCADAS DE ACESSO, CORREIA E CAÇAMBAS. CADA CALHA POSSUI DEGRAUS PARA FACILITAR O ACESSO E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. DE CONSTRUÇÃO APARAFUSADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, O PÉ DO ELEVADOR É EQUIPADO COM POLIA TIPO GAIOLA, MANCAIS COM GRAXEIRAS, ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA, ENTRADA DE CEREAL COM REVESTIMENTO DE CHAPA DE AÇO DE ALTA</p> <p>RESISTÊNCIA AO DESGASTE E JANELAS PARA LIMPEZA E MANUTENÇÃO. O CONJUNTO POLIA – EIXO É MONTADO EM UM SISTEMA DE ESTICAMENTO ATRAVÉS DE GUIAS E PARAFUSOS, PERMITINDO O AJUSTE DA CORREIA DE MANEIRA SIMPLES E RÁPIDA. AS CALHAS SÃO AUTOPORTANTES, FABRICADAS COM SISTEMA DE RECRAVAMENTO (PONTO TOX) EM CHAPAS DE AÇO GALVANIZADO COM FLANGES GALVANIZADOS ELETROLITICAMENTE. SÃO CONFECCIONADAS EM PEÇAS DE SEÇÃO RETANGULAR COM ALTURA DE 1 E 2M, COM DEGRAUS INCORPORADOS E GUARDA-CORPO COMO ITENS DE SEGURANÇA. AS CABEÇAS SÃO FABRICADAS EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO FLANGEADA E</p> <p>APARAFUSADA ENTRE SI. A CHAPA DE COBERTURA RECEBE UM REVESTIMENTO INTERNO COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. TODAS AS CABEÇAS SÃO</p> <p>PROVIDAS DE PLATAFORMA COM PEITORIL, RODAPÉ E ALÇAPÃO, QUE POSSIBILITAM A MANUTENÇÃO E ACESSO AO ACIONAMENTO. A BICA DE SAÍDA É REVESTIDA COM CHAPA DE AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA AO DESGASTE. COMPOSTO DE UM MOTOREDUTOR/REDUTOR AMBOS INTERLIGADOS DIRETAMENTE AO EIXO ELIMINANDO AS LUVAS ELÁSTICAS. O SISTEMA DE FREIO É DO TIPO MECÂNICO, COM BALANCIM. A POLIA É DE FERRO FUNDIDO E É MONTADA EM UM EIXO APOIADO EM MANCAIS COM GRAXEIRAS E ROLAMENTOS DE PRIMEIRA LINHA.</p>
61	1	KEPLER WEBER	ROSCA TRANSPORTADORA TR1	<p>UMA (01) ROSCA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO TRUA-250, CAPACIDADE 12 T/H COMPRIMENTO 7,0 m, MOTORREDUTOR ACIONAMENTO 3,0 CV , INTERCONEXÃO DAS CALHAS ATRAVES DE FLANGES PARAFUSOS, MODULO MAXIMO DE 3M, MANCAIS INTERMEDIÁRIOS COM DISTÂNCIA A 3M ENTRE SI, FUNIL DE SAIDA, TAMPA PARA INSPEÇÃO COM FECHO RÁPIDO, MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FERRO FUNDIDO, APOIO DA CALHA, EQUIPAMENTO GALVANIZADO COM SAIDAS PINTADAS ALUMINIO.</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
62	1	KEPLER WEBER	ROSCA TRANSPORTADORA TR2	UMA (01) ROSCA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO TRUA-400, CAPACIDADE 35 T/H COMPRIMENTO 40,00 m, MOTOR ACIONAMENTO 2 x 7,5 CV , INTERCONEXÃO DAS CALHAS ATRAVES DE FLANGES PARAFUSOS, MODULO MAXIMO DE 3M, MANCAIS INTERMEDIÁRIOS COM DISTÂNCIA A 3M ENTRE SI, FUNIL DE SAIDA, TAMPA PARA INSPEÇÃO COM FECHO RÁPIDO, MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FERRO FUNDIDO, APOIO DA CALHA, EQUIPAMENTO GALVANIZADO COM SAIDAS PINTADAS ALUMINIO.
63	1	KEPLER WEBER	ROSCA TRANSPORTADORA TR3	UMA (01) ROSCA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO TRUA-400, CAPACIDADE 35 T/H COMPRIMENTO 18,00 m, MOTOR ACIONAMENTO 7,5 CV, INTERCONEXÃO DAS CALHAS ATRAVES DE FLANGES PARAFUSOS, MODULO MAXIMO DE 3M, MANCAIS INTERMEDIÁRIOS COM DISTÂNCIA A 3M ENTRE SI, FUNIL DE SAIDA, TAMPA PARA INSPEÇÃO COM FECHO RÁPIDO, MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FERRO FUNDIDO, APOIO DA CALHA, EQUIPAMENTO GALVANIZADO COM SAIDAS PINTADAS ALUMINIO.
64	1	KEPLER WEBER	ROSCA TRANSPORTADORA TRMG1	UMA (01) ROSCA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO TRUA-315, CAPACIDADE 35 T/H COMPRIMENTO 21,00 m, MOTOR ACIONAMENTO 7,5 CV, INTERCONEXÃO DAS CALHAS ATRAVES DE FLANGES PARAFUSOS, MODULO MAXIMO DE 3M, MANCAIS INTERMEDIÁRIOS COM DISTÂNCIA A 3M ENTRE SI, FUNIL DE SAIDA, TAMPA PARA INSPEÇÃO COM FECHO RÁPIDO, MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FERRO FUNDIDO, APOIO DA CALHA, EQUIPAMENTO GALVANIZADO COM SAIDAS PINTADAS ALUMINIO.
65	1	KEPLER WEBER	ROSCA TRANSPORTADORA TRMG2	UMA (01) ROSCA TRANSPORTADORA, MARCA KEPLER WEBER, MODELO TRUA-315, CAPACIDADE 35 T/H COMPRIMENTO 12,00 m, MOTOR ACIONAMENTO 5,0 CV, INTERCONEXÃO DAS CALHAS ATRAVES DE FLANGES PARAFUSOS, MODULO MAXIMO DE 3M, MANCAIS INTERMEDIÁRIOS COM DISTÂNCIA A 3M ENTRE SI, FUNIL DE SAIDA, TAMPA PARA INSPEÇÃO COM FECHO RÁPIDO, MANCAL INTERMEDIÁRIO EM FERRO FUNDIDO, APOIO DA CALHA, EQUIPAMENTO GALVANIZADO COM SAIDAS PINTADAS ALUMINIO.
66	1	KEPLER WEBER	CAN1 E 2	DISPOSITIVO E PEÇAS PARA CALANIZAÇÃO QUADRADA E REDONDA, COM REVESTIMENTO DE UHMW DE 6,00 mm
67	1	KEPLER WEBER	MEZANINOS	MEZANINO METÁLICOS



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
68	1	TMSA	MAQUINA DE LIMPEZA MPL1	<p>UMA (01) MAQUINA DE LIMPEZA MODELO TM - MPL 56 / 300 X 150 / E - V, A) - PRODUTO SOJA, COM PESO ESPECÍFICO DE 750 KG/M3.</p> <p>B) - CAPACIDADE NOMINAL ATÉ 300 T/H, BASEADA EM SOJA, COM PESO ESPECÍFICO DE 750 KG/M3 E COM AS SEGUINTE CONDICOES: PRÉ-LIMPEZA: UMIDADE DE 15%, REDUZINDO O TEOR DE IMPUREZAS DE 8% PARA 4% LIMPEZA: UMIDADE DE 13%, REDUZINDO O TEOR DE IMPUREZAS DE 4% PARA 1%</p> <p>C) - DECKS DE PENEIRAS 56 PENEIRAS COM LARGURA DE 750 MM E COMPRIMENTO DE 1500 MM, DISTRIBUÍDAS EM 1 DECK SUPERIOR PARA RETIRADA DAS IMPUREZAS GRAÚDAS, 2 X 4 DECKS PARA AS IMPUREZAS MAIORES QUE OS GRÃOS E 2 X 2 DECKS PARA AS PARTÍCULAS FINAS, TOTALIZANDO UMA ÁREA DE PENEIRAÇÃO DE 63 M2. ESTAS PENEIRAS SÃO SOBREPOSTAS E FIXADAS EM QUADROS METÁLICOS, SENDO QUE A COLOCAÇÃO, FIXAÇÃO E REMOÇÃO DAS MESMAS É EFETUADA PELAS DUAS PARTES FRONTAIS DA MÁQUINA. A LIMPEZA DAS PENEIRAS É EFETUADA POR ESFERAS DE BORRACHA CONTIDAS EM BANDEJAS METÁLICAS SOB CADA PENEIRA. PENEIRAS PARA SOJA JÁ MONTADAS NO INTERIOR DA MÁQUINA: - DECK SUPERIOR: PENEIRAS COM FURAÇÃO 16 X 35 MM - DECKS INTERMEDIÁRIOS: PENEIRAS COM FURAÇÃO Ø 11,0 MM - DECKS INFERIORES: PENEIRAS COM FURAÇÃO Ø 3,0 MM NOTA: A FURAÇÃO DAS PENEIRAS DEVERÁ SER INDICADA / CONFIRMADA FORMALMENTE PELO CLIENTE.</p> <p>D) - ACIONAMENTO DA PENEIRA POR MOTOR ELÉTRICO DE 7,5 CV, TOTALMENTE FECHADO COM VENTILAÇÃO EXTERNA, IP-55, MARCA WEG OU SIMILAR, EMBUTIDO NO PRÓPRIO CORPO DA MÁQUINA.</p> <p>E) - SISTEMA DE MOVIMENTAÇÃO DA PENEIRA TIPO OSCILAÇÃO LIVRE, SENDO QUE O VOLANTE DE ACIONAMENTO É MUNIDO DE MANCAIS COM ROLAMENTOS REFORÇADOS E COM LUBRIFICAÇÃO POR GRAXEIRA. ESTE MOVIMENTO GARANTE AO EQUIPAMENTO UM</p>



EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
69	1	CATERPILLAR	MINI CARREGADEIRA	UMA (01) MINI CARREGADEIRA COMPACTA, IMPORTADA MARCA CATERPILLAR, MODELO 216 B3, ACIONADA POR MOTOR DIESEL CARTERPILLAR, MODELO C2.2 COM INJENÇÃO DIRETA, ASPIRADO DE 47 HP DE POTÊNCIA BRUTA, ACOPLAMENTO DIRETO DA BOMBA HIDRÁULICA COM O MOTOR, TRAÇÃO E DIREÇÃO NAS QUATRO RODAS, MANUSEIO DE TORRE DE ELEVAÇÃO CAÇAMBA E IMPLEMENTOS DO TIPO PILOTO, POR MEIO DE JOYSTICK, FREIOS DE ESTACIONAMENTO COM DISCOS MULTIPLOS E ARREFECIDOS A ÓLEO, DE DESENGATE HIDRÁULICO E ENGATE POR MOLA, RESFRIADOR DO HIDRÁULICO E RADIADOR COM INCLINAÇÃO, CABINE RCPS ABERTA, LUZES DE AVERTENCIA, ALARME DE RÉ, ESPELHO RETROVISOR INTERNO, PNEUS DIANTEIROS E TRASEIROS 10 x 16,5, ALTURA DE DESCARGA DE 2,854 mm NO PINO DE ARTICULAÇÃO DA CAÇAMBA, ENGATE RAPIDO DE CAÇAMBA MECANICO PARA APLICAÇÃO DE ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS DE FUNÇÕES SIMPLES DE DUAS CONEXÕES, CONTROLE DE ACELERAÇÃO MANUAL E POR PEDAL, CAPACIDADE DE ACELERAÇÃO MANUAL E POR PEDAL, CAPACIDADE DE CARGA OPERACIONAL DE 635 Kg, VAZÃO DA BOMBA DO SISTEMA HIDRÁULICO DE 61 l/min, CAÇAMBA FRONTAL COM LAMINA SUBSTITUIVEL APARAFUSADA COM LARGURA DE 1676 mm E CAPACIDADE DE 0,40 m³, BANCO COM SISTEMA ELÉTRICO DE SEGURANÇA DO OPERADOR, TRAVA DE SEGURANÇA DO OPERADOR E CINTO DE SEGURANÇA PESO OPERACIONAL 2.581 Kg COM ACESSÓRIOS.
70	1	DIVERSOS	FERRAMENTAS	CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO MECÂNICA E ELÉTRICA
71	1	MASSEY FERGUNSON	TRATOR	UM (01) TRATOR MARCA MASSEY FERGUNSON MODELO 275



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	11	DIVERSOS	INDUSTRIA	ABRIGO PORTA SIMPLES - 70x50x25 (SOBREPOR)
2	22	DIVERSOS	INDUSTRIA	MANGUEIRA 2.1/2" 15 MTS
3	22	DIVERSOS	INDUSTRIA	ESGUICHO JÁTO SÓLIDO 2.1/2" 19 MM
4	22	DIVERSOS	INDUSTRIA	ESGUICHO JÁTO REGULÁVEL 2.1/2"
5	22	DIVERSOS	INDUSTRIA	CHAVE PARA CONEXÃO DE MANGOTE TIPO ROSCA PINO
6	112	DIVERSOS	INDUSTRIA	TUBO GALVANIZADO 2.1/2" DIN 2440
7	40	DIVERSOS	INDUSTRIA	CURVA GALVANIZADA 90° 2.1/2"
8	22	DIVERSOS	INDUSTRIA	LUVA GALVANIZADA 2.21/2"
9	1	DIVERSOS	INDUSTRIA	CONEXÃO T 2.1/2" GALVANIZADO
10	6	DIVERSOS	INDUSTRIA	REGISTRO GLOBO ANGULAR 45° 2.1/2"
11	6	DIVERSOS	INDUSTRIA	NIPLE GALVANIZADO 2.1/2"
12	6	DIVERSOS	INDUSTRIA	ADPTADOR 63 MM R5F x ENGATE RAPIDO
13	18	DIVERSOS	INDUSTRIA	TUBO GALVANIZADO 6" DIN 2440
14	2	DIVERSOS	INDUSTRIA	CURVA GALVANIZADA 90° 6"
15	1	DIVERSOS	INDUSTRIA	CONEXÃO TE 6" GALVANIZADA
16	3	DIVERSOS	INDUSTRIA	UNIÃO 6" GALVANIZADA
17	3	DIVERSOS	INDUSTRIA	REGISTRO ESFÉRIOCO 6"
18	1	DIVERSOS	INDUSTRIA	TUBO GALVANIZADO 1"
19	1	DIVERSOS	INDUSTRIA	UNIÃO 1" GALVANIZADA
20	1	DIVERSOS	INDUSTRIA	REGISTRO ESFÉRICO 1"
21	2	DIVERSOS	INDUSTRIA	CURVA 90° 1"
22	6	DIVERSOS	INDUSTRIA	BARRA TUBO GALVANIZADO 1/4"
23	1	DIVERSOS	INDUSTRIA	REGISTRO ESFÉRICO 1/4"
24	1	DIVERSOS	INDUSTRIA	CURVA 90° 1/4"
25	1	DIVERSOS	INDUSTRIA	UNIÃO 1/4"
26	10	DIVERSOS	INDUSTRIA	TUBO IRRIGA 75 MM PN80
27	4	DIVERSOS	INDUSTRIA	CURVA SOLDAVEL IRRIGA 75 MM
28	3	DIVERSOS	INDUSTRIA	ADAPTADOR IRRIGA LF RN 75 MMX2.1/2"
29	4	DIVERSOS	INDUSTRIA	CONEXÃO TE SOLDAVEL IRRIGA 75 MM
30	2	DIVERSOS	INDUSTRIA	PRESSOSTATO KPI 35 060-1219-0,2+8,0BAR 1/4" NPT
31	18	DIVERSOS	INDUSTRIA	CANTONEIRA 1.1/4"
32	1	ABANCAR	INDUSTRIA	CENTRAL ALARME ENDEREÇAVEL 1 L - 127 P
33	15	EMPALUX	INDUSTRIA	LUMINARIA EMERGENCIA EMPALUX LED



HIDRÁULICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
34	7	ABANCAR	INDUSTRIA	SIRENE ENDEREÇAVEL
35	11	ABANCAR	INDUSTRIA	BOTOEIRA ACIONADOR MANUAL ENDEREÇAVEL
36	11	ABANCAR	INDUSTRIA	MARTELINHO QUEBRA VIDRO
37	6	DIVERSO	INDUSTRIA	LUMINARIA AUTONIMA KBR S/ BATERIA FAE 11012-1
38	450	ALUMINIO	INDUSTRIA	FIO CABO ALUM. QUADUPLEX 3 X 35 MM
39	700		INDUSTRIA	FIO CABO DE SINAL 3 X 1,5
40	15	CANAL	INDUSTRIA	ARMAÇAO PRESBOM REFORÇADA 1 X 1
41	15	DIVERSO - 1	INDUSTRIA	ROLDANA PORCELANA 72 X 72
42	15	DIVERSO	INDUSTRIA	PARAFUSO MAQUINA 5/8 X 200 MM
43	20	DIVERSO	INDUSTRIA	ALCA PREFORMADA DE SERVICO 35 MM
44	450	FIO	INDUSTRIA	FIO CABO P.P QUAD. 4 X 1.5 MM
45	700	KANAFLEX	INDUSTRIA	ELETRODUTO DUTO PEAD KANADUTO SW DN 40 - 1 1/4
46	6	KANAFLEX	INDUSTRIA	LUVA KANADUTO SW - A DN 40 - 1 1/4
47	200	FIO	INDUSTRIA	FIO CABINHO FLEXIVEL MT 2.5 MM - PRETO
48	200	FIO	INDUSTRIA	FIO CABINHO FLEXIVEL MT 2.5 MM - AZUL
49	200	FIO	INDUSTRIA	FIO CABINHO FLEXIVEL MT 2.5 MM - VERDE
50	100	FIO	INDUSTRIA	FIO CABO P.P DUPLO 2 X 1.5 MM
51	2	OLIPE	INDUSTRIA	QUADRO COMANDO OLIPE 40 X 30 X 20
52	30	ELECON	INDUSTRIA	TUBO ZINCADO 3/4
53	50	WETZEL	INDUSTRIA	CX CONDULETE ALUMINIO WETZEL XPW - 3/4
54	100	WETZEL	INDUSTRIA	CONECTOR ADAPT. POLIWETZEL ALUM. CPX 3/4
55	2	FAME	INDUSTRIA	TOMADA GRIS PADRAO 20 A S/ PLACA FAME 1301
56	30	ELECON	INDUSTRIA	CURVA ZINCADA 90 X 3/4
57	50	MAXVINIL	INDUSTRIA	TINTA ESM. SINT. MAXVINIL VERMELHO 3.6 L
58	100	BRASOLV	INDUSTRIA	THINNER 806 5 L
59	11	ATLAS	INDUSTRIA	PINCEL 315 X 1
60	5	ATLAS	INDUSTRIA	ROLO ESPUMA ATLAS 406 5 CM
61	1	DIVER	INDUSTRIA	SIRENE INDUSTRIAL 500 M - 220 V



HIDRAÚLICA E PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
62	30	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA SAÍDA DE EMERGÊNCIA (FOTOLUMINESCENTE)-PVC 0,8 MM-25X10CM
63	80	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO (FOTOLUMINESCENTE)-PVC 0,8 MM-23X23CM
64	5	DIVERSOS	INDUSTRIA	LACA SAÍDA COM PICTOGRAMA E SETA À ESQUERDA (FOTOLUMINESCENTE) PVC 0,8 MM - 25X10CM
65	5	DIVERSOS	INDUSTRIA	LACA SAÍDA COM PICTOGRAMA E SETA À DIREITA (FOTOLUMINESCENTE) PVC 0,8 MM - 25X10CM
66	3	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA ROTA DE SAÍDA ESCADA DESCE À DIREITA (FOTOLUMINESCENTE) PVC 0,8 MM - 30X15CM
67	3	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA ROTA DE SAÍDA ESCADA DESCE À EQUERDA (FOTOLUMINESCENTE) PVC 0,8 MM - 30X15CM
68	20	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA ROTA DE SAÍDA ACESSO ADIANTE (FOTOLUMINESCENTE)-PVC 0,8 MM-20X10CM
69	15	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA PICTOGRAMA ALARME DE INCÊNDIO (FOTOLUMINESCENTE) -PVC 0,8 MM-15X15CM
70	13	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA PICTOGRAMA MANGUEIRA DE INCÊNDIO (FOTOLUMINESCENTE) -PVC 0,8 MM-23X23CM
71	25	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA INDICATIVA DO PONTO DE ACIONAMENTO DO ALARME DE INCÊNDIO (FOTOLUMINESCENTE) -PVC 0,8 MM-20X10CM
72	20	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA PICTOGRAMA HIDRANTE "H" (FOTOLUMINESCENTE) -PVC 0,8 MM-23X23CM
73	2	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA INDICATIVA DO PONTO DE ACIONAMENTO DA BOMBA DE INCÊNDIO (FOTOLUMINESCENTE) -PVC 0,8 MM-30X15CM
74	10	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA PERIGO: PROIBIDO FUMAR - PLÁSTICO RIGIDO 2 mm - 35X25CM
75	10	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA PROIBIDO FUMAR-PLÁSTICO RIGIDO 1 mm - 40X15CM
76	5	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA ALERTA : ALTA TENSÃO MANTENHA DISTÂNCIA-PLÁSTICO RIGIDO 2mm - 35X25cm
77	5	DIVERSOS	INDUSTRIA	PLACA PERIGO: ALTA TENSÃO MANTENHA DISTÂNCIA PVC 0,8 35X25CM
78	4,00	DIVERSOS	INDUSTRIA	EXTINTOR PORTÁTIL DE INCÊNDIO A BASE DE PÓ QUIMICO SECO - CAPACIDADE 04 KG.
79	49,00	DIVERSOS	INDUSTRIA	EXTINTOR PORTÁTIL DE INCÊNDIO A BASE DE PÓ QUIMICO SECO - CAPACIDADE 06 KG.
80	13,00	DIVERSOS	INDUSTRIA	EXTINTOR PORTÁTIL DE INCÊNDIO A BASE DE ÁGUA PRESSURIZADA- CAPACIDADE DE 10 LTS.
81	1,00	DIVERSOS	INDUSTRIA	EXTNTOR TIPO CARRETA DE INCÊNDIO A BASE DE PÓ QUIMICO SECO - CAPACIDADE 50 KG.
82	2,00	DIVERSOS	INDUSTRIA	EXTNTOR TIPO CARRETA DE INCÊNDIO A BASE DE PÓ QUIMICO SECO - CAPACIDADE 20 KG.
83	1,00	DIVERSOS	INDUSTRIA	EXTINTOR PORTÁTIL DE INCÊNDIO A BASE DE ESPUMA MECÂNICA - CAPACIDADE 10 LTS.
84	1,00	DIVERSOS	INDUSTRIA	MÃO DE OBRA DE EXECUÇÃO



MOBILIA E ACESSÓRIOS				
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	LOCAÇÃO	DESCRIPTIVO GERAL
1	22	DIVERSOS	MESAS	VINTE E DUAS (22) MESAS DE MADEIRA REVESTIDA COM TINTA PRETA, PADRÃO SEARA
2	60	DIVERSOS	CADEIRAS	TRINTA (30) CADEIRAS PLASTICO REFORÇADA COM RODINHAS REVESTIDA COM COURO SINTÉTICO COM APOIO PARA OS BRAÇOS E REGULAGEM DE ALTURA E ENCOSTO PARA AS COSTAS. COM DIMENSÕES GERAIS DE 0,60 x 0,70
3	1	DIVERSOS	MESAS	UMA (01) MESAS DE MADEIRA REVESTIDA COM TINTA PRETA, PADRÃO SEARA
4	1	DIVERSOS	MESAS	UMA (01) MESAS DE MADEIRA REVESTIDA COM TINTA PRETA, PADRÃO SEARA
5	15	DIVERSOS	MESAS	QUINZE (15) MESAS DE MADEIRA 0,70 x 1,20 m, PADRÃO SEARA
6	60	DIVERSOS	CADIERAS	SESENTA (60) CADEIRA DE AÇO, PADRÃO SEARA
7	1	DIVERSOS	ACESSÓRIOS	BALCÕES, ARMARIOS E OUTROS
8	1	DIVERSOS	LIXEIRAS	LIXEIRAS
9	1	DIVERSOS	LIXEIRAS	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO



TERRENO					
ITEM	QUANT.	FORNECEDOR	DESCRIPTIVO GERAL	VALOR UNIT. (R\$)	VALOR FINAL (R\$)
1	33500	SEARA	TERRENO LOCALIZADO RODOVIA MT 299 KM 15 ÁREA 33.500,00 m ² REFERENTE A MATRICULA 3136		0,00
				TOTAL	0,00





ANEXO 7.5. – MODELO EDITAL VENDA UPI'S -MODALIDADE PREGÃO

VARA CÍVEL DA COMARCA DE SERTANÓPOLIS – ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE OFERTA PÚBLICA, POR MEIO DE PREGÃO, PARA ALIENAÇÃO JUDICIAL DE UNIDADE PRODUTIVA ISOLADA

Edital de alienação judicial ("Edital"), expedido nos autos nº 000765-65.2018.8.16.0162, correspondente ao Processo de Recuperação Judicial de SEARA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA, com sede na Avenida 6 de junho nº 380, em Sertanópolis/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 75.739.086/0001-78 ("SEARA"); PENHAS JUNTAS ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA, com sede na Av. Ayrton Senna da Silva nº 550, 17º andar, sala 1703, Londrina/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 11.746.888/0001-22; ("PENHAS"); B.V.S. PRODUTOS PLÁSTICOS LTDA, com sede na Avenida Paulista, nº. 2.300, São Paulo/SP, CEP 01310-300, inscrita no CNPJ sob o nº 53.684.965/0001-07 ("B.V.S."); ZANIN AGROPECUÁRIA LTDA, com sede na Rodovia BR 163, Km 752,5, S/nº, Fazenda Horizonte, Zona Rural, Sonora/MS, inscrita no CNPJ sob o nº 33.731.324/0001-59; ("ZANIN AGRO"); e TERMINAL ITIQUIRA S/A, com sede na Rodovia MT 299, S/nº, Km 15, Fazenda Terminal Itiquira, Itiquira/MT, CEP 78790-000, inscrita no CNPJ sob o nº 13.567.378/0001-13 ("ITIQUIRA, denominadas em conjunto "Recuperandas" ou "Grupo Seara"). Nos referidos autos, a Dra. Karina Malaguido, Juíza de Direito da Vara Cível da referida Comarca ("Juízo da Recuperação"), na forma da Lei, FAZ SABER pelo presente Edital que o Grupo Seara, em cumprimento ao disposto no Plano de Recuperação Judicial, aprovado na Assembleia Geral de Credores realizada em [] de [] de [], e homologado por decisão judicial proferida em [] de [] de [] ("Plano"), requereu fosse dado início ao procedimento de alienação judicial das unidades produtivas isoladas abaixo descritas ("UPIs"), com amparo nos Artigos 60 e 142 da Lei nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005 ("Lei de Falências"). Desta forma, serve o presente Edital para promover a **OFERTA PÚBLICA DE ALIENAÇÃO JUDICIAL**, a qual obedecerá às





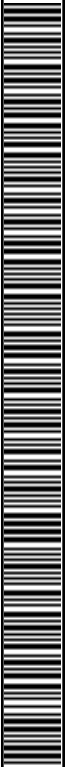
condições estabelecidas neste Edital, ficando todos os interessados cientificados de que poderão apresentar proposta fechada para aquisição de uma das UPIs até o dia [] de [] de [], às [] hs.

1. **Objeto – Alienação das UPIs:** O objeto da alienação são as seguintes UPIs: (a) UPI Londrina, conforme descrita na Cláusula 7.1.1. do Plano (“UPI Londrina”); (b) UPI Maringá, conforme descrita na Cláusula 7.1.2 do Plano (“UPI Maringá”); (c) UPI Itiquira, conforme descrita na Cláusula 7.1.3 do Plano (“UPI Itiquira”); e (d) UPI Paranaguá, conforme descrita na Cláusula 7.1.4 do Plano (“UPI Paranguá”). Cada uma das UPIs será individualmente alienada em processo competitivo autônomo.

2. **Condição Precedente:** A realização dos processos competitivos para alienação das UPIs na forma deste Edital e a efetiva alienação das UPIs é condicionada à eficácia do Plano e à não resolução dos seus termos na forma da Cláusula 11.2 do Plano, bem como à liberação das onerações detidas pelos Credores com Garantia Real Elegível sobre cada uma das UPIs nos termos do Plano.

3. **Preço Mínimo:** O preço a ser pago por eventual interessado deverá respeitar o preço mínimo indicado para cada uma das respectivas UPIs, conforme Anexo 2.61 do Plano (“Preço Mínimo”), conforme segue: (i) UPI Londrina: **R\$ 103.100.000,00** (cento e três milhões e cem mil reais); (ii) UPI Maringá: **R\$ 168.800.000,00** (cento e sessenta e oito milhões e oitocentos mil reais); (iii) UPI Itiquira: **R\$ 149.200.000,00** (cento e quarenta e nove milhões e duzentos mil reais); e (iv) UPI Paranaguá: **R\$ 235.300.000,00** (duzentos e trinta e cinco milhões e trezentos mil reais).

4. **Forma de Pagamento:** O meio de pagamento para aquisição das UPIs poderá consistirem (i) Crédito com Garantia Real devido por um dos Credores com Garantia Real Elegível, na forma da Cláusula 7.7.1 do Plano; (ii) Crédito



com Garantia Real devido por um dos Credores com Garantia Real Elegível acrescido de dinheiro, na forma da Cláusula 7.7.3; ou (iii) dinheiro, observado o disposto nas Cláusulas 7.8.1 e 7.8.1.2 do Plano.

5. **Qualificações para o Processo Competitivo – Manifestação e Comprovação de Capacidade:** Os interessados na participação desta oferta pública das UPIs deverão manifestar seu interesse no prazo de 15 (quinze) dias corridos contados da publicação deste Edital, através de protocolo de petição nos autos da Recuperação.

5.1. Os interessados deverão, em referida manifestação, comprovar que têm capacidade econômica, financeira e patrimonial para apresentar proposta superior ao Valor Mínimo da UPI respectiva e para atender às condições mínimas previstas neste Edital, sob pena de terem suas manifestações de intenção de participação no processo competitivo desconsideradas.

5.2. Para comprovar a capacidade econômica, financeira e patrimonial, os proponentes deverão apresentar a seguinte documentação: (i) comprovantes de existência e regularidade, devidamente emitidos pelos órgãos responsáveis pelo registro de constituição do proponente; (ii) declaração de referência bancária de pelo menos 2 (duas) instituições financeiras de primeira linha; e (iii) prova de que possui recursos ou meios suficientes para fazer frente ao pagamento à vista de, pelo menos, o Valor Mínimo da UPI para a qual fará a oferta.

5.3. Os Credores com Garantia Real Elegível são desde logo considerados habilitados a participar do processo competitivo, sendo dispensados inclusive de manifestar previamente o interesse em participar do processo competitivo e de comprovar sua capacidade econômica, financeira e patrimonial, exceto se a proposta que pretendem apresentar envolver



o desembolso de recursos, hipótese em que terão que fazer a prova da capacidade financeira para o respectivo desembolso.

6. **Disponibilização de Informações:** O Grupo Seara e/ou o Administrador Profissional disponibilizarão a todos os interessados no processo competitivo e habilitados na forma do item 5 acesso a todos os documentos e informações relativos a cada UPI, de modo a viabilizar a análise de dados financeiros, econômicos e operacionais que sejam necessários à avaliação dos ativos.

7. **Propostas Fechadas – Qualificação do Proponente e Declarações Prévias:** As propostas deverão conter, obrigatoriamente, sob pena de nulidade e invalidade, no mínimo os seguintes documentos, com as firmas de seus signatários devidamente reconhecidas por autenticidade:

7.1. **QUALIFICAÇÃO COMPLETA** do proponente, acompanhada de documentos suficientes segundo a lei que comprovem a identidade e regularidade, sendo que, para as pessoas jurídicas, será obrigatória a apresentação de cópia autenticada de seu ato constitutivo; assim como prova de legitimidade dos signatários da proposta, como, por exemplo, cópia autenticada da ata de Assembleia Geral ou outro ato societário que elegeu e empossou os signatários;

7.2. **DECLARAÇÃO DE QUE** o proponente conferiu e constatou, física e documentalmente, todos os ativos da UPI sobre a qual a proposta se refere, sujeito às condições precedentes à consumação da aquisição, nos termos do item 8.4 deste Edital;

7.3. **DECLARAÇÃO DE QUE** o proponente aceita todos os ativos da respectiva UPI no estado em que se encontram, sujeito às condições precedentes à consumação da aquisição, nos termos do item 8.4 deste Edital;





7.4. *DECLARAÇÃO DE QUE* o signatário da proposta é representante legal do proponente e/ou possui poderes para assumir em nome do proponente as obrigações contidas na proposta, de acordo com a documentação anexada conforme o item 7.1 deste edital;

7.5. *DECLARAÇÃO DE QUE* a proposta apresentada tem caráter de irrevogabilidade e irretratabilidade em relação ao proponente, ressalvadas as eventuais condições precedentes ao fechamento da aquisição, nos termos do item 8.4 deste Edital.

8. **Propostas Fechadas – Termos e Condições:** As propostas, a que título for, deverão, obrigatoriamente:

8.1. *CONTER* (i) a especificação sobre qual UPI a proposta se refere; e (ii) de maneira destacada e clara o preço oferecido e as condições de pagamento e outras de quaisquer natureza, ressalvado o quanto disposto no item 4 deste Edital. A oferta deverá conter valor igual ou superior ao Preço Mínimo;

8.2. *PREVER* multa para o caso de mora ou inadimplemento de qualquer parcela do preço em qualquer hipótese, caso a proposta formulada envolva o pagamento em dinheiro;

8.3. *FAZER* menção expressa ao caráter irrevogável e irretratável do preço e condições da proposta, ressalvadas as eventuais condições precedentes ao fechamento da aquisição, nos termos do item 8.4 deste Edital;

8.4. *DECLARAR* eventuais termos adicionais à proposta, incluindo condições precedentes à conclusão da aquisição da respectiva UPI objeto da sua proposta.





9. **Regras do processo competitivo**: As Alienações Judiciais das UPIs serão realizadas na modalidade de pregão, na forma do art. 142, inc. III e § 5º da Lei de Falências, observadas as regras previstas neste Edital.

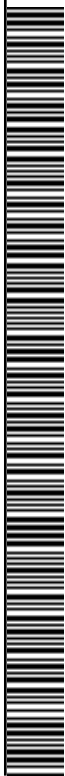
9.1. **Entrega das Propostas**: Os interessados deverão apresentar propostas fechadas a serem entregues pessoalmente ou por representante munido de procuração com prova de poderes, em 2 (duas) vias, em envelopes lacrados, na sala de audiências do D. Juízo da Recuperação, localizada na Rua S Paulo, 853, Sertanópolis - PR, 86170-000, no dia [] de [] de [], às [] hs, oportunidade em que as propostas serão abertas e ratificadas em audiência pública judicial ("Data e Horário de Entrega").

9.2. **Maior Proposta Ofertada**: Após a abertura das propostas, o Juiz identificará a proposta com maior valor oferecido para pagamento para cada uma das UPIs individualmente consideradas ("Maior Proposta Ofertada").

9.2.1. Caso tenham sido apresentadas uma ou mais propostas cujos valores oferecidos para pagamento sejam equivalentes a pelo menos 90% (noventa por cento) do valor oferecido para pagamento na Maior Proposta Ofertada, será realizado leilão por lances orais na forma do item 9.3 abaixo.

9.2.2. Caso não se verifique a hipótese descrita no item 9.2.1 acima, a Maior Proposta Ofertada será declarada vencedora do certame pelo juiz, dispensada a realização do leilão descrito no item 9.3 e dispensados quaisquer pagamentos de comissões ou honorários ao leiloeiro que venha a ser eventualmente designado pelo Juízo da Recuperação para o leilão.

9.3. **Leilão por Lances Oraís**: Na hipótese do item 9.2.1, o Juiz deverá designar





leilão por lances orais em que participarão apenas os ofertantes que tenham apresentado propostas não inferiores a 90% (noventa por cento) da Maior Proposta Ofertada. O leilão por lances orais se realizará 24 (vinte e quatro) horas após a Data e Horário de Entrega.

9.3.1. Lance Vencedor: Será considerada vencedora, e assim será declarada pelo Juiz, a proposta que corresponda ao maior valor ofertado no leilão por lances orais, desde que atenda a todos os demais requisitos previstos neste Edital.

10. **Rescisão dos Contratos de Trabalho**. O Grupo Seara rescindir, anteriormente à transferência de domínio indicada no item 11 abaixo, todos os contratos de trabalho de cada uma das UPIs, cabendo ao respectivo adquirente, a seu exclusivo critério, optar pela recontração dos respectivos funcionários, mediante novos contratos de trabalho.

11. **Transferência de Domínio**. A transferência da posse e propriedade sobre as UPIs ocorrerá em favor do vencedor do processo competitivo após todas as condições precedentes da respectiva transação serem cumpridas e de acordo com os termos da proposta vencedora, mediante a expedição do auto de arrematação, da ordem de entrega dos bens móveis e/ou da carta de arrematação para transferência dos bens imóveis e/ou da carta de arrematação e transferência das ações de emissão da respectiva UPI. Os custos relativos ao registro da transferência das propriedades correrão por conta do Grupo Seara, bem como os custos relativos a eventuais atos que necessitem de registro previamente ao registro da transferência das propriedades.

12. **Desfazimento do Negócio**. O proponente vencedor poderá cancelar o negócio sem qualquer penalidade, caso a carta de arrematação não seja registrada por qualquer motivo no prazo de 60 (sessenta) dias da data de sua lavratura; e/ou haja o descumprimento de quaisquer condições precedentes à





conclusão do negócio estabelecidas entre o Grupo Seara e o arrematante. Na hipótese de proposta formulada por Credor com Garantia Real Elegível e de desfazimento do negócio conforme previsto neste item, o Credor com Garantia Real Elegível terá todos os seus direitos restabelecidos nos termos do Plano, incluindo, mas não se limitando, à oneração incidente sobre o Ativo Estratégico e à integralidade de seu respectivo Crédito com Garantia Real, com todas as garantias originalmente contratadas.

13. **Ausência de Sucessão:** As UPIs serão alienadas livres e desembaraçadas de quaisquer ônus ou gravames, não havendo sucessão dos adquirentes das UPIs por quaisquer dívidas e obrigações relacionadas aos bens que compõem as UPIs ou às demais sociedades do Grupo Seara em processo de recuperação judicial ou não, incluindo e não se limitando àquelas de natureza tributária, regulatória, cível, ambiental e trabalhista, na forma dos arts. 60 e 142 da Lei de Falências.

14. **Disposições Gerais:**

14.1. Os termos aqui empregados e que não sejam definidos neste Edital deverão ter o significado que lhes são atribuídos no Plano.

14.2. Este Edital deverá ser interpretado em conjunto com os termos e condições do Plano. Havendo qualquer divergência entre o disposto neste Edital e o previsto no Plano, o Plano prevalecerá.

14.3. Pela operação do presente Edital e mediante a consumação da venda de cada uma das UPIs, e independentemente da alienação das demais UPIs, o Juízo da Recuperação autoriza expressamente o Grupo Seara, a Administração Profissional e seus agentes ou representantes a continuar quaisquer operações necessárias a implementar a venda das UPIs, conforme necessário.





E, para que chegue ao conhecimento dos interessados e produza os efeitos pretendidos, é expedido o presente edital de Pregão, o qual será afixado no lugar de costume e publicado na forma da Lei.



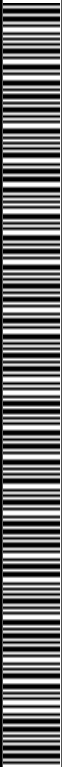


**ANEXO 7.5.1.1 – MODELO EDITAL ALIENAÇÃO DAS UPI'S - MODALIDADE
PROPOSTAS FECHADAS**

VARA CÍVEL DA COMARCA DE SERTANÓPOLIS – ESTADO DO PARANÁ

EDITAL DE OFERTA PÚBLICA, POR MEIO DE PROPOSTAS FECHADAS, PARA
ALIENAÇÃO JUDICIAL DE UNIDADE PRODUTIVA ISOLADA

Edital de alienação judicial ("Edital"), expedido nos autos nº 000765-65.2018.8.16.0162, correspondente ao Processo de Recuperação Judicial de SEARA INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS AGROPECUÁRIOS LTDA, com sede na Avenida 6 de junho nº 380, em Sertanópolis/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 75.739.086/0001-78 ("SEARA"); PENHAS JUNTAS ADMINISTRAÇÃO E PARTICIPAÇÕES LTDA, com sede na Av. Ayrton Senna da Silva nº 550, 17º andar, sala 1703, Londrina/PR, inscrita no CNPJ sob o nº 11.746.888/0001-22; ("PENHAS"); B.V.S. PRODUTOS PLÁSTICOS LTDA, com sede na Avenida Paulista, nº. 2.300, São Paulo/SP, CEP 01310-300, inscrita no CNPJ sob o nº 53.684.965/0001-07 ("B.V.S."); ZANIN AGROPECUÁRIA LTDA, com sede na Rodovia BR 163, Km 752,5, S/nº, Fazenda Horizonte, Zona Rural, Sonora/MS, inscrita no CNPJ sob o nº 33.731.324/0001-59; ("ZANIN AGRO"); e TERMINAL ITIQUIRA S/A, com sede na Rodovia MT 299, S/nº, Km 15, Fazenda Terminal Itiquira, Itiquira/MT, CEP 78790-000, inscrita no CNPJ sob o nº 13.567.378/0001-13 ("ITIQUIRA, denominadas em conjunto "Recuperandas" ou "Grupo Seara"). Nos referidos autos, a Dra. Karina Malaguido, Juíza de Direito da Vara Cível da referida Comarca ("Juízo da Recuperação"), na forma da Lei, FAZ SABER pelo presente Edital que o Grupo Seara, em cumprimento ao disposto no Plano de Recuperação Judicial, aprovado na Assembleia Geral de Credores realizada em [] de [] de [], e homologado por decisão judicial proferida em [] de [] de [] ("Plano"), requereu fosse dado prosseguimento ao procedimento de alienação judicial das unidades produtivas isoladas abaixo descritas ("UPIs"), com amparo nos Artigos 60 e 142 da Lei nº 11.101, de 09 de fevereiro de 2005 ("Lei de Falências"). Desta forma, serve o presente Edital para





promover a **OFERTA PÚBLICA DE ALIENAÇÃO JUDICIAL**, a qual obedecerá às condições estabelecidas neste Edital, ficando todos os interessados cientificados de que poderão apresentar proposta fechada para aquisição de uma das UPIs até o dia [] de [] de [], às [] hs.

1. **Objeto – Alienação das UPIs:** O objeto da alienação são as seguintes UPIs: (a) UPI Londrina, conforme descrita na Cláusula 7.1.1. do Plano ("UPI Londrina"); (b) UPI Maringá, conforme descrita na Cláusula 7.1.2 do Plano ("UPI Maringá"); (c) UPI Itiquira, conforme descrita na Cláusula 7.1.3 do Plano ("UPI Itiquira"); e (d) UPI Paranaguá, conforme descrita na Cláusula 7.1.4 do Plano ("UPI Paranaguá"). Cada uma das UPIs será individualmente alienada em processo competitivo autônomo.

2. **Modalidade de venda – Propostas Fechadas:** O processo competitivo para alienação das UPIs deverá ser conduzido por meio da apresentação de propostas fechadas, nos termos previstos no presente Edital.

3. **Preço:** Não há preço mínimo estabelecido para a aquisição da(s) UPI(s) objeto da presente alienação, sendo que só será considerada vencedora a proposta que obtenha a manifestação favorável dos Credores com Garantia Real Não-Elegível e/ou do Credor com Garantia Real Elegível cuja garantia recair sobre a UPI a ser alienada, conforme o caso, na forma e nos termos definidos no presente edital.

4. **Forma de Pagamento:** Os eventuais interessados na aquisição das UPIs deverão formalizar proposta de pagamento do Preço em dinheiro, em moeda corrente nacional, observado o disposto nas Cláusulas 7.15.2 do Plano.

5. **Disponibilização de Informações:** O Grupo Seara e/ou o Administrador Profissional disponibilizarão a todos os interessados no processo competitivo acesso a todos os documentos e informações relativos a cada UPI, de modo a





viabilizar a análise de dados financeiros, econômicos e operacionais que sejam necessários à avaliação dos ativos.

6. **Propostas Fechadas – Qualificação do Proponente e Declarações Prévias:** As propostas deverão conter, obrigatoriamente, sob pena de nulidade e invalidade, no mínimo os seguintes documentos, com as firmas de seus signatários devidamente reconhecidas por autenticidade:

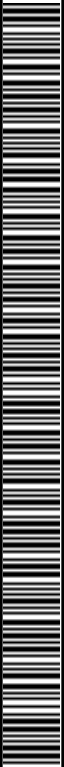
6.1. *QUALIFICAÇÃO COMPLETA* do proponente, acompanhada de documentos suficientes segundo a lei que comprovem a identidade e regularidade, sendo que, para as pessoas jurídicas, será obrigatória a apresentação de cópia autenticada de seu ato constitutivo; assim como prova de legitimidade dos signatários da proposta, como, por exemplo, cópia autenticada da ata de Assembleia Geral ou outro ato societário que elegeu e empossou os signatários;

6.2. *DECLARAÇÃO DE QUE* o proponente conferiu e constatou, física e documentalente, todos os ativos da UPI sobre a qual a proposta se refere;

6.3. *DECLARAÇÃO DE QUE* o proponente aceita todos os ativos da respectiva UPI no estado em que se encontram;

6.4. *DECLARAÇÃO DE QUE* o signatário da proposta é representante legal do proponente e/ou possui poderes para assumir em nome do proponente as obrigações contidas na proposta, de acordo com a documentação anexada;

6.5. *DECLARAÇÃO DE QUE* a proposta apresentada tem caráter de irrevogabilidade e irretratibilidade em relação ao proponente, ressalvadas as eventuais condições precedentes ao fechamento da aquisição.





7. **Propostas Fechadas – Termos e Condições**: As propostas, a que título for, deverão, obrigatoriamente:

7.1. *CONTER* (i) a especificação sobre qual UPI a proposta se refere; e (ii) de maneira destacada e clara o preço oferecido e as condições de pagamento e outras de quaisquer natureza, ressalvado o quanto disposto no item 4 deste Edital.;

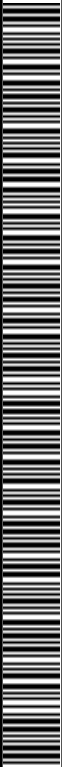
7.2. *PREVER* multa para o caso de mora ou inadimplemento de qualquer parcela do preço em qualquer hipótese;

7.3. *FAZER* menção expressa ao caráter irrevogável e irretratável do preço e condições da proposta,

8. **Regras do processo competitivo**: As Alienações Judiciais das UPIs serão realizadas na modalidade de propostas fechadas, na forma do art. 142, inc. II e § 4º da Lei de Falências, observadas as regras previstas neste Edital.

8.1. Entrega das Propostas: Os interessados deverão apresentar propostas fechadas a serem entregues pessoalmente ou por representante munido de procuração com prova de poderes, em 2 (duas) vias, em envelopes lacrados, na sala de audiências do D. Juízo da Recuperação, localizada na Rua S Paulo, 853, Sertanópolis - PR, 86170-000, no dia [] de [] de [], às [] hs, oportunidade em que as propostas serão abertas e ratificadas em audiência pública judicial ("Data e Horário de Entrega").

8.2. Manifestação a Respeito das Propostas Apresentadas. Após a abertura das propostas pelo Juízo da Recuperação na Data e Horário de Entrega dos Envelopes, o Juízo da Recuperação disponibilizará todas as propostas nos autos da Recuperação Judicial e intimará os Credores com Garantia Real



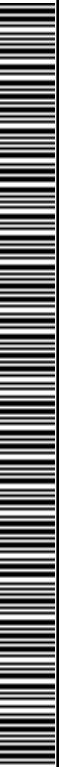


Elegível, quanto a UPI sobre a qual recair sua respectiva garantia, e os Credores com Garantia Real Não-Elegível, apenas quanto à UPI Paranaguá, para se manifestarem, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, por meio de petição nos autos, acerca da escolha da melhor proposta para a alienação das respectivas UPIs ou a rejeição de todas as propostas apresentadas.

8.2.1. No caso das UPIs Londrina, Maringá e Itiquira, destinadas ao pagamento dos Créditos com Garantia Real Elegível listados no Anexo 6.2 do Plano e na cláusula 7.1 do Plano, só será considerada vencedora e submetida à homologação do Juízo da Recuperação a proposta de alienação de UPI que obtiver manifestação favorável do respectivo Credor com Garantia Real Elegível cuja garantia recair sobre a UPI alienada.

8.2.2. No caso da UPI Terminal Paranaguá, destinada ao pagamento do Crédito com Garantia Real Elegível listado no Anexo 6.2 do Plano e também dos Credores com Garantia Real Não-Elegível, só será considerada vencedora e submetida à homologação do Juízo da Recuperação a proposta de alienação de UPI que obtiver manifestação favorável da maioria simples da soma do Crédito com Garantia Real Elegível, cuja garantia recair sobre a UPI Paranaguá, e dos Créditos com Garantia Real Não-Elegível. Para fins de apuração do quórum de deliberação, o Crédito com Garantia Real Elegível cuja garantia recaia sobre a UPI Paranaguá terá o mesmo peso e será considerado em igualdade de condições com os demais Créditos com Garantia Real Não-Elegível.

9. **Pagamento do Preço.** Uma vez homologada a venda da UPI pelo Juízo da Recuperação, o adquirente deverá realizar o pagamento do Preço na conta-corrente que vier a ser indicada pelos respectivos Credores com Garantia Real





Elegível e Credores com Garantia Real Não-Elegível, conforme o caso, nos prazos estabelecidos nas propostas.

10. **Desfazimento do Negócio.** O proponente vencedor poderá cancelar o negócio sem qualquer penalidade, caso a carta de arrematação não seja registrada por qualquer motivo no prazo de 60 (sessenta) dias da data de sua lavratura; e/ou haja o descumprimento de quaisquer condições precedentes à conclusão do negócio estabelecidas entre o Grupo Seara e o arrematante.

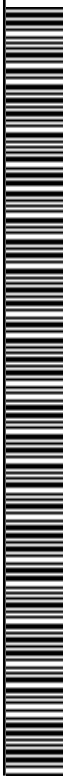
11. **Ausência de Sucessão:** As UPIs serão alienadas livres e desembaraçadas de quaisquer ônus ou gravames, não havendo sucessão dos adquirentes das UPIs por quaisquer dívidas e obrigações relacionadas aos bens que compõem as UPIs ou às demais sociedades do Grupo Seara em processo de recuperação judicial ou não, incluindo e não se limitando àquelas de natureza tributária, regulatória, cível, ambiental e trabalhista, na forma dos arts. 60 e 142 da Lei de Falências.

12. **Disposições Gerais:**

12.1. Os termos aqui empregados e que não sejam definidos neste Edital deverão ter o significado que lhes são atribuídos no Plano.

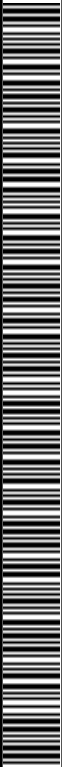
12.2. Este Edital deverá ser interpretado em conjunto com os termos e condições do Plano. Havendo qualquer divergência entre o disposto neste Edital e o previsto no Plano, o Plano prevalecerá.

12.3. Pela operação do presente Edital e mediante a consumação da venda de cada uma das UPIs, e independentemente da alienação das demais UPIs, o Juízo da Recuperação autoriza expressamente o Grupo Seara, a Administração Profissional e seus agentes ou representantes a continuar quaisquer operações necessárias a implementar a venda das UPIs, conforme necessário.





E, para que chegue ao conhecimento dos interessados e produza os efeitos pretendidos, é expedido o presente edital de Pregão, o qual será afixado no lugar de costume e publicado na forma da Lei.





ANEXO 8.3 – TERMOS E CONDIÇÕES BÁSICAS DIP

Com o objetivo de viabilizar o pagamentos aos Credores Estratégicos nas condições propostas na Cláusula 10.5.2 do Plano, dado o caráter indispensável da manutenção de contratos com esses credores para o efetivo soerguimento das Recuperandas, bem como para alavancar suas atividades por meio da disponibilidade imediata de recursos financeiros, as Recuperandas poderão contratar novos financiamentos, até o valor de R\$ 78.000.000,00 (setenta e oito milhões de reais). O Empréstimo DIP poderá ser contratado e desembolsado por terceiro interessado ou por qualquer Credor.

São considerados termos e condições básicas para que seja fornecido o Empréstimo DIP as seguintes premissas:

- a) Desembolso em tranches anuais;
- b) Pagamentos em parcelas anuais até janeiro de 2022;
- c) Remuneração até LIBOR + 10% a.a.; e
- d) Garantias descritas nas Cláusulas 8 e 9 do Plano.

Os termos e expressões utilizados em letras maiúsculas, sempre que mencionados neste anexo têm os significados que lhes são atribuídos no Plano.

