



Número: **5001608-50.2019.8.13.0290**

Classe: **[CÍVEL] RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

Órgão julgador: **2ª Vara Cível da Comarca de Vespasiano**

Última distribuição : **26/03/2019**

Valor da causa: **R\$ 722.941.807,46**

Assuntos: **Recuperação judicial e Falência**

Segredo de justiça? **NÃO**

Justiça gratuita? **NÃO**

Pedido de liminar ou antecipação de tutela? **NÃO**

Partes	Advogados
COBRASCAL INDUSTRIA DE CAL LTDA (AUTOR)	
	JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)
MINERACAO PEDRA BONITA LIMITADA (AUTOR)	
	JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)
MINERACAO MONTREAL LTDA (AUTOR)	
	JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)
PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA (AUTOR)	
	JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)
MINERACAO JOAO PESSOA LTDA (AUTOR)	
	JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)
FABRICAL FABRICA DE CAL SA (AUTOR)	
	JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)

UNIAO ADMINISTRACAO, PARTICIPACOES E INVESTIMENTOS S.A (AUTOR)	
	JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)
ICAL INDUSTRIA DE CALCINACAO LTDA (AUTOR)	
	JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)
PEDREIRAS OMACIL COMERCIO E INDUSTRIA LTDA (AUTOR)	
	FERNANDA SANTOS BRUSAU (ADVOGADO) JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)
USIBRITA LTDA (AUTOR)	
	JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)
EIMCAL - EMPRESA INDUSTRIAL DE MINERACAO CALCARIA LTDA (AUTOR)	
	JOSE MURILO PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FELIPE PROCOPIO DE CARVALHO (ADVOGADO) IGOR PEREIRA ARANTES (ADVOGADO) ANA CLAUDIA DE FREITAS REIS E MARTINS (ADVOGADO) YAGO DIAS DE PAULA (ADVOGADO)
MINASBELT CORREIAS INDUSTRIAIS LTDA – EPP (AUTOR)	

Outros participantes	
IPIRANGA PRODUTOS DE PETROLEO S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LOYANNA DE ANDRADE MIRANDA MENEZES (ADVOGADO)
EDERSON APARECIDO DE OLIVEIRA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MAGNONES ARAUJO BORGES (ADVOGADO)
ISRAEL SANTANA COSTA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JOMARA BATISTA SILVA DE ABREU (ADVOGADO)
GRAZIELLE FONSECA DO AMARAL (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MARCELO PINTO FERREIRA (ADVOGADO)
TANIA REGINA RIBEIRO GAMBOGI (TERCEIRO INTERESSADO)	

	AIUMY FERREIRA DA SILVA (ADVOGADO) JOSE GUSMAO SILVA GONDIM (ADVOGADO) HUGO NOVATO GONDIM (ADVOGADO) FRANCIELE APARECIDA SOUSA PINTO (ADVOGADO)
CEMIG GERACAO E TRANSMISSAO S.A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	SERGIO CARNEIRO ROSI (ADVOGADO)
SEIDOR VERITAS SISTEMAS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LUIZ FERNANDO MISCHI CASTIGLIONI (ADVOGADO)
SEQUENCIA ENGENHARIA PROJETOS E MEIO AMBIENTE LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MATHEUS BONACCORSI FERNANDINO (ADVOGADO)
ALIPIO E FILHOS TRANSPORTES LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ALEXANDRE EULALIO ALMEIDA PIMENTA DA CUNHA (ADVOGADO) RENATO COSTA LINHARES (ADVOGADO) PEDRO HENRIQUE ALLI VIZZOTTO (ADVOGADO)
MAURO MARCOS DOS SANTOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANTONIO CESAR ALVES MONTEIRO (ADVOGADO)
CARLOS HENRIQUE DE SOUSA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANA CRISTINA BARCELOS DA SILVA (ADVOGADO) TAISA ALEXANDRA MATHIAS (ADVOGADO)
INOCENCIO DE PAULA SOCIEDADE DE ADVOGADOS (ADMINISTRADOR(A) JUDICIAL)	
	DIDIMO INOCENCIO DE PAULA (ADVOGADO) CRISTIENE JULIA GOMES GONCALVES DE PAULA (ADVOGADO) ROGESTON BORGES PEREIRA INOCENCIO DE PAULA (ADVOGADO)
PROCURADORIA GERAL DE JUSTICA DE MINAS GERAIS (FISCAL DA LEI)	
MINAS GUSA SIDERURGIA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MARCUS VINICIUS DE SOUSA (ADVOGADO)
CASA NOSSA ALIMENTACAO LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JUNIO BALDUINO GONCALVES (ADVOGADO)
STE TRANSPORTES LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	PALOMA AIKO KAMACHI (ADVOGADO)
CARMONA MAYA, MARTINS E MEDEIROS SOCIEDADE DE ADVOGADOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	WILLIAM CARMONA MAYA (ADVOGADO)
COFERMETA SA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	HELISSA GOMES DE SOUZA MARTINS DA SILVA (ADVOGADO)
LENI DE OLIVEIRA DOMICIANO RODRIGUES - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ALEXSANDRA NETO GOMES MAIA (ADVOGADO)

RODAR EMPREENDIMENTOS E TRANSPORTES LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	YURI PINTO SOARES (ADVOGADO)
POLLYRUBBER LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	VINICIUS MAGNO DE CAMPOS FROIS (ADVOGADO) JANAINA PACHECO GOMES (ADVOGADO)
ATIVO AMBIENTAL LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MANOEL ALVES PEREIRA (ADVOGADO) CIRO MACHADO (ADVOGADO) TATILA DAYANA DE LANA SOUSA (ADVOGADO) HARLISON SCORTEGAGNI SOARES (ADVOGADO)
COMERCIAL E IMPORTADORA DE PNEUS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CARLOS AUGUSTO TORTORO JUNIOR (ADVOGADO)
ITAU UNIBANCO S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MILENA DONATO OLIVA (ADVOGADO) RENAN SOARES CORTAZIO (ADVOGADO) GUSTAVO JOSE MENDES TEPEDINO (ADVOGADO)
GAGLIARDI DISTRIBUIDORA DE LUBRIFICANTES LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JOSE HOLANDA NETO (ADVOGADO)
QUANTIQ DISTRIBUIDORA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
AMIL ASSISTÊNCIA MÉDICA INTERNACIONAL S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	GUSTAVO GONCALVES GOMES (ADVOGADO) SERGIO MACHADO TERRA (ADVOGADO)
LOJA ELETRICA LIMITADA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANDRE LUIZ LIMA SOARES (ADVOGADO) ANTONIO FERREIRA DA SILVA (ADVOGADO) EULER DE MOURA SOARES FILHO (ADVOGADO) LEONARDO BRUNO DE SOUZA THOME (ADVOGADO) RITA ALCYONE PINTO SOARES (ADVOGADO) ANA FLAVIA SOARES DE MATOS (ADVOGADO)
CENTELHA EQUIPAMENTOS ELETRICOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	IVAN SPREAFICO CURBAGE (ADVOGADO)
ODONTOPREV S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANDRE MUNTOREANU MARREY (ADVOGADO)
VIEIRA E RABELO FABRICACAO E MONTAGEM INDUSTRIAL LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JADIR VICENTE PEREIRA JUNIOR (ADVOGADO)
SIDERURGIA SANTO ANTONIO LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	PEDRO HENRIQUE MACHADO SILVEIRA (ADVOGADO) JOSE ANCHIETA DA SILVA (ADVOGADO)
ENERGIA COMERCIO E TRANSPORTES LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RODRIGO BRAGA DA SILVA (ADVOGADO) DIEGO COSTA BASAIA (ADVOGADO)
ELEKTRO ELETRICIDADE E SERVICOS S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	

	JOAO LOYO DE MEIRA LINS (ADVOGADO)
ESTADO DE MINAS GERAIS (TERCEIRO INTERESSADO)	
MINAS RURAL AGRO NEGOCIOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ROGERIA FATIMA DE MORAIS (ADVOGADO) JOSE ANTONIO RIBEIRO DE TOLEDO (ADVOGADO)
MINASBELT CORREIAS INDUSTRIAIS LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	WILTON BARBOSA BITTENCOURT LISBOA (ADVOGADO)
BIOQUIMICA E QUIMICA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FLAVIO NERY COUTINHO DOS SANTOS CRUZ (ADVOGADO) FELIPE PALHARES GUERRA LAGES (ADVOGADO) KENIA FABIANE DE OLIVEIRA CASTRO (ADVOGADO) TICIANA ARAUJO DE OLIVEIRA (ADVOGADO)
JM SOUTO ENGENHARIA E CONSULTORIA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	GUILHERME FREDERICO MATOS PACHECO DE ANDRADE (ADVOGADO) JOSE HUMBERTO SOUTO JUNIOR (ADVOGADO)
SACHA CALMON - MISABEL DERZI, CONSULTORES E ADVOGADOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JULIANA JUNQUEIRA COELHO (ADVOGADO) SACHA CALMON NAVARRO COELHO (ADVOGADO)
NOLLI COZINHA INDUSTRIAL LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JULIO CESAR FERREIRA DE MORAES (ADVOGADO) ALBANY CAMELO SAMPAIO JUNIOR (ADVOGADO)
MUNICIPIO DE SAO JOSE DA LAPA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	SHIRLEY CRISTIANE GONCALVES DE OLIVEIRA (ADVOGADO) SABRINA MARQUES SANTANA (ADVOGADO)
SANDVIK MINING AND CONSTRUCTION DO BRASIL S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CELSO DE FARIA MONTEIRO (ADVOGADO)
REFRASERV - REVESTIMENTO REFRATARIO E ISOLAMENTO TERMICO LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FABIO CESAR PEREIRA VICTOR (ADVOGADO)
TOTAL ALIMENTACAO S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FLAVIA LEITE LEONEL (ADVOGADO) CAROLINE MARCIA CRUZ (ADVOGADO)
TRANSPORTES FATIMA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	GUSTAVO VERSIANI TAVARES (ADVOGADO) BARBARA DE MELO SOARES CHAVES (ADVOGADO)
TERMACO TERMINAIS MAR DE CONTAINERS E SERVICOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LAERTE MEYER DE CASTRO ALVES (ADVOGADO)
GEOVERITAS GEOLOGIA E SERVICOS LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FERNANDO ANTONIO GUIMARAES IGNACIO (ADVOGADO)

MUNICÍPIO DE BETIM (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LIVIA DE MELO SOARES BATISTA (ADVOGADO) CYNTHIA APARECIDA ESPALADORI DE BRITO (ADVOGADO)
JOFEGE PAVIMENTACAO E CONSTRUCAO LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANTONIO DE CARVALHO (ADVOGADO) PEDRO AUGUSTO MUTTON DE CARVALHO (ADVOGADO) LUIS FERNANDO DE CARVALHO SILVA (ADVOGADO) CAIO REGAGNIN (ADVOGADO)
INEAR INDUSTRIA DE ENERGIA ALTERNATIVA RENOVAVEL EIRELI (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ELCIO FONSECA REIS (ADVOGADO) ENRIQUE FONSECA REIS (ADVOGADO)
CP COMERCIAL S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	SIMONE CRISTINE DAVEL (ADVOGADO)
TRANS ANDRADE LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	DOUGLAS NUNES DE OLIVEIRA (ADVOGADO)
BANCO DO BRASIL S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ADAIR VICENTE TEIXEIRA FILHO (ADVOGADO) JULIO CESAR LOPES (ADVOGADO) JORGE EDUARDO FURTADO KNOP (ADVOGADO) CAMELIA BELEM GOTEIPE DOS REIS (ADVOGADO) EDVANE ANDRE DA SILVA (ADVOGADO) LARISSA TAVARES PEREZ DURAN (ADVOGADO) ITALO LOPES ALMEIDA (ADVOGADO) JUCELIA MARTINS LIMA (ADVOGADO)
VICTRANS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	DOUGLAS NUNES DE OLIVEIRA (ADVOGADO)
SUN PRODUTOS QUIMICOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LEONARDO PEREIRA ROCHA MOREIRA (ADVOGADO) MARCOS GONCALVES SILVA DE URU (ADVOGADO) IRANY GONCALVES DA COSTA (ADVOGADO)
BRASKEM S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
MARTPLAST COMERCIO DE EMBALAGENS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
MUNICIPIO DE CAUCAIA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	BRUNO LEITE PINTO (ADVOGADO)
KINROSS BRASIL MINERACAO S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	HELVECIO FRANCO MAIA JUNIOR (ADVOGADO)
PWM TRANSPORTES LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RODRIGO BRAGA DA SILVA (ADVOGADO) DIEGO COSTA BASAIA (ADVOGADO)
RCM MONTAGENS INDUSTRIAIS E SERVICOS LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	HELICIO LUIZ DE OLIVEIRA (ADVOGADO)
GUINDASTES RCM LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	HELICIO LUIZ DE OLIVEIRA (ADVOGADO)

COLIN COMERCIO E REPRESENTACOES LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CARLOS ANTONIO DOS SANTOS (ADVOGADO)
TREVISO BETIM VEICULOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANTONIO ELIAS NAHAS (ADVOGADO) DARILIA RODRIGUES DA SILVA LEITE (ADVOGADO) MARY HELEN QUINTINO COTA BRAGA (ADVOGADO) HERICA DAS GRACAS MARTINS (ADVOGADO)
LOURENA LOCACAO & TRANSPORTES LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JOSE AIRTON DE FREITAS (ADVOGADO) MARCELO AUGUSTO FERNANDES (ADVOGADO)
ASSOCIACAO BRASILEIRA DE NORMAS TECNICAS ABNT (TERCEIRO INTERESSADO)	
	TADEU APARECIDO RAGOT (ADVOGADO)
TOTVS S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FERNANDO DENIS MARTINS (ADVOGADO)
BRAVO CAMINHOES E EMPREENDIMENTOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LUCAS SIMOES PACHECO DE MIRANDA (ADVOGADO)
LOCAMERICA RENT A CAR S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	EDUARDO VITAL CHAVES (ADVOGADO) RONALDO RAYES (ADVOGADO) MIRIAM CRISTINA DE MORAIS PINTO ALVES HORTA (ADVOGADO) ANA AMELIA RAQUELO (ADVOGADO)
GREBLER ADVOGADOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RAFAEL MOURA CORDEIRO DA SILVA (ADVOGADO) EDUARDO PIAZZAROLI ROCHA MOHALLEM (ADVOGADO) EDUARDO GREBLER (ADVOGADO)
SIMPRESS COMERCIO, LOCACAO E SERVICOS S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FERNANDA MARTIN DEL CAMPO FURLAN (ADVOGADO) PRISCILA BISPO ANDRADE (ADVOGADO)
SAP BRASIL LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	VLADIMIR OLIVEIRA BORTZ (ADVOGADO)
EQUIPSE COMERCIO DE EPI LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	DAVI BATISTA DE MACEDO (ADVOGADO)
ARAPAR LOGISTICA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANDRE LEO GELAPE (ADVOGADO)
BY METALS LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LAYLA HISSA CHAIN (ADVOGADO) JAMERSON LEON SILVA (ADVOGADO) KAMILA GUIMARAES MAGALHAES BUENO (ADVOGADO) JANCIELE DE PAULA MERQUIADES (ADVOGADO)
JUNTALIT INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ELIANE MAYUMI AMARI (ADVOGADO)

COMPANHIA ENERGETICA DO CEARA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MAXIMIANO AGUIAR CAMARA (ADVOGADO)
GLENIO RODRIGUES - CPF 035.353.966-03 - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JADIR VICENTE PEREIRA JUNIOR (ADVOGADO)
VIVIAN DO CARMO CALDAS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	GUSTAVO CESAR SOUZA NASCIMENTO (ADVOGADO)
ORNAN CARLOS FERNANDES (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LOURIVAL VICENTE DA CRUZ (ADVOGADO)
CPX DISTRIBUIDORA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	SIMONE CRISTINE DAVEL (ADVOGADO)
MILCES ALMEIDA CALDAS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	GUSTAVO CESAR SOUZA NASCIMENTO (ADVOGADO)
ARIVANY CALDAS OTAVIANO ANDRADE (TERCEIRO INTERESSADO)	
	GUSTAVO CESAR SOUZA NASCIMENTO (ADVOGADO)
WALLACE ALMEIDA CALDAS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	GUSTAVO CESAR SOUZA NASCIMENTO (ADVOGADO)
PRESMONTEC EIRELI - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	HEGON REGIS RODRIGUES (ADVOGADO)
QUALITECNICA COMERCIO E SERVICOS LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANDERSON MORAES PORTES DE OLIVEIRA (ADVOGADO) GABRIELLE CRISTINE GOMES LIMA RIBEIRO ROSMANINHO (ADVOGADO)
JOSE RAMALHO GUIMARAES (TERCEIRO INTERESSADO)	
	DAVI AMADOR SANTOS LIMA (ADVOGADO) LEONARDO SALIM BORTOLINI FERES (ADVOGADO)
MARAJÓ COMERCIO E TRANSPORTES LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CICERO PEREIRA DE LACERDA NETO (ADVOGADO)
GRANSENA EXPORTACAO E COMERCIO LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RENATA MARTINS GOMES (ADVOGADO)
MLM ACIONAMENTOS E AUTOMACAO ELETRICA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	BERNARDO LEANDRO BRACHER E SILVA (ADVOGADO) FELIPPE FIGUEIREDO DINIZ (ADVOGADO) THAIS DE FREITAS CARNEIRO (ADVOGADO)
MOMBAK COMUNICACAO ESTRATEGICA - EIRELI (TERCEIRO INTERESSADO)	
	BERNARDO LEANDRO BRACHER E SILVA (ADVOGADO) FELIPPE FIGUEIREDO DINIZ (ADVOGADO)
PUR EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RAFAELLA HALLACK LANZIOTTI (ADVOGADO)
MAGNESITA REFRACTORIOS S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CARLOS DAVID ALBUQUERQUE BRAGA (ADVOGADO) GABRIEL SEIJO LEAL DE FIGUEIREDO (ADVOGADO) LUIZ PHILIPPE NARDY NASCIMENTO (ADVOGADO)

JORGE NUNES PINHEIRO (TERCEIRO INTERESSADO)	
	PATRICIA MACHADO DIDONE (ADVOGADO)
MARIA EGICELIA NUNES TEIXEIRA CASTRO (TERCEIRO INTERESSADO)	
	PATRICIA MACHADO DIDONE (ADVOGADO)
ILIO TELES DE MAGALHAES (TERCEIRO INTERESSADO)	
	PATRICIA MACHADO DIDONE (ADVOGADO)
CARDAN MINAS INDUSTRIA E COMERCIO DE AUTO PECAS LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CRISTIANO ARAUJO CATEB (ADVOGADO) SAMANTHA BRAGA PEREIRA (ADVOGADO)
CTR- COMERCIO E TRANSPORTE DE RESIDUOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	PEDRO GERALDES (ADVOGADO)
BRAMEM INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CLEITON ANDERSON ALMEIDA SILVA (ADVOGADO)
ENGEQUISA ENGENHARIA QUIMICA, SANITARIA E AMBIENTAL LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CARLOS ANTONIO DOS SANTOS (ADVOGADO)
ACOTELAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANDERSON MALAB BARBOSA DO NASCIMENTO (ADVOGADO) FABRIZIO MARTINS RIBEIRO (ADVOGADO) SERGIO DE SOUSA MAIA (ADVOGADO)
QUIMIS APARELHOS CIENTIFICOS LIMITADA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANTONIO DE MORAIS (ADVOGADO)
MAQUINAS FURLAN LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	DANIELA GULLO DE CASTRO MELLO (ADVOGADO)
SUPRICEL LOGISTICA LTDA. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	VITOR CAMARGO SAMPAIO (ADVOGADO)
CEQUIP IMPORTACAO E COM LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANTONIO ROQUE DE ALBUQUERQUE JUNIOR (ADVOGADO)
BRASLIMP TRANSPORTES ESPECIALIZADOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MARCIO RAFAEL GAZZINEO (ADVOGADO)
FELIPE MESQUITA SOCIEDADE INDIVIDUAL DE ADVOCACIA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FELIPE LEITE MESQUITA (ADVOGADO)
MONTBLANC PARTICIPACOES S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JORGE DE SOUZA JUNIOR (ADVOGADO) ANDRE DA SILVA SACRAMENTO (ADVOGADO)
DETRONIX INDUSTRIA ELETRONICA LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	PAULO ROBERTO MASCARELLO GRAFF (ADVOGADO)
SGS DO BRASIL LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LEANDRO MARCANTONIO (ADVOGADO)

MOVEX MOVIMENTACAO DE MATERIAIS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	VINICIUS MAGNO DE CAMPOS FROIS (ADVOGADO) JANAINA PACHECO GOMES (ADVOGADO)
CONSORCIO OPERACIONAL DO TRANSPORTE COLETIVO DE PASSAGEIROS POR ONIBUS DO MUNICIPIO DE BELO HORIZONTE (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RONALDO MARIANI BITTENCOURT (ADVOGADO) DENIO MOREIRA DE CARVALHO JUNIOR (ADVOGADO)
CEMIG DISTRIBUICAO S.A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	SERGIO CARNEIRO ROSI (ADVOGADO)
SOMAR PECAS DIESEL - EIRELI - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MARINA GIOVANARDI MASCARENHAS (ADVOGADO) MOANA PAPINI REIS FURLETTI (ADVOGADO)
CEMIG GERACAO TRES MARIAS S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	SERGIO CARNEIRO ROSI (ADVOGADO)
RUTKOSKI & CAVALCANTE SOCIEDADE DE ADVOGADOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JOSE ROBERTO RUTKOSKI (ADVOGADO) ANDRESA APPOLINARIO NEVES (ADVOGADO)
FIRST CONSULTORIA E ASSESSORIA EMPRESARIAL S/C LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JOSE ROBERTO RUTKOSKI (ADVOGADO) ANDRESA APPOLINARIO NEVES (ADVOGADO)
TRUJILLO & TOLEDO ADVOGADOS ASSOCIADOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	IVY TRUJILLO DE ALMEIDA RODRIGUEZ E RODRIGUES (ADVOGADO) CAMILA DE SOUZA TOLEDO (ADVOGADO)
FUNCIONAL SERVICOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	VINICIUS MAGNO DE CAMPOS FROIS (ADVOGADO) JANAINA PACHECO GOMES (ADVOGADO)
FUNCIONAL SEGURANCA CORPORATIVA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	VINICIUS MAGNO DE CAMPOS FROIS (ADVOGADO) JANAINA PACHECO GOMES (ADVOGADO)
KALENBORN DO BRASIL LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FERNANDO FERREIRA GONCALVES DE SOUZA (ADVOGADO)
CRISTIANO CATEB SOCIEDADE DE ADVOGADOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FABIANO ROBERT DE SOUSA (ADVOGADO) CRISTIANO ARAUJO CATEB (ADVOGADO)
JS DISTRIBUIDORA DE PECAS S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	DOUGLAS MARTINHO ARRAES VILELA (ADVOGADO)
FERTRAN TRANSPORTES LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	

	CRISTIANO ARAUJO CATEB (ADVOGADO) FABIANO ROBERT DE SOUSA (ADVOGADO)
D'GRANEL TRANSPORTES E COMERCIO LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FABIANO ROBERT DE SOUSA (ADVOGADO) CRISTIANO ARAUJO CATEB (ADVOGADO) SAMANTHA BRAGA PEREIRA (ADVOGADO)
LOCALIZA RENT A CAR SA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	IGOR MACIEL ANTUNES (ADVOGADO) ANDREI BASTOS SOKOLOWSKI (ADVOGADO) JESSICA RAYANIE CARNEIRO (ADVOGADO)
TELEFONICA BRASIL S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FLAVIA NEVES NOU DE BRITO (ADVOGADO)
CORDEIRO COMERCIO DE MOINHA LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LARISSA SILVA MARTINS (ADVOGADO)
CAIXA ECONÔMICA FEDERAL (TERCEIRO INTERESSADO)	
	BARBARA CLETO DE CARVALHO BALDEZ (ADVOGADO) ANA PAULA GONCALVES DA SILVA (ADVOGADO) BRUNO RODRIGO UBALDINO ABREU (ADVOGADO)
IBQ - INDUSTRIAS QUIMICAS S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RAFAEL BICCA MACHADO (ADVOGADO) LUCIANO BENETTI TIMM (ADVOGADO)
COMPANHIA DE ELETRICIDADE DO ESTADO DA BAHIA COELBA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	UMBERTO LUCAS DE OLIVEIRA FILHO (ADVOGADO)
SOLVI PRODUCAO IMP. E EXP. DE INSUMOS INDUSTRIAIS LTDA. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JANCIELE DE PAULA MERQUIADES (ADVOGADO) KAMILA GUIMARAES MAGALHAES BUENO (ADVOGADO) JAMERSON LEON SILVA (ADVOGADO)
BORPAC COMERCIO, IMPORTACAO E EXPORTACAO LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	GILVAR DE PINHO TAVARES (ADVOGADO) ROBERTO RODRIGUES PEREIRA JUNIOR (ADVOGADO) PAULO PACHECO DE MEDEIROS NETO (ADVOGADO) IGOR FARNESE FIGUEIREDO FRANCO (ADVOGADO)
FURTADO, PRAGMACIO FILHO E ADVOGADOS ASSOCIADOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JOAO RAFAEL DE FARIAS FURTADO (ADVOGADO)
BANCO BRADESCO S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RENAN SOARES CORTAZIO (ADVOGADO) GUSTAVO JOSE MENDES TEPEDINO (ADVOGADO) MILENA DONATO OLIVA (ADVOGADO)
MINAS CAL LOGISTICA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ALAN DE ASSUNCAO VALADARES (ADVOGADO)
WJR PARTICIPACOES LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	

	MIGUEL ROCHA NASSER HISSA (ADVOGADO) RODRIGO MACEDO DE CARVALHO (ADVOGADO) RUI BARROS LEAL FARIAS (ADVOGADO) LUIS NANKRAN ROSA DIAS (ADVOGADO) PEDRO FRANCO MOURAO (ADVOGADO) RODRIGO PINHEIRO BARBOSA (ADVOGADO)
FABRICADORA DE BOMBAS INDUSTRIA E COMERCIO LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LORIZA GEJAO RAYMUNDO (ADVOGADO) CARLOS EDUARDO PICONE GAZZETTA (ADVOGADO) CHRISTIAN ROGER KLITZKE (ADVOGADO) FABIOLA BARCELLOS HILARIO RODRIGUES (ADVOGADO) MARCIA MARIZA CIOLDIN (ADVOGADO)
HIDROCARBONETOS IMPORT LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MURILO MARQUES GONTIJO (ADVOGADO) JOAO PAULO FERNANDES DA SILVA (ADVOGADO) VINICIUS JOSE MARQUES GONTIJO (ADVOGADO) ALAN DE ASSUNCAO VALADARES (ADVOGADO)
BRASIMOL LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	YAGO AZEVEDO (ADVOGADO)
LUCIO PENTAGNA GUIMARAES NETO (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANA CAROLINA SAMPAIO VIEIRA (ADVOGADO) ANGELO PETERSEN FERREIRA (ADVOGADO)
P. PEIXOTO PENA COMERCIO E TRANSPORTES LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ALAN DE ASSUNCAO VALADARES (ADVOGADO)
BRASPRESS TRANSPORTES URGENTES LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	HERIK ALVES DE AZEVEDO (ADVOGADO)
LEONARDO PENTAGNA GUIMARAES PEDRAS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANA CAROLINA SAMPAIO VIEIRA (ADVOGADO) ANGELO PETERSEN FERREIRA (ADVOGADO)
TEREZA DA GAMA GUIMARAES PAES (TERCEIRO INTERESSADO)	
	THALES POUBEL CATTI PRETA LEAL (ADVOGADO) HUGO LEONARDO TEIXEIRA (ADVOGADO) PEDRO HENRIQUE BENGTTSSON BERNARDES (ADVOGADO) GUSTAVO GUIMARAES REIS (ADVOGADO)
EDUARDO PENTAGNA GUIMARAES PEDRAS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANA CAROLINA SAMPAIO VIEIRA (ADVOGADO) ANGELO PETERSEN FERREIRA (ADVOGADO)
CARBOBRAS COMERCIO DE COMBUSTIVEIS SOLIDOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ALAN DE ASSUNCAO VALADARES (ADVOGADO)
ADRIANA GAMA GUIMARAES (TERCEIRO INTERESSADO)	

	THALES POUBEL CATTI PRETA LEAL (ADVOGADO) HUGO LEONARDO TEIXEIRA (ADVOGADO) PEDRO HENRIQUE BENGTTSSON BERNARDES (ADVOGADO) GUSTAVO GUIMARAES REIS (ADVOGADO)
LUCIANA DA GAMA GUIMARAES (TERCEIRO INTERESSADO)	
	THALES POUBEL CATTI PRETA LEAL (ADVOGADO) HUGO LEONARDO TEIXEIRA (ADVOGADO) PEDRO HENRIQUE BENGTTSSON BERNARDES (ADVOGADO) GUSTAVO GUIMARAES REIS (ADVOGADO)
IGNEZ DA GAMA GUIMARAES RAMALHO (TERCEIRO INTERESSADO)	
	OTAVIO VIEIRA BARBI (ADVOGADO)
TRANSPORTES PESADOS MINAS S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JORGE MOISES JUNIOR (ADVOGADO)
AQUAGEO PROJETOS E PERFURACOES LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	DANIEL FARIAS HOLANDA (ADVOGADO) RAFAEL DOS REIS FERREIRA (ADVOGADO)
EMPRESA BRASILEIRA DE CORREIOS E TELEGRAFOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	NADJA DA FONSECA BARROS DE CARVALHO (ADVOGADO)
SUELI BARBOSA DE ARAUJO CPF 985.204.746-91 - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MARCELA CASTRO CRUZ (ADVOGADO) ALISSON HELENO DA COSTA SILVA (ADVOGADO) MARCIO BRUNO CASTRO CRUZ (ADVOGADO)
TRANSPORTE SAGRADO CORACAO DE JESUS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CECILIA ELIZABETH PORTO MORENO (ADVOGADO)
PORTO MORENO ADVOGADOS ASSOCIADOS - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
VIANA & MATOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CECILIA ELIZABETH PORTO MORENO (ADVOGADO)
ICONIC LUBRIFICANTES S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LOYANNA DE ANDRADE MIRANDA MENEZES (ADVOGADO)
ANDRE LEONARDO COUTO - SOCIEDADE DE ADVOGADOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANDRE LEONARDO DE ARAUJO COUTO (ADVOGADO)
AM & A LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	EUNYCE DE MIRANDA GUEDES (ADVOGADO) LEONARDO JACKSON RODRIGUES (ADVOGADO) GRAZIELLE DA SILVA SAMPAIO (ADVOGADO)
TDR SERVICOS EIRELI (TERCEIRO INTERESSADO)	
	WHEMERSON ROGER FONTES MELO (ADVOGADO) ANILTON MARCIO DO CARMO JUNIOR (ADVOGADO) FABIANO TADEU MARTINS LARA (ADVOGADO) SERGIO DE PAULA E SILVA JUNIOR (ADVOGADO)

ENG TURBO LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	PRISCILA LOPES GOMES (ADVOGADO)
TDR INDUSTRIAL LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	WHEMERSON ROGER FONTES MELO (ADVOGADO) ANILTON MARCIO DO CARMO JUNIOR (ADVOGADO) FABIANO TADEU MARTINS LARA (ADVOGADO) SERGIO DE PAULA E SILVA JUNIOR (ADVOGADO)
PRONTO CONSTRUCOES E TERRAPLENAGEM LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CLEIDSON JORGE CORREIA PINO COSTA (ADVOGADO)
SOTREQ S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	DANIEL AUGUSTO DE MORAIS URBANO (ADVOGADO) LUDMILA KAREN DE MIRANDA (ADVOGADO)
BETIMAQ - TRATORES, PECAS E SERVICOS LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CHARLES FERNANDO VIEIRA DA SILVA (ADVOGADO) KASSIM SCHNEIDER RASLAN (ADVOGADO) GIOVANNI CAMARA DE MORAIS (ADVOGADO)
ALTAMEC INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - MATRIZ (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JORGE ALAIDE FIGUEIREDO (ADVOGADO)
BANCO SANTANDER (BRASIL) S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RENAN SOARES CORTAZIO (ADVOGADO) GUSTAVO JOSE MENDES TEPEDINO (ADVOGADO) MILENA DONATO OLIVA (ADVOGADO)
FEIROUZ NAIM FINIANOS - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	CICERO ASSUNCAO (ADVOGADO) THEREZE NAIM FINIANOS (ADVOGADO)
RAIMUNDO NONATO DE OLIVEIRA DIAS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RODRIGO DOURADO DUARTE (ADVOGADO) FELIPE DOURADO LAGES (ADVOGADO)
ROLIMAC ROLAMENTOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RAFAEL DE LACERDA CAMPOS (ADVOGADO) FABIANA DINIZ ALVES (ADVOGADO)
MMH TRANSPORTES DE CARGAS EIRELI - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FABIANO AUGUSTO DA SILVA (ADVOGADO)
SONDA PROCWORK INFORMATICA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	DENNIS OLIMPIO SILVA (ADVOGADO) FERNANDO NIMER TERRABUIO (ADVOGADO)
RETIFICADORA WILSON MARTINI LTDA - EPP (TERCEIRO INTERESSADO)	
	VERA PAIXAO DE RESENDE (ADVOGADO) WENDEL DE MORAIS (ADVOGADO) RENATO SANTOS SEPTIMIO (ADVOGADO)
MIGUEL HENRIQUE SOUSA BEIRIGO (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LOURIVAL VICENTE DA CRUZ (ADVOGADO)
LEONEL GARCIA BRITO (TERCEIRO INTERESSADO)	

	ANGELINA ROBERTA TEIXEIRA SOARES PRACA (ADVOGADO)
COMERC ENERGIA LTDA. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LUCIANA RACHEL DA SILVA PORTO (ADVOGADO)
JOSE CLAUDIO CASTORINO 41438710682 (TERCEIRO INTERESSADO)	
	PAULO CESAR DA COSTA (ADVOGADO)
SERGIO DE SA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LOURIVAL VICENTE DA CRUZ (ADVOGADO)
LUBRIVILA DISTRIBUIDOR E SERVICOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JOVINO PEREIRA DE BRITO JUNIOR (ADVOGADO)
SEMIR JOSE CORREIA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LOURIVAL VICENTE DA CRUZ (ADVOGADO)
MINERACAO CALCIOLANDIA LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	HUDSON VINICIUS MONTEIRO SILVA (ADVOGADO)
A C LEITE - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ADSON RAUL MAGALHAES DE ALMEIDA (ADVOGADO)
FEDERACAO DOS TRABALHADORES NAS INDUSTRIAS DA CONSTRUCAO E DO IMOBILIARIO DO ESTADO DE MINAS GERAIS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	OSMAR RODRIGUES JEBER GUSMAO (ADVOGADO) THAMIRES FERNANDES DA SILVA (ADVOGADO)
CARLOS ALBERTO DE ARAUJO - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RAFAEL PEREIRA SOARES (ADVOGADO)
CARLOS ALBERTO DE ARAUJO (TERCEIRO INTERESSADO)	
	RAFAEL PEREIRA SOARES (ADVOGADO)
UNIK S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	BRUNO FABBRI BARELLI (ADVOGADO)
ITATIBA MINERACAO E CONSTRUCAO LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JERONIMO DE ABREU JUNIOR (ADVOGADO) RAFAEL DE ALMEIDA ABREU (ADVOGADO)
INDUSTRIA E COMERCIO DE GAXETAS E ANEIS 230 LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	VITOR KRIKOR GUEOGJIAN (ADVOGADO) ARTUR RICARDO RATC (ADVOGADO)
SERGIO MARCIO PEIXOTO (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LOURIVAL VICENTE DA CRUZ (ADVOGADO)
TIM S/A (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANTONIO RODRIGO SANT ANA (ADVOGADO)
SERVICO SOCIAL DA INDUSTRIA - SESI (TERCEIRO INTERESSADO)	
	WEDERSON ADVINCULA SIQUEIRA (ADVOGADO) MATEUS DE MOURA LIMA GOMES (ADVOGADO)
FORNAC LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	

	ROBERTA PARREIRAS MORAIS (ADVOGADO) RENATA ALTIVO DELLARETTI (ADVOGADO) TIAGO DONIZETE SILVA (ADVOGADO) ALLYSSON PEREIRA CAMPOS (ADVOGADO)
MARCELO BRAGA PONTES (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JOAO RAFAEL DE FARIAS FURTADO (ADVOGADO)
ACOPAIVA TUBOS E PERFIS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	IGOR BARBOSA DE FREITAS (ADVOGADO)
JOAQUIM RONALDO PONTES (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JOAO RAFAEL DE FARIAS FURTADO (ADVOGADO)
TELEMAR NORTE LESTE S/A. - EM RECUPERACAO JUDICIAL (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FLAVIA NEVES NOU DE BRITO (ADVOGADO)
TB TRANSPORTES LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	JOAO RAFAEL DE FARIAS FURTADO (ADVOGADO)
MOINHA DIVINOPOLIS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	FERNANDO LUIZ GREGORIO (ADVOGADO)
CONSULTANTS GESTAO EMPRESARIAL LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	PATRICIA XAVIER (ADVOGADO) CRISLAINE CLARO DOS SANTOS (ADVOGADO) REINALDO DE MELLO (ADVOGADO)
TWIN INVESTIMENTOS E SERVICOS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	GRAZZIANO MANOEL FIGUEIREDO CEARA (ADVOGADO) MARCIO VALFREDO BESSA (ADVOGADO)
RODORRICA-RODOVIARIO E REPRESENTACAO NORRICA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ANTONIO EDIVALDO SANTOS AGUIAR (ADVOGADO)
HIDRAU MAQUINAS MANGUEIRAS E CONEXOES LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MATHEUS BONACCORSI FERNANDINO (ADVOGADO)
MINISTERIO DA FAZENDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
SERASA S.A. (TERCEIRO INTERESSADO)	
	ALEXANDRA SILVA MALTA (ADVOGADO)
FUNDO DE INVESTIMENTO EM DIREITOS CREDITORIOS ATACADO - NAO PADRONIZADO (TERCEIRO INTERESSADO)	
	MILENA DONATO OLIVA (ADVOGADO) RENAN SOARES CORTAZIO (ADVOGADO)
MINAS CAL LOGISTICA LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	AMADEU PEDERSOLI NETO (ADVOGADO)
JOSE SANTOS (TERCEIRO INTERESSADO)	
	LINDINALVA ALICE LARANJEIRA (ADVOGADO)
DINASER INDUSTRIA, COMERCIO E SERVICOS LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	BRUNA CARLA DA SILVEIRA (ADVOGADO)
VIVAS ADMINISTRACAO DE BENS LTDA (TERCEIRO INTERESSADO)	

	IGOR NUNES COSTA E COSTA (ADVOGADO) BRUNO DE CARVALHO GARRIDO (ADVOGADO) PATRICIA MACHADO DIDONE (ADVOGADO)
AFS GAMA LOCAÇÃO E SERVIÇOS LTDA - ME (TERCEIRO INTERESSADO)	
	SILVANA FORTES DA SILVEIRA (ADVOGADO) ROGERIO FORTES DA SILVEIRA (ADVOGADO)
METROPOLITAN LIFE SEGUROS E PREVIDENCIA PRIVADA SA (TERCEIRO INTERESSADO)	
	EDUARDO CHALFIN (ADVOGADO)

Documentos			
Id.	Data da Assinatura	Documento	Tipo
9880062316	01/08/2023 12:24	Juntada	Manifestação
9880070213	01/08/2023 12:24	DOC.1 - ANEXO 1.1.13 - CONTRATO DE MUTUO	Anexo
9880075412	01/08/2023 12:24	DOC.2 - ANEXO 7.5 - UPI CREDITOS FABRICAL	Anexo
9880066678	01/08/2023 12:24	DOC.3.1 - ANEXO 8.10 - MODELO INSTRUMENTO GARANTIA	Anexo
9880062320	01/08/2023 12:24	DOC.3.2 - ANEXOS ÀS GARANTIAS 1	Anexo
9880070674	01/08/2023 12:24	DOC.3.3 - ANEXOS ÀS GARANTIAS 2	Anexo
9880039242	01/08/2023 12:24	DOC.3.4 - ANEXOS ÀS GARANTIAS 3	Anexo
9880072721	01/08/2023 12:24	DOC.3.5 - ANEXOS ÀS GARANTIAS 4	Anexo
9880065878	01/08/2023 12:24	DOC.3.6 - ANEXO PROJETOS IMOBILIARIOS	Anexo
9880055674	01/08/2023 12:24	DOC.3.7 - Anexo 8.16 PRJ Homologado - Direitos Minerários	Anexo
9880067776	01/08/2023 12:24	DOC.4 - ANEXO 8.13 - RESUMO GARANTIAS E ORDEM LIBERAÇÃO	Anexo

PROCÓPIO DE CARVALHO

ADVOCACIA

EXMA. SRA. JUÍZA DE DIREITO DA 2ª VARA CÍVEL DA COMARCA DE VESPASIANO/MG

Autos de nº 5001608-50.2019.8.13.0290

ICAL INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL e OUTRAS (“Recuperandas”), todas já qualificadas nos autos de sua RECUPERAÇÃO JUDICIAL, vêm, por seus advogados, respeitosamente, em complemento à Petição de ID9879053659, apresentar os **anexos** que acompanharão e serão parte integrante do Aditivo ao Plano (ID 9879041627 e 9879042576).

Cumprе esclarecer que referidos Anexos ao Aditivo ao Plano, especialmente no que se refere aos Instrumentos de Garantia – Anexo 8.10, são padrões cujas condições e estrutura devem ser substancialmente observadas e replicadas para cada Instrumento a ser firmado conforme Aditivo ao Plano.

Ou seja, para os Instrumentos de Garantia, a minuta-padrão (“AF IMÓVEIS”) ora apresentada estabelece direitos e obrigações mínimas e indispensáveis às Partes futuramente subscritoras, estando sujeita aos ajustes e inclusões – como a qualificação da parte, descrição e regramentos – especificamente aplicáveis aos demais contratos e espécies de garantia previstas, de modo a também resguardar os legítimos interesses do beneficiário da garantia.

O Contrato de Mútuo e demais Anexos estão definidos em sua essência e teor, bastando indicação de dados relativos ao Credor que vier a figurar como parte.

Nesses termos, pedem juntada.

Vespasiano/MG, 01 de agosto de 2023.

José Murilo Procópio de Carvalho
OAB/MG 23.356

Ana Cláudia de Freitas Reis e Martins
OAB/MG 67.188

Yago Dias de Paula
OAB/MG 189.363

Rua Ministro Orozimbo Nonato, 102 · Torre B|23º andar · Vila da Serra · CEP: 34.006-053 · (31) 3326.8200 · Nova Lima|MG





ANEXO 1.1.13 – CONTRATO DE MÚTUO



Anexo [•]
Contrato de Mútuo - Empréstimo DIP

(Minuta-padrão – sujeita a eventuais ajustes conforme Processo Competitivo DIP)

O presente contrato de mútuo para fins de financiamento na modalidade *Debtor in Possession* (“Contrato de Mútuo”) é celebrado por e entre as seguintes partes (“Partes”),

na qualidade de mutuante,

(I) [•] (“Mutuante DIP”);

na qualidade de Mutuária,

(II) **ICAL – INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade empresária inscrita no CNPJ sob o nº 17.157.264/0001-56, com endereço no KM 06 da Rod. MG-424, em São José da Lapa/MG, CEP 33350-000; (“Ical” ou “Tomadora”);

e, na qualidade de “Intervenientes Anuentes”,

(III) **UNIÃO – ADMINISTRAÇÃO, PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade anônima fechada, inscrita no CNPJ sob o nº 21.669.288/0001-61 com endereço no KM 06 da Rod. MG-424, em São José da Lapa/MG, CEP 33350-000 (“União Administração”);

(IV) **COBRASCAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade empresária inscrita no CNPJ sob o nº 44.062.636/0001-33, com endereço no KM 44,5 da Rod. Arão Sahn, em Mariporã/SP, CEP 07600-000 (“Cobrascal”);

(V) **EIMCAL – EMPRESA INDUSTRIAL DE MINERAÇÃO CALCÁRIA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade empresária inscrita no CNPJ sob o nº 17.335.274/0002-15, com endereço no KM 36 da Rod. MG 424, Bairro Taquaril, em Prudente de Moraes/MG, CEP 35.738-000 (“Eimcal”);

(VI) **FABRICAL - FÁBRICA DE CAL S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade anônima fechada inscrita no CNPJ sob o nº 21.443.607/0001-16, com endereço na Fazenda Paraíso, no bairro Mato Alto em Quixeré/CE, CEP 62.920-000 (“Fabrical”);

(VII) **MINERAÇÃO MONTREAL LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade empresária inscrita no CNPJ sob o nº 70.967.971/0001-90, com endereço na Av. Fausto Ribeiro da Silva, Fazenda Bocaína, no Bairro Bandeirinhas, em Betim/MG, CEP 32.657-300 (“Mineração Montreal”);



(VIII) **MINERAÇÃO PEDRA BONITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade empresária inscrita no CNPJ sob o nº 20.186.102/0001-50, com endereço no KM 37 da MG 424, na Zona Rural de Prudente de Moraes/MG, CEP 35.738-000 (“Mineração Pedra Bonita”);

(IX) **MINERAÇÃO JOÃO PESSOA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade empresária inscrita no CNPJ sob o nº 19.627.094/0001-51, com endereço no Sítio Antas do Sono na Zona Rural de Sobrado/PB, CEP 58.342-000 (“Mineração João Pessoa”);

(X) **PEDREIRAS OMACIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade empresária inscrita no CNPJ sob o nº 15.132.871/0001-36, com endereço no Sítio Mussunga, KM 1,8 da Via Parafuso, Areia Branca, em Lauro de Freitas/BA, CEP 42.700-000 (“Omacil”);

(XI) **PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade empresária inscrita no CNPJ sob o nº 06.963.557/0001-04, com endereço no KM 23,5 da Rod. BR 222, Bairro Boqueirão das Araras, em Caucaia/CE, CEP 61.600-000 (“Pyla”);
e

(XII) **USIBRITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, sociedade empresária inscrita no CNPJ sob o nº 18.820.688/0001-11, com endereço na Rua Serra Negra, Fazenda Santa Cruz, Bairro Saraiva, em Betim/MG, CEP 32.616-298 (“Usibrita” que, quando em conjunto com as demais e com a Tomadora, serão doravante denominadas (“Grupo Ical”))

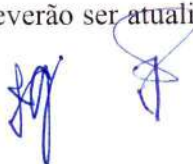
CONSIDERANDO QUE,

(A) Diante das dificuldades financeiras enfrentadas e com o intuito de assegurar a função social do Grupo Ical, bem como de preservar os postos de trabalho, sua capacidade produtiva e de estímulo à economia, no dia 26 de março de 2019 o Grupo Ical, nos termos da Lei 11.101/2005, conforme alterada (“LRF”), ingressou com pedido de recuperação judicial, o qual foi autuado sob o nº 5001608-50.2019.8.13.0290 (“Recuperação Judicial”) e distribuído para 2ª Vara Cível da Comarca de Vespasiano (“Juízo da Recuperação”);

(B) O Juízo da Recuperação deferiu o processamento da Recuperação Judicial em 22 de abril de 2019;

(C) O Grupo Ical protocolou o Plano Anterior Homologado, o qual foi aprovado pelos credores na Assembleia Geral de Credores no dia 3 de maio de 2021 e homologado pelo Juízo da Recuperação na Decisão de ID 5697178020, que concedeu a recuperação judicial ao Grupo Ical;

(D) Nos termos da Cláusula 10.5 do Plano Anterior Homologado, os aditamentos ao Plano podem ser propostos a qualquer tempo, submetendo-os a Assembleia de Credores na qual, para fins de cômputo de quórum, os créditos concursais deverão ser atualizados na forma do Plano e descontados dos valores já pagos a qualquer título;



(E) As Recuperandas apresentaram o Aditivo ao Plano para, dentre outras coisas, viabilizar o pagamento dos Credores Concursais, mediante alienação dos ativos via venda de UPI e contratação de empréstimo financeiro na modalidade DIP;

(F) O Aditivo ao Plano foi homologado pelo Juízo da Recuperação em [•].

(G) Como uma das principais medidas essenciais ao soerguimento do Grupo Ical, de modo que as Recuperandas possam fazer frente ao pagamento do Crédito dos Credores Trabalhistas, dos Credores Com Garantia Real e dos Credores ME/EPP, conforme aplicável, as Cláusulas 8 e seguintes do Aditivo ao Plano estabeleceram a obrigatoriedade de captação de um financiamento extraconcursal, a ser concedido pelo Mutuante DIP para cumprimento das obrigações assumidas pelas Recuperandas no Aditivo ao Plano de Recuperação Judicial em benefício das próprias Recuperandas e dos Credores Concursais (“Empréstimo DIP”);

(H) A Homologação do Aditivo ao Plano serve como decisão homologatória do Financiamento Pós-concursal e deste Contrato, nos termos do art. 69-A, 69-B e seguintes da LRF e da Cláusula 8.3 do Plano;

(I) O Mutuante DIP se sagrou vencedor do Processo Competitivo do DIP nos termos e condições estabelecidos nas Cláusulas 8.5.3 e seguintes do Aditivo ao Plano, sendo, portanto, qualificado para conceder o Empréstimo DIP nos exatos termos do Aditivo ao Plano;

(J) O Grupo Ical, nos termos da Cláusula 8.5 do Aditivo ao Plano de Recuperação Judicial, necessita contratar o Empréstimo DIP e o Mutuante DIP, por sua vez, concordou em conceder o Empréstimo DIP, nos termos do art. 67, Seção IV-A e art. 84, I-B, todo da LRF, conforme termos e condições dispostos no presente Contrato e no Aditivo ao Plano;

(K) Diante da concessão do Empréstimo DIP, tal como previsto neste Contrato de Mútuo, os Créditos e os Créditos Não Sujeitos, se aplicável, do Mutuante DIP serão organizados e pagos nos termos e condições estabelecidos na Cláusula 8.5.1.2 e seguintes do Aditivo ao Plano.

RESOLVEM, as Partes, celebrar o presente Contrato de Mútuo, que será regido pelas seguintes disposições:

CLÁUSULA 1ª FINANCIAMENTO PÓS-CONCURSAL

1.1. Linha de Crédito. O Mutuante DIP, observados os termos e condições previstos neste Contrato e no Aditivo ao Plano de Recuperação Judicial, compromete-se a desembolsar em benefício da Tomadora o Empréstimo DIP no valor líquido e certo de [mínimo de R\$25.000.000,00 (vinte e cinco milhões de reais)] (“Linha de Crédito”).



1.2. Termos e Condições da Linha de Crédito.

1.2.1. **Valor de Principal.** [mínimo de R\$ 25.000.000,00 (vinte e cinco milhões de reais)] (o “Principal”).

1.2.2. **Prazo de Desembolso.** O Empréstimo DIP deverá ser fornecido em até 90 (noventa) dias contados da publicação da decisão de homologação do Processo Competitivo do DIP pelo Juízo da Recuperação, ou no prazo de 2 (dois) Dias Úteis contados da data da Homologação do Aditivo ao Plano, o que ocorrer por último (“Data do Desembolso do Empréstimo DIP”).

1.2.3. **Inexigibilidade do Desembolso.** O Mutuante DIP somente será obrigado a disponibilizar a Linha do Crédito aos Tomadores a partir da publicação da decisão de homologação do Processo Competitivo do DIP pelo Juízo da Recuperação. A eficácia e exigibilidade do presente Contrato de Mútuo estão condicionadas aos termos previstos na Cláusula 13ª abaixo.

1.2.4. **Destinação dos Recursos.** Os valores relativos à Linha de Crédito serão obrigatoriamente destinados, conforme previsto no Aditivo ao Plano, da seguinte forma: (a) pagamento dos Credores Trabalhistas, (b) havendo saldo remanescente, pagamento dos Credores com Garantia Real, (c) havendo saldo remanescente, pagamento dos Credores ME e EPP, e (d) exclusivamente após o pagamento dos referidos Credores, eventuais recursos excedentes poderão ser direcionados para o reforço do fluxo de caixa das Recuperandas.



1.2.5. **Deságio incidente sobre o Crédito Concursal Preferencial** o valor do Crédito Concursal Preferencial atualizado na data do Processo Competitivo do DIP sofrerá o deságio de [deságio mínimo de 20% (vinte por cento)], conforme Cláusula 9.1.1 do Aditivo ao Plano.

1.2.6. Para fins de utilização do Empréstimo DIP, nos termos da cláusula 1.2.4, acima, considerar-se-ão apenas os Créditos Concursais líquidos e incontroversos na data do pagamento, com dados bancários fornecidos na forma da Cláusula 13.8 do Aditivo ao Plano. Para evitar qualquer dúvida, as Recuperandas não deverão aguardar a liquidação dos Créditos Trabalhistas antes de realizar o pagamento dos Credores com Garantia Real e assim sucessivamente.

1.2.7. O Contrato de Mútuo, desde que celebrado nos termos previstos no Aditivo ao Plano, não poderá ser anulado ou tornado ineficaz após o desembolso previsto na Cláusula 1.2.2 desse Contrato de Mútuo, nos termos do artigo 69-A da LRF.

1.2.8. Caso o desembolso previsto no Cláusula 1.2.2 já tenha sido efetivado anteriormente à identificação de uma das hipóteses da Condição Suspensiva/Resolutiva (conforme termo definido abaixo), qualquer modificação em grau de recurso não alterará sua natureza extraconcursal, nos termos dos artigos 69-B e 84 da LRF, tampouco a garantia outorgada em favor do Mutuante DIP.

1.2.9. As Recuperandas indicam a seguinte conta bancária para desembolso do Empréstimo

 4 

DIP, sem prejuízo da solidariedade estabelecida na Cláusula 1.2.10.5. deste Contrato de Mútuo:

Ical Indústria de Calcinação Ltda (CNPJ nº 17.157.264/0001-56)
Banco: Sicoob (756)
Agência: 4092
Conta corrente: 18.282-6

1.2.10. Nos termos da Cláusula 8.5.1.2 do Aditivo ao Plano de Recuperação Judicial, o reembolso e pagamento do Empréstimo DIP, ou seja, a Linha de Crédito, deverão respeitar as seguintes condições:

1.2.10.1. **Carência de pagamento**: carência de [até 12 (doze) meses], a contar da data de desembolso do DIP, incluindo juros e principal, sendo os juros capitalizados ao valor do principal até o início da amortização do Empréstimo DIP.

1.2.10.2. **Pagamento do Empréstimo DIP**. o pagamento do montante devido a título do Empréstimo DIP será realizado em [até 48 (quarenta e oito) parcelas], mensais e sucessivas, vencendo-se a primeira 30 dias após o final do prazo de carência. Para a amortização do principal atualizado pelos juros do período de carência deve ser aplicada a metodologia SAC (Sistema de Amortização Constante).

1.2.10.3. **Encargos Financeiros**. Desde a Data de Desembolso do Empréstimo DIP até o efetivo pagamento do Empréstimo DIP, a Linha de Crédito deverá ser remunerada mediante a taxa equivalente ao CDI, acrescido de juros de 11% (onze por cento) ao ano.

1.2.10.4. **Mora**. O não cumprimento de qualquer obrigação financeira decorrente deste Contrato de Mútuo constitui a Tomadora e as Intervenientes Anuentes em mora independentemente de qualquer notificação ou aviso. A mora decorrente do não cumprimento de obrigações não financeiras dependerá de notificação enviada pela Parte inocente à Parte culpada.

1.2.10.5. **Solidariedade**. A Tomadora e as Intervenientes Anuentes figuram como devedoras solidárias e garantidoras solidárias, de modo que assumem as obrigações previstas neste Contrato de Mútuo, nos Instrumentos de Garantia e no Aditivo ao Plano de Recuperação de forma solidária, respondendo cada um pela integralidade das obrigações previstas neste Contrato de Mútuo, Instrumentos de Garantia e Aditivo ao Plano, renunciando a qualquer benefício de ordem.

1.2.10.6. **Extraconcursal**. As obrigações da Tomadora e Intervenientes Anuentes no âmbito deste Financiamento Pós-Concursal são legalmente classificadas como obrigações extraconcursais, nos termos do art. 67 e Seção IV-A da LRF, de modo que o Mutuante DIP usufruirá da prioridade de que trata o art. 84, I-B, da LRF.

CLÁUSULA 2ª DECLARAÇÕES E GARANTIAS





5



2.1. O Mutuante DIP e a Tomadora, neste ato, declaram e garantem o quanto segue:

- (i) estão devidamente constituídas, nos termos das Leis do Brasil;
- (ii) observam e cumprem em todos os seus aspectos relevantes as disposições de seu estatuto ou contrato social;
- (iii) a celebração deste Contrato e dos respectivos instrumentos de garantia indicados nas Cláusulas 3, 4, 5, 6 e 7 não infringem disposição legal ou contratual do qual sejam partes;
- (iv) leram e compreenderam todos os termos deste Contrato de Mútuo, e são dotados de poderes suficientes para celebrar este Contrato de Mútuo, de modo que assumem obrigações legais, válidas e vinculantes, exequíveis de acordo com seus termos;
- (v) caso necessário as Recuperandas envidarão os melhores esforços para a obtenção de todas as autorizações societárias necessárias à celebração deste Contrato de Mútuo, à assunção e cumprimento das obrigações deles decorrentes, tendo sido satisfeitos todos os requisitos legais e estatutários necessários para tanto, mantendo o Mutuante DIP informado de cada ato e necessidade ou exigência que sobrevier para obtenção dessas autorizações;
- (vi) todos os registros, protocolos, que se façam necessários para a plena execução deste Contrato de Mútuo e dos respectivos Instrumentos de Garantia serão realizados, e, enquanto aplicável, permanecerão em pleno vigor e efeito;
- (vii) o Contrato de Mútuo e seus respectivos anexos e Instrumentos de Garantia estão em forma jurídica adequada de acordo com as leis da República Federativa do Brasil para a execução, com força de título executivo extrajudicial, nos termos do art. 784, inciso III, do Código de Processo Civil, representativos de obrigações líquidas, certas e exigíveis;
- (viii) as obrigações no âmbito deste Empréstimo DIP são legalmente classificadas como obrigações extraconcursais, nos termos do art. 67 e Seção IV-A da LRF, usufruindo da superprioridade de que trata o art. 84, I-B, da LRF;
- (ix) cada uma das partes signatárias está em conformidade com as normas internacionais para a prevenção de lavagem de dinheiro e demais aspectos da Lei Anticorrupção;
- (x) têm amplo conhecimento e experiência em finanças, negócios e investimentos e possuem capacidade de avaliar as qualidades e os riscos das operações contempladas neste Contrato de Mútuo, bem como têm plena ciência e concordam integralmente com

 6 



as condições de pagamento.

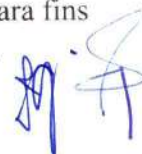
(xi) o valor das garantias relacionadas aos conjuntos AF Imóveis Plantas Fabris, AF Equipamentos Plantas Fabris, Penhor Direitos Minerários Plantas Fabris, CF Recebíveis Loteamentos e AF Quotas SPE terá por base, proporcionalmente, os seus respectivos valores na data-base da Aprovação do Aditivo ao Plano.

2.2. As Partes se comprometem a notificar uma à outra, em até 15 (quinze) Dias Úteis, caso quaisquer das declarações aqui prestadas tornem-se total ou parcialmente inverídicas, incompletas ou incorretas.

CLÁUSULA 3ª ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA DE BENS IMÓVEIS

3.1. **Alienação Fiduciária – Imóveis.** Nos termos do (i) Instrumento Particular de Alienação Fiduciária – Imóvel Pains (Anexo 1); (ii) Instrumento Particular de Alienação Fiduciária – Imóvel Montreal (Anexo 2); (iii) Instrumento Particular de Alienação Fiduciária – Imóvel de São José da Lapa (Anexo 3); e (iv) Instrumento Particular de Alienação Fiduciária – Imóvel Fabrical (Anexo 4),) Instrumento Particular de Alienação Fiduciária – Imóvel Credor Garantia Real (Anexo 5) os seguintes bens imóveis são alienados fiduciariamente ao Mutuante DIP a título de garantia do efetivo e integral pagamento e cumprimento de todas as obrigações do Empréstimo DIP e do Crédito Concursal Preferencial:

- (i) **IMÓVEL PAINS.**
Imóvel de matrícula nº 4.274 do Cartório de Registro de Imóveis de Pains, Comarca de Arcos/MG, com suas respectivas acessões e benfeitorias, cujo valor para fins de garantia é de R\$ 10.100.000,00 (dez milhões e cem mil reais).
- (ii) **IMÓVEL MONTREAL.**
Imóvel de matrícula nº 140.321 do Cartório de Registro de Imóveis de Betim/MG, com suas respectivas acessões e benfeitorias, cujo valor para fins de garantia é de R\$ 16.000.000,00 (dezesesseis milhões de reais).
- (iii) **IMÓVEL DE SÃO JOSÉ DA LAPA.**
Imóvel de matrícula nº 27.972 do Cartório de Registro de Imóveis de Vespasiano/MG, com suas respectivas acessões e benfeitorias, cujo valor para fins de garantia é de R\$ 21.300.000,00 (vinte e um milhões e trezentos mil reais).
- (iv) **IMÓVEL FABRICAL.**
Imóvel de matrícula nº 194 do Cartório de Registro de Imóveis do 2º Ofício de Quixeré/CE, com suas respectivas acessões e benfeitorias, cujo valor para fins de garantia é de R\$ 1.400.000,00 (um milhão e quatrocentos mil reais).



3.2. Com o pagamento do Crédito do Credor Garantia Real e a subsequente baixa do gravame que consta na matrícula do Imóvel Matozinhos, nos termos da Cláusula 4.3 do Aditivo ao Plano, será celebrado o Instrumento Particular de Alienação Fiduciária – Imóvel Matozinhos (Anexo 6), por meio do qual o seguinte bem imóvel será dado em garantia de alienação fiduciária para o Mutuante DIP a título de garantia do efetivo e integral pagamento do Empréstimo DIP e do crédito do Credor Financiador Colaborador:

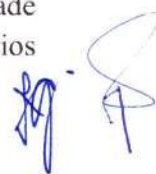
- (i) **IMÓVEL MATOZINHOS**
Imóvel de matrícula nº 13.320 do Cartório do Registro de Imóveis de Matozinhos/MG, com suas respectivas acessões e benfeitorias, cujo valor para fins de garantia é de R\$ 16.500.000,00 (dezesesseis milhões e quinhentos mil reais).

CLÁUSULA 4ª ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA DE EQUIPAMENTOS

4.1. **Alienação Fiduciária - Equipamentos.** As Recuperandas constituirão garantia de alienação fiduciária dos Equipamentos das Plantas Fabris, em caráter irrevogável e irretratável, em benefício do Mutuante DIP sobre (i) a totalidade dos bens, máquinas e equipamentos que integram a unidade Pains, localizada em Pains/MG os quais, para os fins e efeitos do art. 1.362 do Código Civil, serão descritos no Contrato AF Equipamentos Plantas Fabris (“AF Equipamentos Pains”) (Anexo 7) e cujo valor para fins de garantia é de R\$ 219.514.395,00 (duzentos e dezenove milhões quinhentos e quatorze mil trezentos e noventa e cinco reais); (ii) a totalidade dos bens, máquinas e equipamentos que integram a unidade Montreal, localizada em Betim/MG os quais, para os fins e efeitos do artigo 1.362 do Código Civil, serão descritos no Contrato AF Equipamentos Plantas Fabris (“AF Equipamentos Montreal”) (Anexo 8) e cujo valor para fins de garantia é de R\$ 28.016.888,00 (vinte e oito milhões dezesesseis mil e oitocentos e oitenta e oito reais); (iii) a totalidade dos bens, máquinas e equipamentos que integram a unidade Ical, localizada em São José da Lapa/MG, os quais, para os fins e efeitos do artigo 1.362 do Código Civil, serão descritos no Contrato AF Equipamentos Plantas Fabris (“AF Equipamentos São José da Lapa”) (Anexo 9) e cujo valor para fins de garantia é de R\$ 105.409.175,00 (cento e cinco milhões quatrocentos e nove mil e cento e setenta e cinco reais); e (iv) a totalidade dos bens, máquinas e equipamentos que integram a unidade Fabrical, localizada em Quixeré/CE os quais, para os fins e efeitos do artigo 1.362 do Código Civil, serão descritos no Contrato AF Equipamentos Plantas Fabris (“AF Equipamentos Fabrical”) (Anexo 10) e cujo valor para fins de garantia é de R\$ 150.875.651,00 (cento e cinquenta milhões oitocentos e setenta e cinco mil seiscentos e cinquenta e um reais).

CLÁUSULA 5ª PENHOR DE DIREITOS MINERÁRIOS

5.1. **Cessão Fiduciária.** As Recuperandas constituirão em favor do Mutuante DIP, garantia de penhor de direitos em caráter irrevogável e irretratável sobre: (i) todos os direitos, titularidade e participações, presentes e futuros, decorrentes dos, ou associados aos, direitos minerários (i.e. pesquisa, lavra, beneficiamento, comercialização etc) explorados na unidade Pains, localizada em Pains/MG, os quais serão descritos no Contrato Penhor Direitos Minerários





Plantas Fabris (“Penhor Direitos Minerários Pains”) (Anexo 11) e cujo valor para fins de garantia é de R\$ 4.158.248,00 (quatro milhões cento e cinquenta e oito mil duzentos e quarenta e oito reais); (ii) todos os direitos, titularidade e participações, presentes e futuros, decorrentes dos, ou associados aos, direitos minerários (i.e. pesquisa, lavra, beneficiamento, comercialização etc) explorados na unidade Montreal, localizada em Montreal/MG, os quais serão descritos no Contrato Penhor Direitos Minerários Plantas Fabris (“Penhor Direitos Minerários Montreal”) (Anexo 12) e cujo valor para fins de garantia é de R\$ 181.366,00 (cento e oitenta e um mil trezentos e sessenta e seis reais); (iii) todos os direitos, titularidade e participações, presentes e futuros, decorrentes dos, ou associados aos, direitos minerários (i.e. pesquisa, lavra, beneficiamento, comercialização, etc) explorados na unidade Ical, localizada em São José da Lapa/MG, os quais serão descritos no Contrato Penhor Direitos Minerários Plantas Fabris (“Penhor Direitos Minerários São José da Lapa”) (Anexo 13) e cujo valor para fins de garantia é de R\$ 1.481.212,00 (um milhão quatrocentos e oitenta e um mil e duzentos e doze reais); (iv) todos os direitos, titularidade e participações, presentes e futuros, decorrentes dos, ou associados aos, direitos minerários (i.e. pesquisa, lavra, beneficiamento, comercialização, etc) explorados na unidade Fabrical, localizada em Quixeré/CE. (“Penhor Direitos Minerários Fabrical”) (Anexo 14) e cujo valor para fins de garantia é de R\$ 50.046.992,00 (cinquenta milhões quarenta e seis mil novecentos e noventa e dois reais). Estes penhores garantirão o efetivo e integral pagamento e cumprimento de todas as obrigações do Empréstimo DIP e do Crédito Concursal Preferencial.

CLÁUSULA 6ª – ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA DE AÇÕES

6.1. **Alienação Fiduciária – Ações SPE Loteamentos.** Nos termos do instrumento particular de alienação fiduciária – SPE Loteamentos (Anexo 15), e respeitados os termos previstos para o Contrato de Parceria Loteamentos, as Recuperandas dão em alienação fiduciária, em caráter irrevogável e irretratável ao Mututante DIP, a integralidade das quotas sociais que sejam ou venham a ser de sua titularidade na ICAL Empreendimentos Imobiliários Ltda. (“SPE Loteamentos”), cuja finalidade será o desenvolvimento, conjunta ou isoladamente, dos projetos imobiliários descritos no Anexo 16 desse Contrato. Essas alienações fiduciárias garantirão o efetivo e integral pagamento e cumprimento de todas as obrigações do Empréstimo DIP e do Crédito Concursal Preferencial.

6.2. **Constituição de novas Sociedades de Propósito Específicos.** Na hipótese de a Tomadora e/ou Intervenientes Anuentes constituírem novas sociedades de propósito específico para os fins da Cláusula 6.1 desse Contrato, os Tomadores se comprometem, em caráter irrevogável e irretratável, a dar, em alienação fiduciária, a integralidade das cotas que venham a ser de sua titularidade nas respectivas entidades/SPEs, ao Mutuante DIP, desde logo se comprometendo, de forma expressa, irrevogável e irretratável, a adotar todas as medidas e providências para tanto, assinando os respectivos documentos para fins de formalização e registro.

6.2.1. Os respectivos instrumentos de alienação fiduciária deverão ser assinados no prazo de até 60 (sessenta) dias corridos contados da data em que for registrada a constituição da

 9 



sociedade de propósito específico, sob pena de vencimento antecipado, devendo o instrumento observar substancialmente as condições e estrutura constantes do Anexo 15.

CLÁUSULA 7ª CESSÃO FIDUCIÁRIA DE RECEBÍVEIS LOTEAMENTO



7.1. **Cessão Fiduciária – Recebíveis Loteamento SPE.** Nos termos do instrumento particular de cessão fiduciária de direitos creditórios (Anexo 17), e respeitados os termos previstos para o Contrato de Parceria Loteamentos, todos os recebíveis de titularidade da SPE Loteamentos que venham a ser devidos e de titularidade das Recuperandas serão cedidos fiduciariamente ao Mutuante DIP. A cessão fiduciária de recebíveis garantirá o efetivo e integral pagamento e cumprimento de todas as obrigações do Empréstimo DIP e do Crédito Concursal Preferencial.

CLÁUSULA 8ª OBRIGAÇÕES

8.1. **Obrigações da Tomadora.** Sem prejuízo das demais obrigações dispostas neste Contrato e até que todas as obrigações pecuniárias tenham sido integralmente adimplidas, a Tomadora obrigam-se e concordam com a Mutuante DIP que:

- (i) utilizarão os recursos decorrentes da Linha de Crédito exclusivamente nos termos do item 1.2.4 acima e conforme Cláusula 8.5.2.5. do Aditivo ao Plano;
- (ii) informarão ao Mutuante DIP sobre qualquer Evento de Inadimplemento, em até 15 (quinze) Dias Úteis após tomar conhecimento a respeito de tal Evento de Inadimplemento;
- (iii) manterão as respectivas contabilidades atualizadas, os livros e registros apropriados, completos e exatos, de acordo com os princípios contábeis geralmente aceitos no Brasil baseados na Lei das Sociedades por Ações, conforme alterada e em padrões e recomendações emitidas pelo Conselho Federal de Contabilidade e pelo Instituto dos Auditores do Brasil - PCGA;
- (iv) manterão em pleno vigor e efeito a garantia de cessão fiduciária outorgada para assegurar o cumprimento das obrigações assumidas neste Contrato de Mútuo, exceto se de outra forma pactuado entre as Partes;
- (v) cumprirão na integralidade as obrigações decorrentes do Aditivo ao Plano e seus anexos;

8.2. **Liberação da Garantias.** Desde que as Recuperandas estejam cumprindo os termos do Aditivo ao Plano, as Garantias do Empréstimo DIP e do Crédito Concursal Preferencial serão liberadas na proporção entre a dívida principal liquidada e o valor proporcional atribuído às garantias, obrigando-se o Mutuante DIP e Credor Financiador Colaborador a entregar as cartas de anuência para baixa das Garantias do Empréstimo DIP no prazo de até 15 (quinze) Dias Úteis

 10 



contados da solicitação das Recuperandas.

8.3. A sequência de ativos a serem liberados, necessariamente, iniciar-se-á com (i) a liberação de todas as garantias atreladas à Fabrical, mediante pagamento de 25% (vinte e cinco por cento) da dívida principal liquidada, passando para (ii) a liberação de todo o Penhor Direitos Minerários Plantas Fabris e, após, (iii) às demais garantias atreladas a Ical – São José da Lapa, Pains e Montreal, conforme Tabela abaixo, também constante do Anexo 18.

8.3.1. Caso não seja viabilizada a constituição das garantias relacionadas à Fabrical, em razão da necessidade de aprovações societárias conforme previsto na Cláusula 11.2 do Aditivo ao Plano, estas deixarão de ser constituídas e exigíveis para quaisquer fins e, conseqüentemente, não serão levadas em consideração para definição da liberação gradual das garantias. A exclusão das referidas garantias não afetará a Proporção definida, em percentual e valores, para liberação das demais garantias previstas na Tabela.

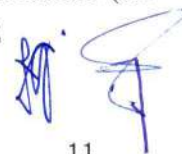
	PAINS	MONTREAL	SJLP	FABRICAL	PENHOR D.M.	SPE LOTEAMENTOS	SUBTOTAL
ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA DE IMÓVEIS (R\$)	10.100.000	16.000.000	21.300.000	1.400.254	-	-	48.800.254
PLANTA FABRIL - EQUIPAMENTOS (R\$)	219.514.395	28.016.888	105.409.175	150.875.651	-	-	503.816.109
PENHOR DE DIREITOS MINERÁRIOS (R\$)					55.867.818	-	55.867.818
PROJETOS SPE LOTEAMENTOS (R\$)	-	-	-	-	-	300.146.797	300.146.797
TOTAL DE GARANTIAS (R\$)	229.614.395	44.016.888	126.709.175	152.275.906	55.867.818	300.146.797	908.630.979
Proporção DIP + Crédito Concursal Preferencial	25,3%	4,8%	13,9%	16,8%	6,1%	33,0%	100,0%
Valor Proporcional da Dívida Principal Paga para Liberação (R\$)	[.]	[.]	[.]	[.]	[.]	[.]	[.]
SEQUENCIA DE LIBERAÇÃO DAS GARANTIAS	4º	5º	3º	1º	2º	6º	

CLÁUSULA 9ª EVENTOS DE INADIMPLEMENTO E VENCIMENTO ANTECIPADO

9.1. **Eventos de Inadimplemento.** A existência ou ocorrência de um ou mais dos seguintes eventos poderá constituir um evento de inadimplemento nos termos abaixo (um “Evento de Inadimplemento”).

9.1.1. Serão considerados “Evento de Inadimplemento Automático”, o que implicará, automaticamente, no vencimento antecipado desse Contrato de Mútuo:

- (i) descumprimento de qualquer obrigação pecuniária devida ao Mutuante DIP no âmbito do Aditivo ao Plano ou deste Contrato de Mútuo e/ou dos respectivos Instrumentos de Garantia, respeitado o disposto na Cláusula 9.4 deste Contrato de Mútuo;
- (ii) a decretação, por decisão final, de falência do Grupo Ical ou, então, caso qualquer da Tomadora ou Intervenientes Anuentes seja dissolvida, liquidada ou extinta (ou seja, deliberada ou determinada a dissolução, liquidação ou extinção);



(iii) seja verificado o descumprimento do Aditivo ao Plano, respeitados os prazos de cura.

9.1.2. Serão considerados “**Eventos de Inadimplemento Não-Automático**”:

(i) O descumprimento de qualquer das obrigações não-pecuniárias estabelecidas no âmbito do Aditivo ao Plano, deste Contrato de Mútuo e/ou dos respectivos Instrumentos de Garantia, caso não seja sanado pela Parte infratora em até 60 (sessenta) dias úteis contados da ocorrência do descumprimento, mediante a simples notificação do Mutuante DIP;

(ii) seja verificada a falsidade, imprecisão ou incompletude de qualquer declaração ou garantia prestada no âmbito do presente Contrato, não sanada ou justificada, a critério do Mutuante DIP, caso não sanada no prazo de cura, após a notificação do Mutuante DIP;

9.2. Caso o Evento de Inadimplemento Não-Automático não seja sanado em até 60 (sessenta dias) corridos, ocorrerá o vencimento antecipado da totalidade dos valores devidos no âmbito da Linha de Crédito, acrescidos dos encargos financeiros previstos na Cláusula 1.2.10.3. e penalidades incidentes a teor da Cláusula 10.1 deste Contrato de Mútuo, e de todas as obrigações previstas neste Contrato de Mútuo, bem como relativas ao Crédito Concursal Preferencial e nos respectivos Instrumentos de Garantia outorgados.

9.3. O não cumprimento das obrigações que estiverem relacionadas estritamente a fatos de terceiro, a caso fortuito ou de força maior, isto é, não imputáveis às Recuperandas, não ensejarão automática aplicação do vencimento antecipado, cabendo à Tomadora comprovar a ocorrência de tal entrave e adotar todas as providências cabíveis para sanar o respectivo Evento de Inadimplemento. Para evitar qualquer dúvida, não se reputa obrigação relacionada a fatos de terceiros a obrigação de pagar pontual e corretamente as quantias monetárias necessárias a quitação do Empréstimo DIP e do Crédito Concursal Preferencial.

9.4. Conforme previsto na Cláusula 8.9. do Aditivo ao Plano, em caso de não pagamento pelo Grupo Ical de três parcelas ao mesmo tempo, no prazo e forma prevista para pagamento do Empréstimo DIP, o Empréstimo DIP vencer-se-á antecipadamente, independentemente de qualquer notificação ou aviso, podendo cobrar-se, ainda, os respectivos juros e mora. Eventuais pagamentos em atraso, serão imputados para as parcelas com vencimentos mais antigos ainda em aberto, inclusive os respectivos juros e multas

CLÁUSULA 10ª JUROS MORATÓRIOS

10.1. **Juros Moratórios.** Sem prejuízo da imediata excussão das Garantias do Empréstimo DIP caso o pagamento dos valores devidos no bojo da Linha de Crédito venha a ocorrer após as datas previstas neste Contrato, a Tomadora estará sujeita, sem prejuízo da aplicação dos encargos financeiros previstos na Cláusula 1.2.10.3. deste Contrato sobre o período de mora, ao



pagamento de juros de mora de 1% (um por cento) ao mês, calculados *pro rata die*, desde a data de inadimplemento até a data do efetivo pagamento.

CLÁUSULA 11ª QUITAÇÃO ANTECIPADA

11.1. **Quitação Antecipada.** Em caso de antecipação do pagamento integral em relação à Linha de Crédito, a Tomadora deverá realizar o pagamento, além do saldo em aberto da Linha de Crédito atualizado, da taxa de compensação por liquidação antecipada (“TQA”), com a finalidade de compensar o custo com a estruturação (*breakage cost*), além de eventuais custos com proteção contra variações das condições de mercado no caso de indexadores prefixados (*make whole premium*). A TQA a ser aplicada em caso de liquidação antecipada dos valores devidos no bojo da Linha de Crédito deverá seguir a fórmula abaixo.

Fórmula do TQA* = Valor do Desembolso DIP x 1,3 – (saldo em aberto atualizado + soma dos pagamentos já realizados pela Ical)

* Somente valores positivos

11.1.1. A liquidação antecipada prevista acima deverá ser previamente informada ao Mutuante DIP com antecedência mínima de 2 (dois) Dias Úteis da data pretendida para a liquidação antecipada.

CLÁUSULA 12ª FORMA DE PAGAMENTO

12.1. **Pagamentos.** Observados os termos e condições dispostos na Cláusula 1.2.10 e subitens seguintes deste Contrato, os pagamentos de todo e qualquer valor devido no âmbito deste Contrato e do Empréstimo DIP pela Tomadora ao Mutuante DIP serão realizados mediante transferência eletrônica disponível para a conta - corrente situada no Brasil, conforme seguintes dados bancários:

[dados bancários – Mutuante DIP]

12.2. **Ausência de Compensação.** Todos os pagamentos que devam ser efetuados pela Tomadora nos termos do presente Contrato e respectiva Linha de Crédito serão calculados e efetuados sem qualquer dedução ou compensação, conforme aplicável.

CLÁUSULA 13ª CONDIÇÕES SUSPENSIVA E RESOLUTIVA

13.1. **Condição Suspensiva.** O presente Contrato fica sujeito a expressa condição suspensiva desde sua assinatura, passando a surtir efeitos e atingir plena eficácia apenas a partir do Desembolso do Empréstimo DIP, também conforme Aditivo ao Plano.

13



13.2. **Condição Resolutiva.** O Mutuante DIP apenas poderá deixar de conceder o Empréstimo DIP às Recuperandas na hipótese de se verificar a concessão de antecipação dos efeitos da tutela recursal ou efeito suspensivo em sede de agravo de instrumento, que seja eventualmente interposto por qualquer credor ou terceiro interessado contra a Homologação do Aditivo e que especificamente obste: (i) a efetivação do Desembolso do DIP; (ii) o Pagamento do Crédito Concursal Preferencial; ou (iii) a constituição dos Instrumentos de Garantia. Caso o efeito suspensivo de eventual recurso não seja revertido no prazo de até 60 (sessenta) Dias Corridos, o Mutuante DIP poderá, a seu critério declarar resolvido o presente Contrato, sem imposição de quaisquer ônus a nenhuma das Partes.

13.3. Exclusivamente em relação à hipótese da Condição Resolutiva, o Mutuante DIP deixará de conceder o Empréstimo DIP à Tomadora e, portanto, deixará de disponibilizar a Linha de Crédito, sem que nada seja devido de uma parte à outra em razão disso.

CLÁUSULA 14ª DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. **Comunicações.** Toda e qualquer comunicação ou notificação necessária nos termos deste Contrato, ou que quaisquer das Partes possam desejar enviar, deverá ser efetuada por escrito e entregue pessoalmente, ou por portador, carta registrada ou notificação extrajudicial, ou qualquer outra forma de correspondência cujo recebimento possa ser comprovado, inclusive via correio eletrônico.

14.1.1. Se para o Grupo Ical:

Às Recuperandas:

ICAL – INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Endereço: Rodovia MG-424, km 06

São José da Lapa – MG

CEP 33350-000

Email: rjical@ical.com.br / leonardo.ferreira@ical.com.br /

josemurilo@procopiodecarvalho.com.br / yago@procopiodecarvalho.com.br

14.1.2. Se para o Mutuante DIP

[.]

9.1.1. A mudança de quaisquer dos endereços acima deverá ser comunicada imediatamente pela Parte à outra Parte.

14.2. **Despesas.** Cada Parte deve arcar com suas respectivas despesas, diretas ou indiretas, decorrentes da negociação e elaboração deste Contrato de Mútuo, observado que, no entanto, todos os custos envolvidos com a celebração e formalização dos Instrumentos de Garantia, assim como quaisquer tributos porventura incidentes sobre o desembolso da Linha de Crédito,



deverão ser arcados exclusivamente pela Tomadora, conforme aplicável.

14.3. **Renúncias e Alterações.** Este Contrato de Mútuo só poderá ser alterado, substituído, cancelado, renovado ou prorrogado, e só poderá haver renúncia aos termos deste Contrato, por meio de instrumento escrito assinado por todas os signatários ou, em caso de renúncia, pela Parte que estiver renunciando ao direito relevante. Nenhum atraso ou omissão de qualquer das Partes em exercer qualquer direito nos termos deste Contrato deverá operar como uma renúncia a esse direito ou novação, nem impedir o exercício posterior ou subsequente deste.

14.4. **Acordo Integral: Efeito Vinculativo.** Este Contrato de Mútuo (incluindo seus Anexos) consolida todos os entendimentos das Partes acerca do negócio aqui previsto.

14.5. **Cessão.** Os direitos e obrigações decorrentes deste Contrato de Mútuo poderão ser cedidos e transferidos, total ou parcialmente apenas pelo Mutuante DIP, sem o prévio consentimento, por escrito, das demais Partes.

14.6. **Conflito.** Em caso de divergência entre os termos deste Contrato de Mútuo e os termos do Aditivo ao Plano, deverão prevalecer os termos do Aditivo ao Plano.

14.7. **Prazo de Cura.** Na hipótese de eventual descumprimento de qualquer obrigação constante deste Instrumento pela Fiduciante e/ou Recuperandas, para o qual não tenha sido previsto um prazo de cura específico, fica estabelecido o prazo de 60 (sessenta) dias para saneamento, contado do recebimento da notificação enviada pelo Fiduciário comprovando o descumprimento.



14.8. **Lei e Foro.** Fica eleito o Juízo da Recuperação até o encerramento da Recuperação Judicial como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões decorrentes deste Contrato de Mútuo, com a renúncia, pelas Partes, a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. Após o encerramento da Recuperação Judicial, fica eleito como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões decorrentes deste Contrato o Foro da Capital do Estado de Minas Gerais, com a renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

14.9. **Definições e termos emprestados.** Os termos definidos nesse Contrato de Mútuo têm o seu significado atribuído no Aditivo ao Plano de Recuperação Judicial.

14.10. **Anexo.** Os Anexos aqui contidos são parte integrante deste Contrato de Mútuo e do Aditivo ao Plano. Em caso de conflito entre as disposições dos Anexos e deste Contrato de Mútuo, os termos e condições deste Contrato de Mútuo devem prevalecer.

14.11. **Cabeçalhos.** Os cabeçalhos usados para as cláusulas e itens deste Contrato de Mútuo são apenas para conveniência e referência e não devem, de forma alguma, afetar ou alterar o significado ou interpretação das disposições deste Contrato de Mútuo.

14.12. **Prazo de Vigência.** Este Contrato de Mútuo entra em vigor nesta data e assim

 15 


permanecerá enquanto subsistirem as obrigações das Partes, nos termos aqui previstos e no Aditivo ao Plano.

14.13. **Autonomia das Disposições.** Qualquer termo ou disposição deste Contrato de Mútuo que seja declarado inválido ou inexecutável deverá ser considerado ineficaz somente na medida de tal invalidade ou inexecutabilidade, sem tornar inválido ou inexecutável os termos e disposições remanescentes da referida Cláusula e/ou deste Contrato de Mútuo.

14.14. **Assinatura Digital.** As Partes concordam e convencionam que a celebração deste Contrato de Mútuo poderá ser feita por meio eletrônico, sendo consideradas válidas as assinaturas eletrônicas realizadas, de modo que, para fins do disposto no art. 10, §1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, cada uma das Partes reconhece e admite como meio válido e aceito para assinatura e oposição deste Contrato de Mútuo a assinatura por plataforma eletrônica com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela ICP-Brasil, ratificando, portanto, de forma irrevogável e irretroatável, a força executiva, autenticidade, validade e plena eficácia de tal assinatura, para todos os fins de direito.

EM TESTEMUNHO DE QUE, as Partes fizeram com que este Contrato fosse assinado em 3 (três) vias de igual teor e forma, perante 2 (duas) testemunhas.

Vespasiano, [●] de [●] de 2023.



*(Restante da página intencionalmente deixado em branco.
Páginas de assinaturas na sequência.)*



(1/3 páginas de assinaturas do Contrato de Mútuo – Financiamento Pós-Concursal, celebrado em [•] entre (a) [•], na qualidade de Mutuante DIP; (b) ICAL – INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (c) UNIÃO – ADMINISTRAÇÃO, PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (d) COBRASCAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (e) EIMCAL – EMPRESA INDUSTRIAL DE MINERAÇÃO CALCÁRIA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (f) FABRICAL - FÁBRICA DE CAL S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (g) MINERAÇÃO MONTREAL LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (h) MINERAÇÃO PEDRA BONITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (i) MINERAÇÃO JOÃO PESSOA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (j) PEDREIRAS OMACIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (10) PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, e (k) USIBRITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, na qualidade de Mutuária e Intervinentes Anuentes.



Pela Mutuante DIP/

[•]



(2/3 páginas de assinaturas do Contrato de Mútuo – Financiamento Pós-Concursal, celebrado em [•] entre (a) [•], na qualidade de Mutuante DIP; (b) ICAL – INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (c) UNIÃO – ADMINISTRAÇÃO, PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (d) COBRASCAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (e) EIMCAL – EMPRESA INDUSTRIAL DE MINERAÇÃO CALCÁRIA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (f) FABRICAL - FÁBRICA DE CAL S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (g) MINERAÇÃO MONTREAL LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (h) MINERAÇÃO PEDRA BONITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (i) MINERAÇÃO JOÃO PESSOA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (j) PEDREIRAS OMACIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (10) PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, e (k) USIBRITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, na qualidade de Mutuária e Interveniante Anuentes).

Pela Mutuária/Tomadora:

ICAL – INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL

Pelas Intervenientes Anuentes:

**UNIÃO – ADMINISTRAÇÃO,
PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS
S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**COBRASCAL INDÚSTRIA DE CAL
LTDA – EM RECUPERAÇÃO
JUDICIAL**

**EIMCAL – EMPRESA INDUSTRIAL
DE MINERAÇÃO CALCÁRIA LTDA –
EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**FABRICAL - FÁBRICA DE CAL S/A –
EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**MINERAÇÃO MONTREAL LTDA –
EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**MINERAÇÃO PEDRA BONITA LTDA
– EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**MINERAÇÃO JOÃO PESSOA LTDA –
EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**PEDREIRAS OMACIL COMÉRCIO E
INDÚSTRIA LTDA – EM
RECUPERAÇÃO JUDICIAL**



**PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA – EM
RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**USIBRITA LTDA – EM
RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

(3/3 páginas de assinaturas do Contrato de Mútuo – Financiamento Pós-Concursal, celebrado em [•] entre (a) [•], na qualidade de Mutuante DIP; (b) ICAL – INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (c) UNIÃO – ADMINISTRAÇÃO, PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (d) COBRASCAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (e) EIMCAL – EMPRESA INDUSTRIAL DE MINERAÇÃO CALCÁRIA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (f) FABRICAL - FÁBRICA DE CAL S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (g) MINERAÇÃO MONTREAL LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (h) MINERAÇÃO PEDRA BONITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (i) MINERAÇÃO JOÃO PESSOA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (j) PEDREIRAS OMACIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL; (10) PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, e (k) USIBRITA LTDA – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, na qualidade de mutuária e Intervenientes Anuentes).

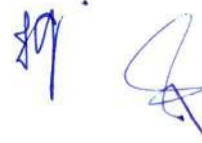
Testemunhas:

1. _____
Nome:
RG:
CPF/MF:

2. _____
Nome:
RG:
CPF/MF:



ANEXOS





ANEXO 7.5 – UPI CRÉDITOS FABRICAL

Descrição: possibilidade de constituição de Unidade Produtiva Isolada (UPI) composta exclusivamente por créditos acumulados de ICMS da Fabrical – Fábrica de Cal S/A – Em Recuperação Judicial (“UPI Créditos Fabrical”).

A UPI será formada a partir de créditos fiscais acumulados, exclusivamente, em decorrência da atividade da Fabrical, a ser negociada com base no valor de mercado referente ao saldo de ativos.

Os recursos e resultados oriundos da alienação da UPI Créditos Fabrical serão revertidos para pagamento antecipado do Empréstimo DIP, do Credor Colaborador e depois o Credor Financiador Colaborador. Havendo saldo remanescente serão utilizados para reforço do fluxo de caixa das Recuperandas.



ANEXO 8.10 – MODELO DE INSTRUMENTOS DE GARANTIA (PADRÃO) E
ANEXOS DESCRITIVOS



IMÓVEL [.]

ANEXO XX

CONTRATO DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA EM GARANTIA DE BEM IMÓVEL

[.] representada na forma de seu instrumento de constituição (“**Devedora Proprietária**” ou “**Fiduciante**”),

[.] (“**Fiduciário**”) e,

MINERAÇÃO MONTREAL LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (“CNPJ”) sob nº 70.967.971/0001-90, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31204109502, com sede na Av. Fausto Ribeiro da Silva, s/nº, Fazenda Bocaína, na cidade de Betim, MG, CEP: 32.657-300; **ICAL INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.157.264/0001-56, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 3120030144-1, com sede na Rodovia MG-424, Km 06, Zona Rural, na cidade de São José da Lapa, MG, CEP: 33350-000; **UNIÃO ADMINISTRAÇÃO, PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 21.669.288/0001-61, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 3130000515-1, com sede na Rodovia MG-424, KM 06, na cidade de São José da Lapa, MG, CEP: 33.350-000; **COBRASCAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 44.062.636/0001-33, registrada na JUCESP sob NIRE nº 35202526207, com sede na Rodovia Arão Salm, KM 44,5, na cidade de Mairiporã, SP, CEP: 07600-000; **EIMCAL – EMPRESA INDUSTRIAL DE MINERAÇÃO CALCÁRIA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.335.274/0002-15, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31200965048, com sede na Rodovia MG-424, KM 36, na cidade de Prudente de Moraes, MG, CEP: 35.738-000; **FABRICAL – FÁBRICA DE CAL S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 21.443.607/0001-16, registrada na JUCEC sob NIRE nº 23300036620, com sede na Fazenda Paraíso, na cidade de Quixeré, CE, CEP: 62.920-000; **MINERAÇÃO MONTREAL LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 70.967.971/0001-90, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31204109502, com sede na Av. Fausto Ribeiro da Silva, Fazenda Bocaína, na cidade de Betim, MG, CEP: 32.657-300; **MINERAÇÃO PEDRA BONITA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 20.186.102/0001-50, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31200543259, com sede na Rodovia MG-424, KM 37, na cidade de Prudente de Moraes, MG, CEP: 35.738-000; **MINERAÇÃO JOÃO PESSOA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob



nº 19.627.094/0001-51, registrada na JUCEP sob NIRE nº 25200623207, com sede no Sítio Antas do Sono, na cidade de Sobrado, PB, CEP: 58.342-000; **PEDREIRAS OMACIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 15.132.871/0001-36, registrada na JUCEB sob NIRE nº 29200196582, com sede no Sítio Mussunga, Via Parafuso, KM 1,8, na cidade de Lauro de Freitas, BA, CEP: 42.700-000; **PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 06.963.557/0001-04, registrada na JUCEB sob NIRE nº 23200053301, com sede na Rodovia BR-222, KM 23,5, na cidade de Caucaia, CE, CEP: 61.600-000; **USIBRITA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 18.820.688/0001-11, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31200761663, com sede na Rua Serra Negra, Fazenda Santa Cruz, na cidade de Betim, MG, CEP: 32.616-298, todas representadas na forma de seus instrumentos de constituição (**“Devedoras Intervenientes Anuentes”**) ou, em conjunto com a Devedora Proprietária, **“Grupo Ical”** ou **“Recuperandas”**);

CONSIDERANDO QUE:

- (A) O Grupo Ical encontra-se em Recuperação Judicial, deferida pelo MM. Juízo da 2ª Vara Cível da Comarca de Vespasiano – MG, nos autos do processo de nº 5001608-50.2019.8.13.0290 (“RJ”). O Plano de Recuperação Judicial do Grupo Ical apresentado aos ID’s 3362851438, 3362871445 e 3362871446 na Recuperação Judicial, foi aprovado pelos credores em AGC no dia 03/05/2021 e homologado em Decisão de ID5697178020 (**“Plano”**).
- (B) Nos termos da Cláusula 10.5 do Plano, foi submetido um Aditivo ao Plano de Recuperação Judicial (**“Aditivo ao Plano”** ou **“Aditivo”**), para deliberação dos credores concursais em Assembleia Geral de Credores.
- (C) O Aditivo ao Plano foi submetido à votação dos Credores na Assembleia de Credores (**“AGC”**) e, foi homologado pelo Juízo da Recuperação Judicial, sendo o modelo deste Contrato sua parte integrante;
- (D) Segundo consta na Cláusula 8.1. do Aditivo ao Plano, dentre outros pontos, a fim de viabilizar o soerguimento das empresas, está prevista a necessidade de contratação, pelas Recuperandas, do Empréstimo DIP, a ser realizado por meio de Processo Competitivo DIP (**“Processo Competitivo”**) aberto para Credores Concurais, respeitadas todas as condições e forma do Aditivo ao Plano;
- (E) O Credor Concural que se sagrou vencedor do Processo Competitivo do DIP, nos termos da Cláusula 9.1., passou a figurar como Mutuante DIP, bem como os seus créditos concursais, automaticamente, passaram a ser considerados **“Crédito Concural Preferencial”** e o respectivo credor passou a ser, para todos os fins de direito, um (**“Credor Financiador Colaborador”**);
- (F) Nos termos da Cláusula 8.12. do Aditivo ao Plano, Credor Financiador Colaborador



passou a ter as mesmas Garantias concedidas ao Mutuante DIP, e a respectiva garantia, passou então, a valer, para todos os fins de direito, inclusive em caso de falência, considerando-se a outorga das garantias ato validamente praticado no curso da Recuperação Judicial;

(G) O atual Credor [.] consagrou-se vencedor do Processo Competitivo, passando a figurar como “**Mutuante DIP**” e, também, “**Credor Financiador Colaborador**”, de forma que o seu crédito total, nesta data, após o oferecimento do deságio de R\$ [.] no contexto do Processo Competitivo do DIP, corresponde à quantia de R\$ [.] respeitadas as formas e condições de pagamento previstas de modo autônomo para cada o Crédito Concursal Preferencial e aquele decorrente do Empréstimo DIP;

(H) Considerando, por fim, que nos termos da Cláusula 8.11 do Aditivo ao Plano, a Devedora Proprietária e as demais Recuperandas devem assinar, em solidariedade, o Contrato de Mútuo e os seus respectivos Instrumentos de Garantia no prazo de 2 (dois) Dias Úteis contados da Data do Encerramento do Processo Competitivo do DIP.

Resolvem as Partes, na forma e condições pactuadas, celebrarem o presente Instrumento Particular de Alienação Fiduciária de Bem Imóvel (“Contrato” ou “Instrumento”), que se regerá pelas seguintes cláusulas, termos e condições:

CLÁUSULA PRIMEIRA – PRINCÍPIOS E DEFINIÇÕES

1.1. Todos os termos aqui definidos terão a definição a eles aqui atribuída quando utilizados em qualquer certificado ou documento celebrado ou formalizado de acordo com os termos aqui previstos bem como de acordo com as próprias atribuições terminológicas que constam no Aditivo ao Plano.

CLÁUSULA SEGUNDA – OBRIGAÇÃO GARANTIDA E GARANTIA PRESTADA

2.1. **Obrigações Garantidas.** Define-se por “Obrigações Garantidas” a obrigação assumida solidariamente pela Fiduciante e demais sociedades do Grupo Ical, de contratação e pagamento do Empréstimo DIP, bem como do pagamento do Crédito Concursal Preferencial, conforme previsto nas Cláusulas do Aditivo ao Plano caracterizando, em conjunto, como (“**Obrigações Garantidas**”, conforme previsto no Anexo I).

a) O Empréstimo DIP foi contratado no valor de R\$ [.] e, observado o disposto na cláusula 8.5.2.1 do Aditivo ao Plano, deverá ser pago em até 48 (quarenta e oito) parcelas mensais e sucessivas, vencendo-se a primeira 30 (trinta) dias após findo o prazo de 12 (doze) meses de carência, tudo conforme a Cláusula 8.5.1.2 e subitens do Aditivo ao Plano; e

b) o crédito do Credor Financiador Colaborador corresponde, após a aplicação do deságio de [.]%, conforme Proposta apresentada no contexto do Processo Competitivo do DIP, ao



valor de R\$[.], e deverá ser pago em até 4 (quatro) anos após findo o prazo de 12 (doze) meses de carência, nos termos do Cláusula 9.1. e subitens.

2.1.1. As Obrigações Garantidas compreendem o principal, juros, remuneração básica, correção monetária, encargos moratórios, multas e demais acessórios, tributos, taxas, contribuições, encargos ou despesas diretamente oriundos do Contrato de Mútuo e do Crédito Concursal Preferencial, assim como as obrigações de ressarcimento e reembolso relativas à constituição, manutenção e execução da garantia e abrangem também as demais obrigações presentes e futuras assumidas pelo Grupo Ical que estejam diretamente relacionadas com as Obrigações Garantidas. As despesas relativas à assessoria jurídica ou técnica de qualquer natureza das Partes serão arcadas pela respectiva parte contratante, não sendo passível de ressarcimento e/ou reembolso.

2.2. Garantia. Em garantia do fiel cumprimento das Obrigações Garantidas, por este Instrumento, firmado em caráter irrevogável e irretratável, nos termos do artigo 22 e seguintes da Lei nº 9.514/1997, conforme alterada, e do artigo 1.361 e seguintes do Código Civil (no que for aplicável), a Devedora Proprietária aliena fiduciariamente em favor do Fiduciário a propriedade resolúvel e a posse indireta do Imóvel a seguir descrito, incluindo todas e quaisquer construções, acessões, melhoramentos, instalações, pertences e benfeitorias presentes e futuras, ressalvadas as disposições previstas neste Instrumento (“Alienação Fiduciária”):

IMÓVEL: imóvel registrado no Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de [.] , sob a matrícula nº [.] , de propriedade da [.] , adquirido da [.] , através da [.] “**Imóvel**”.

2.2.1. A matrícula atualizada do Imóvel segue como Anexo II ao presente Instrumento.

2.2.2. A Fiduciante reserva-se à posse direta, respondendo ainda pela evicção do Imóvel, construções, acessões, melhoramentos, instalações, pertences e benfeitorias presentes e futuras, na forma da lei. Ficam assegurados à Fiduciante, enquanto o Grupo ICAL permanecer adimplente com as obrigações de pagamento do Empréstimo DIP, todos os direitos e prerrogativas conferidos por lei ao possuidor direto do Imóvel, bem como a livre utilização, por sua conta e risco, do Imóvel objeto da presente Alienação Fiduciária.

2.3. As Partes consignam que no Imóvel continuarão sendo desenvolvidas as mesmas atividades atuais, conforme objetivos sociais, tais como de extração, beneficiamento e calcinação, de forma que o Imóvel será utilizado e explorado de acordo com tais atividades.

2.3.1. A Fiduciante compromete-se a manter o Imóvel, construções, acessões, melhoramentos, instalações, pertences e benfeitorias presentes e futuras, em perfeito estado de segurança e conservação, ressalvados os desgastes decorrentes do seu uso regular, sendo vedada a constituição de outros ônus ou gravames sobre o Imóvel objeto da garantia, conforme previsto no Aditivo ao Plano.

2.3. 3. Mediante o cumprimento integral das Obrigações Garantidas, a propriedade fiduciária do Fiduciário sobre o Imóvel resolver-se-á de imediato, retornando, neste caso, ao pleno domínio da Fiduciante.

CLÁUSULA TERCEIRA – FORMALIZAÇÃO E REGISTRO DA GARANTIA



3.1. Registro da Alienação Fiduciária. Na forma do artigo 23 e demais disposições da Lei 9.514/1997, a Fiduciante obriga-se a realizar o protocolo do requerimento para registro do presente Instrumento no prazo de 15 (quinze) Dias Úteis. Se houver objeção pelo Cartório de Registro de Imóveis competente em relação ao registro do presente Instrumento como documento hábil para registro de garantia, as Partes se comprometem a lavrar em cartório de notas escolhido pelas Partes, de forma diligente e tempestiva, a respectiva escritura pública e a adotar todas as medidas necessárias para cumprimento de eventuais exigências formuladas para registro deste Instrumento que sejam de suas respectivas responsabilidades.

3.1.2. A Fiduciante fará a comprovação do registro da Alienação Fiduciária ora constituída mediante a apresentação da cópia do comprovante nos autos da Recuperação Judicial do respectivo registro no Cartório de Registro de Imóveis competente.

3.1.3. Em caso de decretação da falência das Recuperandas, a garantia prevista neste Instrumento subsistirá independentemente da concretização do registro, e o produto decorrente de sua excussão será destinado preferencialmente ao pagamento dos créditos do Fiduciário.

3.1.4. A Fiduciante fica autorizada a praticar as inscrições, averbações, registros ou qualquer outro ato junto aos serviços de registros e demais repartições competentes, necessários à constituição ou à eficácia desta garantia, correndo por conta do Grupo ICAL os emolumentos incorridos e, ainda, comprometendo-se a Fiduciante e Fiduciário, a assinarem todo e qualquer documento que seja necessário para a finalidade definida nesta Clausula e seguintes.

3.1.5. Caso o protocolo para requerimento do registro não seja realizado no prazo indicado no item 3.1 acima, por culpa exclusiva da Fiduciante, e tal situação não seja sanada em até 60 (sessenta) dias contados do recebimento da notificação dos Credores, as Obrigações Garantidas serão consideradas antecipadamente vencidas, caracterizando Evento de Excussão conforme definição do item 11.1.

CLÁUSULA QUARTA – EXCUSSÃO DA GARANTIA

4.1. Valor do Imóvel. O valor do Imóvel será o valor de venda forçada de [], sendo a referida quantia considerada como o valor mínimo para fins de venda no primeiro leilão (“**Valor Mínimo do Imóvel para Leilão Público**”), nos termos da Cláusula Décima Terceira abaixo.

4.2. Pleito de Desocupação. Não ocorrendo a desocupação do Imóvel no prazo de 30 (trinta) dias contados da respectiva solicitação do Fiduciário, este, seus cessionários ou sucessores, inclusive o adquirente do Imóvel, quer tenha adquirido no leilão ou posteriormente, poderá requerer a reintegração de sua posse, declarando-se a Fiduciante ciente de que, nos termos do artigo 30 da Lei 9.514/1997, a reintegração poderá ser concedida liminarmente, com ordem judicial para desocupação no prazo máximo de 60 (sessenta) dias, desde que comprovada, mediante certidão da matrícula do Imóvel, a consolidação da plena propriedade em nome do Fiduciário ou o registro do instrumento



celebrado em decorrência da venda do Imóvel no leilão ou posteriormente ao leilão, conforme quem seja o autor da ação de reintegração de posse.

4.3. Fica certo e ajustado o caráter não excludente, mas cumulativo entre si, da presente Alienação Fiduciária com as demais garantias outorgadas pelo Grupo ICAL no âmbito do Aditivo ao Plano, podendo o Fiduciário, conforme o caso, executar ou excutir todas ou cada uma dessas garantias indiscriminadamente e sem qualquer anterioridade ou ordem de prioridade entre elas para os fins de amortizar ou liquidar as Obrigações Garantidas.

CLÁUSULA QUINTA – FISCALIZAÇÃO DO IMÓVEL

5.1. Desde logo fica permitido ao Fiduciário ou pessoa por ele formal e previamente indicada, mediante aviso com antecedência de 5 (cinco) dias, acesso às dependências necessárias para vistoriar e fiscalizar as condições de conservação do Imóvel, e, comprovada a irregularidade, deverá o Fiduciário notificar a Fiduciante para que esta apure e repare, no prazo de 60 (sessenta) dias a irregularidade.

CLÁUSULA SEXTA – CONDIÇÕES SUSPENSIVA E RESOLUTIVA

6.1. Conforme Cláusula 13.1 do Contrato de Mútuo, a eficácia do presente Instrumento está condicionada, expressa e exclusivamente à homologação do Processo Competitivo DIP pelo juízo da Recuperação Judicial e ao Desembolso do Empréstimo DIP, bem como, em caso de recurso interposto, que o recurso não tenha recebido a concessão de antecipação dos efeitos da tutela recursal ou efeito suspensivo em sede de agravo de instrumento, e que a materialidade discutida no recurso não obste a efetivação do Empréstimo DIP ou o pagamento do Credor Financiador Colaborador.

6.2. Conforme Cláusulas 13.2 e 13.3 do Contrato de Mútuo, a eficácia do presente Instrumento e das garantias previstas no Aditivo ao Plano estão condicionadas à própria eficácia do Contrato de Mútuo e ao consequente Desembolso do Empréstimo DIP, de modo que, acaso implementada condição resolutiva prevista na Cláusula 13.2 do Contrato de Mútuo, os Instrumentos de Garantias tornam-se imediatamente sem efeito e extintos.

CLÁUSULA SÉTIMA – PRAZO DE VIGÊNCIA E LIBERAÇÃO DA ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

7.1. Prazo. O presente Instrumento permanecerá em plena vigência até a liquidação integral das Obrigações Garantidas, nos termos e condições previstos no Aditivo ao Plano e no Contrato de Mútuo, sem prejuízo, se o caso, da liberação das garantias na forma da Cláusula 8.13. do Aditivo do Plano.

7.2. Salvo nas hipóteses previstas na Cláusula Sexta, caso, por qualquer motivo, após o Desembolso do DIP, qualquer cláusula do Aditivo ao Plano venha a ser invalidada (no todo ou em parte), este Contrato e o Contrato de Mútuo permanecerão plenamente vigentes e eficazes, na forma do Aditivo ao Plano, podendo o Fiduciário, sem prejuízo da eventual convocação de nova Assembleia Geral de Credores, adotar todas as medidas necessárias à execução da garantia, desde que caracterizado um Evento de Excussão conforme definição da Cláusula **11.1** deste Instrumento.

7.3. Liberação da Alienação Fiduciária. Para fins do disposto no artigo 25 da Lei 9.514/1997, fica desde já acordado que a Alienação Fiduciária aqui pactuada deverá ser



liberada pelo Fiduciário na medida da liquidação da Obrigação Garantida e de acordo com o disposto nas Cláusulas 8.2 e 8.3 do Contrato de Mútuo.

7.4. Para o cancelamento do registro da titularidade do Fiduciário e a consequente reversão da propriedade plena do Imóvel, observar-se-á o procedimento abaixo: (a) o Fiduciário deverá, no prazo de 15 (quinze) Dias Úteis contado da solicitação do Grupo ICAL, apresentar o termo para liberação da Alienação Fiduciária aqui pactuada, devidamente assinado, nos termos do documento que segue como Anexo III ao presente Instrumento (“Termo de Liberação”), sob pena de multa equivalente a 0,5% (meio por cento) ao mês, ou fração, sobre o valor do Imóvel (item 4.1 acima), a ser paga pelo Fiduciário à Fiduciante; e (b) a Fiduciante deverá apresentar ao competente Oficial de Registro de Imóveis o correspondente Termo de Liberação, ficando a cargo desta eventuais custos cartorários, consolidando-se na pessoa da Fiduciante a plena propriedade do Imóvel.

CLÁUSULA OITAVA – DECLARAÇÕES

8.1. As Partes declaram, nesta data, uma à outra, que: (a) estão devidamente autorizadas e capacitadas, nos termos da legislação aplicável vigente para cumprir as obrigações assumidas pelo presente Instrumento (b) as Partes são sociedades devidamente constituídas e organizadas de acordo com as leis brasileiras, e estão devidamente autorizadas a desempenhar as suas atividades.

8.2. Adicionalmente ao supracitado, ressalvadas as autorizações previstas no Aditivo ao Plano e a relação constante do Anexo IV, a Fiduciante declara, no seu melhor conhecimento, ao Fiduciário, nesta data, que:

- (i) é a única e legítima proprietária do Imóvel, declarando, ainda, que não incidem sobre o Imóvel outras garantias e/ou gravames que inviabilizem a constituição da presente garantia (Anexo II);
- (ii) caso necessário, as Recuperandas envidarão os melhores esforços para a obtenção de todas as autorizações societárias necessárias à celebração deste Contrato, à assunção e ao cumprimento das obrigações deles decorrentes, tendo sido satisfeitos todos os requisitos legais e estatutários necessários para tanto, mantendo o Mutuante DIP informado de cada ato e necessidade ou exigência que sobrevier para obtenção dessas autorizações;
- (iii) não omitiu nenhum fato, de qualquer natureza, que poderia retirar deste Contrato seu caráter de firme, válido, exequível e valioso;
- (iv) não outorgou ou prometeu outorgar, nem por outra forma alienou ou prometeu alienar os seus direitos de propriedade relativos ao Imóvel, no todo ou em parte, exceto pelos direitos outorgados ao Fiduciário nos termos deste Contrato;
- (v) no seu melhor conhecimento, não existem contra ela distribuição de ações reais e/ou pessoais reipersecutórias relativas ao Imóvel ora alienado fiduciariamente;
- (v) exceto nos casos relacionados no Anexo IV, as Recuperandas, no seu melhor conhecimento, desconhecem a existência de quaisquer débitos de natureza fiscal, bem como impostos, taxas e tributos relativos ao Imóvel;



(vi) responde por todas as despesas decorrentes da Alienação Fiduciária em garantia, inclusive aquelas relativas a emolumentos e despachante para obtenção das certidões dos distribuidores forenses, da municipalidade e de propriedade, as necessárias à sua efetivação e as demais que se lhe seguirem, inclusive as relativas a emolumentos e custas de Cartórios, de quitações fiscais e qualquer tributo devido sobre a operação, que venha a ser cobrado ou criado;

(vii) assume a obrigação de comunicar ao Fiduciário eventuais impugnações ao presente Contrato, à exceção daquelas eventualmente apresentadas nos autos da Recuperação Judicial do Grupo Ical, bem como quaisquer gravames que venham a incidir sobre o Imóvel que já não tenham sido autorizados pelo Aditivo ao Plano;

(viii) ressalvadas as hipóteses previstas no Aditivo ao Plano, notadamente às Cláusulas 2.1.4, 2.1.4.1, 2.1.4.1.1 e 2.1.6, compromete-se a requerer a anuência do Fiduciário para celebrar novos contratos que impactem diretamente a garantia ora constituída, inclusive de locação ou comodato do Imóvel, sob pena de nulidade do respectivo contrato;

(ix) salvo nos casos relacionados no Anexo IV, as Recuperandas, no seu melhor conhecimento, desconhecem a existência de pendências judiciais ou administrativas que inviabilizem a constituição da presente garantia;

(x) no seu melhor conhecimento inexistente contaminação ou suspeita de contaminação no solo e/ou na água subterrânea no Imóvel, tampouco inexistente atividade que possa causar contaminação passível de risco ao meio ambiente e/ou à saúde pública, tais como: aterro sanitário, depósito de materiais radioativos, cemitérios, hospitais e postos de abastecimento de combustíveis;

(xi) no seu melhor conhecimento, inexistente área indígena e/ou território quilombola no Imóvel e tampouco qualquer procedimento demarcatório relacionado à área indígena e/ou território quilombola no Imóvel;

(xii) renunciaram, de forma irrevogável e irretroatável, o direito de submeter ou apresentar qualquer manifestação, recurso, ação ou defesa em que se alegue a essencialidade do Imóvel para prejudicar ou impedir o exercício dos direitos ou garantias deste Instrumento e dos demais Instrumentos de Garantia;

(xiii) foram informadas e aconselhadas sobre todas as condições e circunstâncias envolvidas na negociação objeto deste Contrato e que possam influenciar a capacidade de expressar sua vontade, bem como foram auxiliadas por advogados durante essa negociação;

(xiv) revisaram e estão cientes de todos os documentos necessários para o pleno conhecimento das Obrigações Garantidas, incluindo, sem limitação, o Aditivo ao Plano, o Contrato de Mútuo e quaisquer outros documentos relacionados; e

(xv) comprometem-se a praticar todos os atos e assinar todos e quaisquer documentos razoavelmente necessários para manter os direitos outorgados sob este Contrato.

8.3. A despeito das declarações acima, na hipótese de serem identificadas quaisquer contingências ou pendências incidentes sobre o Imóvel, caberá à Fiduciante saná-las ou



adotar as providências necessárias para obter o reconhecimento da inexigibilidade, suspensão ou qualquer outro meio apto para que o Fiduciário possa constituir e manter hígida a garantia.

CLÁUSULA NONA – DEMAIS OBRIGAÇÕES DA FIDUCIANTE

9.1. Sem prejuízo das demais obrigações previstas no Aditivo ao Plano e neste Instrumento, mas desde que não contrárias a lei e ao próprio Aditivo ao Plano, a Fiduciante, conforme o caso, obriga-se a:

- (i) manter a presente garantia sempre existente, válida, eficaz e exequível;
- (ii) manter todas as autorizações e licenças necessárias à assinatura deste Instrumento, bem como ao cumprimento de todas as obrigações aqui previstas, sempre válidas, eficazes, em perfeita ordem e em pleno vigor conforme sejam requeridas pela legislação vigente à época;
- (iii) cumprir fiel e integralmente todas as suas obrigações previstas neste Instrumento e no Aditivo ao Plano, observados os prazos de cura estabelecidos;
- (iv) defender-se, de forma tempestiva e eficaz, às suas expensas, de qualquer ato, ação, procedimento ou processo que possa afetar, no todo ou em parte, a Garantia aqui constituída, mantendo o Fiduciário ciente das medidas adotadas, sem prejuízo do direito do Fiduciário de defender-se do referido ato, ação, procedimento ou processo, como parte ou como interveniente;
- (v) prestar, ao Fiduciário, no prazo de até 15 (quinze) Dias Úteis, as informações que por estes venham a ser solicitadas ou a que a Fiduciante esteja obrigada a prestar, nos termos previstos neste Instrumento e/ou no Aditivo ao Plano, exceto conforme outro prazo estabelecido no presente Instrumento;
- (vi) pagar, fazer com que sejam pagos ou obter o reconhecimento de sua suspensão ou inexigibilidade em relação a todos os tributos incidentes sobre o Imóvel, assumindo os eventuais encargos moratórios caso não sejam ou não tenham sido pagos na época certa;
- (vii) reparar os prejuízos decorrentes de eventuais medidas judiciais ou administrativas de qualquer natureza, desde que decorrentes de comprovada culpa exclusiva do Grupo ICAL, inclusive de natureza socioambiental, que possam afetar negativamente as suas atividades ou que afetem ou coloquem em risco o Imóvel ou a capacidade de cumprimento de suas obrigações decorrentes deste Contrato;
- (viii) reparar os prejuízos decorrentes de eventual contaminação no solo e/ou na água subterrânea do Imóvel, desde que decorram de sua comprovada exclusiva culpa; e
- (ix) apenas com o Encerramento do Processo Competitivo do DIP e somente após o Desembolso DIP, as Recuperandas outorgam ao Mutuante DIP, procuração irrevogável e irretroatável, na forma dos art. 684 e 686, parágrafo único do Código Civil, com poderes específicos para assinar qualquer documento e praticar qualquer ato estritamente necessário ao registro das Garantias do Empréstimo DIP. Sem prejuízo da procuração aqui outorgada ser em benefício exclusivo do Mutuante DIP, este utilizará os poderes aqui outorgados apenas após ultrapassados os termos para a prática dos atos pelas Recuperandas, informando, por mera liberalidade, às Recuperandas antes da prática de qualquer ato com 1 (um) Dia Útil de antecedência. Eventual ato praticado mediante mandato deverá ser formalmente notificado à



Fiduciante em até 2 (dois) dias úteis subsequentes, anexando a cópia do ato e a fundada justificativa.

CLÁUSULA DÉCIMA – CESSÃO DE DIREITOS PELA FIDUCIANTE

10.1. A Fiduciante poderá transmitir os direitos de que seja titular sobre o Imóvel aqui alienado fiduciariamente, desde que haja prévia anuência por escrito do Fiduciário, desde que respeitado os termos do Aditivo ao Plano e que o eventual adquirente assuma integralmente as obrigações previstas neste Instrumento, mantendo intacta a garantia outorgada.

CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – EVENTOS DE EXCUSSÃO E VENCIMENTO ANTECIPADO

11.1. Serão considerados “Evento de Inadimplemento Automático”, o que implicará, automaticamente, o vencimento antecipado desse Contrato e, via de consequência, das Obrigações Garantidas (“Evento de Excussão”):

- (i) descumprimento de qualquer obrigação pecuniária devida ao Fiduciário no âmbito do Aditivo ao Plano, do Contrato de Mútuo, desse Contrato e/ou dos respectivos Instrumentos de Garantia, respeitado o disposto na Cláusula 9.4 do Contrato de Mútuo;
- (ii) a decretação, por decisão final, de falência das Recuperandas ou, então, caso qualquer das Recuperandas seja dissolvida, liquidada ou extinta (ou seja, deliberada ou determinada a dissolução, liquidação ou extinção);
- (iii) seja verificado o descumprimento do Aditivo ao Plano, respeitados os prazos de cura.

11.2. Serão considerados “Eventos de Inadimplemento Não-Automático”:

- (i) O descumprimento de qualquer das obrigações não-pecuniárias estabelecidas no âmbito do Aditivo ao Plano, do Contrato de Mútuo, desse Contrato e/ou dos respectivos Instrumentos de Garantia, caso não seja sanado pela Parte infratora em até 60 (sessenta) Dias Úteis contados da ocorrência do descumprimento, mediante a simples notificação do Fiduciante;
- (ii) seja verificada a falsidade, imprecisão ou incompletude de qualquer declaração ou garantia prestada no âmbito do presente Contrato, não sanada ou justificada, a critério do Fiduciário, caso não sanada no prazo de cura, após a notificação do Fiduciário; e



- (iii) ocorrência de evento que extinga ou diminua a garantia objeto deste Contrato, desde que as Recuperandas não apresentem bem(ns) em substituição ou reforço, observado o prazo de cura previsto na Cláusula 11.3 abaixo, devendo ser formalizado posteriormente o respectivo instrumento. Uma vez assinado o referido instrumento pelas Partes, deverá a Devedora Proprietária realizar o protocolo para registro no prazo de 15 (Quinze) Dias Úteis;

11.3. Caso o Evento de Inadimplemento Não-Automático não seja sanado em até 60 (sessenta dias) corridos, ocorrerá o vencimento antecipado deste Instrumento, vencendo-se antecipadamente todas as Obrigações Garantidas e, assim, todas as obrigações previstas no Contrato de Mútuo, no Aditivo ao Plano no que diz respeito ao Crédito Concursal Preferencial e nos respectivos Instrumentos de Garantia outorgados (“Evento de Excussão”).

11.4. O não cumprimento das obrigações que estiverem relacionadas estritamente a fatos de terceiro, a caso fortuito ou de força maior, isto é, não imputáveis às Recuperandas, não ensejarão automática aplicação do vencimento antecipado, cabendo às Fiduciárias comprovar a ocorrência de tal entrave e adotar todas as providências cabíveis para sanar o respectivo Evento de Inadimplemento. Para evitar qualquer dúvida, não se reputa obrigação relacionada a fatos de terceiros a obrigação de pagar pontual e corretamente as quantias monetárias necessárias a quitação do Empréstimo DIP e do Crédito Concursal Preferencial.

11.5. Conforme previsto na Cláusula 8.9. do Aditivo ao Plano, em caso de inadimplemento pelo Grupo Ical de 3 (três) parcelas simultâneas, no prazo e forma prevista para pagamento do Empréstimo DIP, o Empréstimo DIP e, assim, o Contrato de Mútuo vencer-se-á antecipadamente, independentemente de qualquer notificação ou aviso, bem como o Crédito Concursal Preferencial e os respectivos instrumentos de garantia.

11.6. O Grupo Ical deverá manter o Fiduciário informado acerca da ocorrência de qualquer Evento de Excussão, conforme aplicável.

11.7. As Obrigações Garantidas poderão, ainda, ser consideradas antecipada e imediatamente vencidas, em caso de comprovado e exclusivo descumprimento de qualquer obrigação pelas Recuperandas prevista no Aditivo ao Plano (pecuniária ou não), respeitados os prazos de cura que já estejam previstos.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – INADIMPLEMENTO E CONSOLIDAÇÃO DA PROPRIEDADE PLENA DO IMÓVEL EM NOME DO FIDUCIÁRIO

12.1 Inadimplemento. Verificados quaisquer dos Eventos de Excussão previstos neste Contrato, o Fiduciário poderá iniciar o procedimento para consolidação da propriedade plena do Imóvel, por meio de requerimento endereçado Imóveis ou ao Registro de Títulos e Documentos, nos termos e prazos dos artigos 26 e 27 da Lei nº 9.514/1997, observado o disposto abaixo.



12.2. Purgação da Mora. Intimada a Fiduciante por meio de carta registrada enviada pelo Cartório de Registro de Imóveis sobre o inadimplemento da Obrigação Garantida e passado o prazo de purgação da mora de 15 (quinze) dias contados do recebimento da intimação, nos termos do artigo 26, §1º da Lei nº 9.514/1997, sem o efetivo adimplemento da respectiva Obrigação Garantida inadimplida, o Fiduciário poderá iniciar o procedimento de execução da Alienação Fiduciária do Imóvel aqui avençada e consolidar a propriedade plena do Imóvel em nome do Fiduciário, nos termos do que admite o artigo 26, §7º da Lei nº 9.514/1997.

12.2.1. Purgada a mora, convalidará o presente Contrato, cabendo à Fiduciante o pagamento das despesas de cobrança e intimação.

12.2.2. Nos termos do artigo 26, §3º-A da Lei nº 9.514/1997, quando, por duas vezes, o oficial de Registro de Imóveis ou de Registro de Títulos e Documentos ou o serventuário por eles credenciado houver procurado o intimando em seu domicílio ou residência sem o encontrar, deverá, havendo suspeita motivada de ocultação, intimar qualquer pessoa da família ou, em sua falta, qualquer vizinho de que, no dia útil imediato, retornará ao imóvel, a fim de efetuar a intimação, na hora que designar, aplicando-se subsidiariamente o disposto nos arts. 252, 253 e 254 da Lei no 13.105/2015 (Código de Processo Civil). Se no imóvel houver controle de acesso, a intimação poderá ser feita ao funcionário da portaria responsável pelo recebimento de correspondência.

12.2.3 Nos termos do artigo 26, §4º da Lei nº 9.514/1997, quando a Fiduciante, encontrar-se em local ignorado, incerto ou inacessível, o fato será certificado pelo serventuário encarregado da diligência e informado ao oficial de Registro de Imóveis, que, à vista da certidão, promoverá a intimação por edital publicado durante 3 (três) dias, pelo menos, em um dos jornais de maior circulação local ou noutro de comarca de fácil acesso, se no local não houver imprensa diária, contado o prazo para purgação da mora da data da última publicação do edital.

12.3. Caso não haja a purgação da mora em conformidade com o disposto acima, poderá o Fiduciário, com a apresentação do devido recolhimento do Imposto sobre Transmissão de Bens Imóveis - ITBI, requerer ao Oficial do Cartório de Registro de Imóveis competente que certifique o decurso in albis do prazo para purgação da mora e consolide, em nome do Fiduciário, a propriedade plena do Imóvel, contando, a partir do registro da consolidação, o prazo máximo de 30 (trinta) dias para a realização dos leilões previstos no presente Instrumento.

CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – LEILÕES PÚBLICOS

13.1. Valor do Imóvel. As Partes convencionam que, para fins de leilão, será considerado o Valor Mínimo do Imóvel para Leilão Público, correspondente a de R\$[.].

13.2. Prazo para primeiro leilão. No prazo de até 30 (trinta) dias contados do registro da consolidação da propriedade do Imóvel, o Fiduciário deverá realizar o primeiro leilão público para alienação do Imóvel.

13.3. Publicação dos editais. O anúncio público do (primeiro e segundo) leilão será feito mediante a publicação de edital único resumido, por pelo menos 2 (duas) vezes, em 2 (dois) jornais de ampla circulação na comarca do Imóvel, contendo o edital,



obrigatoriamente, local, dia e hora de realização do leilão. O leilão deverá ser conduzido por leiloeiro oficial.

13.3.1. A publicação dos editais deverá anteceder pelo menos 7 (sete) Dias Úteis da data marcada para o primeiro leilão e 7 (sete) Dias Úteis da data marcada para o segundo leilão, caso seja necessário.

13.3.2. De todos os leilões a serem realizados, deverá a Fiduciante ser devidamente comunicada, na forma prevista na Cláusula Décima Quarta abaixo, com, pelo menos, 5 (cinco) dias úteis da data marcada para o primeiro leilão e 5 (cinco) Dias Úteis da data marcada para o segundo leilão.

13.4. Primeiro leilão. No primeiro leilão, somente serão aceitos lances superiores ou equivalentes ao Valor Mínimo do Imóvel para Leilão Público, observado o disposto no parágrafo único do artigo 24 da Lei 9.514/1997. Não havendo lance nestas condições, deverá ser realizado novo leilão, no prazo máximo de 15 (quinze) dias contados da data do primeiro leilão, nos termos da Cláusula 13.5 abaixo.

13.5. Segundo leilão. Na hipótese de ser necessário o segundo leilão, será aceito o maior lance oferecido. Caso o maior lance oferecido não seja igual ou superior ao valor das Obrigações Garantidas, acrescido das despesas, dos prêmios de seguro e dos encargos legais, inclusive tributos, poderá o Fiduciário, sem prejuízo da amortização efetivada em virtude da venda do imóvel em leilão, prosseguir com a adoção de quaisquer outras medidas necessárias para o recebimento integral dos créditos correspondentes às Obrigações Garantidas, não se aplicando a regra prevista no art. 27, §5º da Lei 9.514/1997.

13.6. Caso o lance oferecido no segundo leilão seja igual ou superior aos valores da Obrigação Garantida, considerar-se-á extinta a dívida garantida e encerrado o procedimento de excussão da Alienação Fiduciária, devendo o Fiduciário, conforme o caso, devolver o montante excedente à Fiduciante, conforme abaixo.

13.7. Excedente do Valor. Nos 5 (cinco) dias seguintes à venda do Imóvel em leilão, o Fiduciário, conforme o caso, depois de deduzidos os valores da Obrigação Garantida, deverá entregar à Fiduciante a importância que eventualmente exceder tais valores, fato esse que importará em recíproca quitação das Partes. Serão ainda deduzidos, juntamente com os valores da Obrigação Garantida: (i) comissão de leiloeiro, despensas com intimação da Fiduciante e custas com editais de publicação; (ii) despesas com de água, luz e gás (valores vencidos e não pagos na data do leilão), se for o caso; (iii) IPTU, foro, laudêmio e outros tributos ou contribuições eventualmente incidentes, desde que os valores estejam vencidos e não tenham sido pagos na data do leilão, se for o caso.

13.8. Encargos do Imóvel. Responde a Fiduciante pelo pagamento dos impostos, taxas e quaisquer outros encargos que recaiam ou venham a recair sobre o Imóvel, cuja posse indireta tenha sido transferida para o Fiduciário, até a data em que o Fiduciário consolide a propriedade plena do Imóvel ou seja imitado na posse, o que ocorrer primeiro. Se o Fiduciário comprovar eventual descumprimento das obrigações aqui assumidas, terá a faculdade, desde que previamente aprovado por escrito pela Fiduciante, de substituí-la nas respectivas obrigações. Configurada essa hipótese, a Fiduciante deverá reembolsar o Fiduciário, conforme o caso, de tais despesas no prazo de 30 (trinta) dias.



13.9. Fica certo e ajustado o caráter não excludente, mas cumulativo entre si, da presente alienação fiduciária de Imóvel com as demais garantias outorgadas pela Fiduciante e demais empresas do Grupo ICAL no âmbito do Aditivo ao Plano, bem como no Contrato de Mútuo firmado com o Fiduciário, podendo o Fiduciário, seja por sua qualidade de Mutuante DIP ou pela qualidade de Credor Financiador Colaborador, executar ou executar todas ou cada uma dessas garantias indiscriminadamente para os fins de amortizar ou liquidar as Obrigações Garantidas.

CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – COMUNICAÇÕES ENTRE AS PARTES

14.1. As comunicações a serem enviadas por qualquer das Partes nos termos deste Contrato deverão ser encaminhadas para os seguintes endereços:

(a) Para Fiduciante:

ICAL INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL:
Rodovia MG-424, s/nº, km 06, Zona Rural CEP 33350-000, São José da Lapa, MG
At.: Sra. Ignez da Gama Guimarães Ramalho / Sr. Leonardo de Souza Ferreira
E-mails: rjical@ical.com.br / leonardo.ferreira@ical.com.br

c/c: ADVOCACIA PROCÓPIO DE CARVALHO

Rua Ministro Orozimbo Nonato, nº. 102, Torre B, 23º andar, Bairro Vila da Serra, CEP: 34006-053, Belo Horizonte, MG

At.: Dr. José Murilo Procópio de Carvalho

E-mail: josemurilo@procopiodecarvalho.com.br / yago@procopiodecarvalho.com.br

(b) Fiduciário



14.2. As comunicações serão consideradas entregues: (i) quando enviadas fisicamente aos endereços acima, na data constante do aviso de recebimento; e/ou (ii) por correio eletrônico, na data da confirmação de recebimento eletrônico.

14.3. A mudança de qualquer dos endereços acima deverá ser comunicada às outras Partes pela Parte que tiver seu endereço alterado, sob pena de serem considerados entregues as comunicações enviadas aos endereços anteriormente indicados.

CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1. Aditamento. Qualquer aditamento ou alteração ao presente Instrumento somente será válido se formalizado por meio de instrumento escrito e devidamente firmado por todas as Partes.

15.2. Novação e Renúncia. Qualquer omissão ou tolerância de qualquer Parte na exigência do fiel cumprimento dos termos e condições deste Instrumento, ou no exercício das prerrogativas dele decorrentes, não constituirá novação ou renúncia, nem afetará o direito de a Parte exercê-lo a qualquer tempo.



15.3. Independência das Disposições. Se, a qualquer termo, disposição e avença constante do presente Instrumento for considerada inexecutável, inválida ou ilegal por qualquer razão, os demais termos, disposições e avenças continuarão em pleno efeito e vigência, tal como se este Instrumento tivesse sido firmado com a eliminação do termo, disposição ou avença inexecutável, inválido ou ilegal, sendo que tal inexecutabilidade, invalidade ou ilegalidade não afetará de outra forma a executabilidade, validade ou legalidade dos termos, disposições e avenças remanescentes, desde que o presente Instrumento continue a expressar, sem alterações relevantes, as intenções originais das Partes com relação ao objeto do mesmo e desde que a eliminação do termo, disposição ou avença não prejudique, de forma essencial, os respectivos direitos, obrigações e expectativas das Partes.

15.4. Irrevogabilidade. A assinatura do presente Instrumento será irrevogável e irretirável e vinculará as Partes, seus respectivos herdeiros e sucessores a qualquer título.

15.5. Cessão. O Fiduciário poderá, a seu exclusivo critério, endossar, ceder ou alienar, no todo ou em parte, seu crédito nas Obrigações Garantidas ou os direitos delas decorrentes, sem a necessidade de prévia anuência de Credores e/ou das Recuperandas, devendo apenas haver a comunicação da cessão nos autos da Recuperação Judicial do Grupo Ical, conforme dispõe o art. 39, §7º, da Lei 11.101/2005.

15.5.1. Havendo cessão ou qualquer outra forma de transferência do crédito garantido por este Instrumento, o cessionário ou adquirente (i) será considerado como se fosse signatário original do presente Instrumento; (ii) terá aderido de forma ampla, plena, total, irrestrita, irrevogável e irretirável, a todos os termos, condições, direitos, pretensões, ações e obrigações decorrentes deste Contrato, devendo respeitar e cumprir seus termos, assumindo todas as responsabilidades, ônus e obrigações deles decorrentes.

15.6. Execução Específica. Para os fins do presente Instrumento, a Fiduciária poderá requerer a execução específica das obrigações aqui assumidas pelo Grupo ICAL, conforme estabelecem os Artigos 497, 536 e 815 e seguintes do Código de Processo Civil, sendo executáveis em caso de descumprimento de quaisquer das obrigações constantes do Aditivo ao Plano.

15.7. Prazo de Cura. Na hipótese de eventual descumprimento de qualquer obrigação constante deste Instrumento pela Fiduciante e/ou Recuperandas, para o qual não tenha sido previsto um prazo de cura específico, fica estabelecido o prazo de 60 (sessenta) dias para saneamento, contado do recebimento da notificação enviada pelo Fiduciário comprovando o descumprimento.

15.8. Assinatura Digital. As Partes concordam e convencionam que a celebração deste Contrato poderá ser feita por meio eletrônico, sendo consideradas válidas as assinaturas eletrônicas realizadas, de modo que, para fins do disposto no art. 10, §1º da Medida Provisória nº 2.200-2, de 24 de agosto de 2001, cada uma das Partes reconhece e admite como meio válido e aceito para assinatura e oposição deste Contrato a assinatura por plataforma eletrônica com a utilização de processo de certificação disponibilizado pela



ICP-Brasil, ratificando, portanto, de forma irrevogável e irretratável, a força executiva, autenticidade, validade e plena eficácia de tal assinatura, para todos os fins de direito.

CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – FORO

16.1. Fica eleito como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões decorrentes deste Instrumento o Juízo da Recuperação até o encerramento da Recuperação Judicial, com a renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja. Após o encerramento da Recuperação Judicial, fica eleito como competente para dirimir quaisquer dúvidas ou questões decorrentes deste Instrumento o Foro da Capital do Estado de Minas Gerais, com a renúncia a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

Vespasiano, [•] de [•] de 2023.



(Página de assinaturas da Instrumento Particular de Constituição de Garantia de Alienação Fiduciária de Bem Imóvel)

Fiduciante **[.]**:

DEVEDORAS INTERVENIENTES ANUENTES:

**UNIÃO ADMINISTRAÇÃO,
PARTICIPAÇÕES E
INVESTIMENTOS S/A – EM
RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**MINERAÇÃO PEDRA BONITA
LTDA. – EM RECUPERAÇÃO
JUDICIAL**

**COBRASCAL INDÚSTRIA DE CAL
LTDA. – EM RECUPERAÇÃO
JUDICIAL**

**MINERAÇÃO JOÃO PESSOA
LTDA. – EM RECUPERAÇÃO
JUDICIAL**

**EIMCAL - EMPRESA INDUSTRIAL
DE MINERAÇÃO CALCÁRIA
LTDA. – EM RECUPERAÇÃO
JUDICIAL**

**PEDREIRAS OMACIL COMÉRCIO
E INDÚSTRIA LTDA. – EM
RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**FABRICAL – FÁBRICA DE CAL S/A
– EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA. –
EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**ICAL INDÚSTRIA DE
CALCINAÇÃO LTDA. – EM
RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**USIBRITA LTDA. – EM
RECUPERAÇÃO JUDICIAL
CREDORES**

**MINERAÇÃO MONTREAL
LTDA. – EM RECUPERAÇÃO
JUDICIAL**



FIDUCIÁRIO: [.]

Testemunhas 1. _____ 2. _____



ANEXO I

[Anexo pendente de conclusão do Processo Competitivo do DIP]

Obrigações Garantidas

Para o cumprimento dos requisitos estabelecidos no artigo 1.424 do Código Civil, além das demais informações aqui previstas, são Obrigações Garantidas todas as obrigações (pecuniárias ou não) assumidas pelo Grupo Ical no Aditivo ao Plano e Contrato de Mútuo. Os principais elementos do Aditivo ao Plano, conforme previsto sobretudo nas Cláusulas 8.5.1.2 e 9.1, são os seguintes: (a) Valor do Financiamento DIP: [..]. (b) Valor do Crédito Concursal [..] Forma que deverá ser pago com o Vencimento final em xx.xx.xx, constituindo-se nas condições e forma de pagamento prevista para o Mutuante DIP e Credor Financiador Colaborador.



ANEXO II

Matrícula do Imóvel Atualizada



ANEXO III

TERMO DE LIBERAÇÃO DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

Pelo presente instrumento particular (“Termo de Liberação”)

[•];

AUTORIZA, de forma irrevogável e irretroatável, a liberação integral da alienação fiduciária do imóvel registrado no Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de Betim, MG, sob a matrícula nº [•] (“Imóvel Desonerado”), constituída nos termos da “Escritura Pública de Constituição de Garantia de Alienação Fiduciária de Bem Imóvel”, celebrada em [•]/[•]/[•] (“Escritura”), registrada perante o Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de [•], MG sob Protocolo nº [•], Registro [•] no Livro 2-RG, pela [•] representada na forma de seu instrumento de constituição (“Devedora Proprietária” ou “Fiduciante”) (“Devedora Proprietária” ou “Fiduciante”), e MINERAÇÃO MONTREAL LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 70.967.971/0001-90, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31204109502, com sede na Av. Fausto Ribeiro da Silva, Fazenda Bocaína, na cidade de Betim, MG, CEP: 32.657-300; ICAL INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.157.264/0001-56, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 3120030144-1, com sede na Rodovia MG-424, Km 06, Zona Rural, na cidade de São José da Lapa, MG, CEP: 33350-000; UNIÃO ADMINISTRAÇÃO, PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 21.669.288/0001-61, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 313.0000515-1, com sede na Rodovia MG-424 KM 06, na cidade de São José da Lapa, MG, CEP: 33.350-000; COBRASCAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 44.062.636/0001-33, registrada na JUCESP sob NIRE nº 35202526207, com sede na Rodovia Arão Sahn KM 44,5, na cidade de Mairiporã, SP, CEP: 07600-000; EIMCAL – EMPRESA INDUSTRIAL DE MINERAÇÃO CALCÁRIA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.335.274/0002-15, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31200965048, com sede na Rodovia MG-424 KM 36, na cidade de Prudente de Moraes, MG, CEP: 35.738-000; FABRICAL – FÁBRICA DE CAL S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 21.443.607/0001-16, registrada na JUCEC sob NIRE nº 23300036620, com sede na Fazenda Paraíso, na cidade de Quixeré, CE, CEP: 62.920-000; MINERAÇÃO PEDRA BONITA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 20.186.102/0001-50, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31200543259, com sede na Rodovia MG-424 KM 37, na cidade de Prudente de Moraes, MG, CEP: 35.738-000; MINERAÇÃO JOÃO PESSOA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 19.627.094/0001-51, registrada na JUCEP sob NIRE nº 25200623207, com sede no Sítio Antas do Sono, na cidade de Sobrado, PB, CEP: 58.342-000; PEDREIRAS OMACIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 15.132.871/0001-36, registrada na JUCEB sob NIRE nº



29200196582, com sede no Sítio Mussunga, Via Parafuso KM 1,8, na cidade de Lauro de Freitas, BA, CEP: 42.700- 000; PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 06.963.557/0001-04, registrada na JUCEB sob NIRE nº 23200053301, com sede na Rodovia BR-222 KM 23,5, na cidade de Caucaia, CE, CEP: 61.600-000; USIBRITA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 18.820.688/0001- 11, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31200761663, com sede na Rua Serra Negra, Fazenda Santa Cruz, na cidade de Betim, MG, CEP: 32.616-298 (“Devedoras Intervenientes Anuentes” ou, em conjunto com a Devedora Proprietária, “Grupo ICAL” ou “Recuperandas”), tornando o Imóvel Desonerado livre e desembaraçado da alienação fiduciária constituída, concedendo ao Grupo ICAL, a mais plena, geral, irrevogável e irretroatável quitação, para nada mais reclamar do Grupo ICAL, a este título, por qualquer razão e a qualquer momento.

Vespasiano, [•] de [•] de [•].



ANEXO IV





**ANEXOS VINCULADOS AO “ANEXO 8.10 –
INSTRUMENTOS DE GARANTIAS”**



ANEXO I – OBRIGAÇÕES GARANTIDAS

Para os fins legais, as Partes descrevem neste Anexo as principais condições financeiras das Obrigações Garantidas, em pleno atendimento à legislação aplicável, sem prejuízo do detalhamento constante do Contrato de Mútuo e do Aditivo ao Plano que, para todos efeitos, são consideradas como se estivessem aqui integralmente transcritos. O presente Anexo não modifica, limita, altera, cancela ou substitui os termos e condições do Contrato de Mútuo e do Aditivo ao Plano.

1. Contrato de Mútuo – Empréstimo DIP

1.1 Integram as Obrigações Garantidas todas as obrigações assumidas pelo Grupo Ical no Contrato de Mútuo. Os principais elementos do Contrato de Mútuo, são:

Credor	[X]
Tomadora	[X]
Intervenientes Anuentes	[X]
Data de assinatura	[X]
Valor da Linha de Crédito	[X]
Condições de Pagamento	[X]
Encargos Financeiros	[X]
Data Vencimento Final	[X]
Garantias	[X]
Demais Características	As demais características estão especificadas no Contrato de Mútuo

2. Crédito Concursal Preferencial - cf. Aditivo ao Plano

2.1 Integram as Obrigações Garantidas todas as obrigações assumidas pelo Grupo Ical no Aditivo ao Plano. Os principais elementos do Aditivo ao Plano com relação ao Crédito Concursal Preferencial, são:

Credor	[X]
Devedoras	[X]
Data de Homologação Judicial do Aditivo ao Plano	[X]
Valor do Crédito Concursal Preferencial atualizado na data do Processo Competitivo do DIP	[X]
Títulos que fundamentam o crédito concursal do Credor	[X]
Valor do crédito Crédito Concursal Preferencial após a aplicação do deságio conforme Proposta apresentada no contexto do Processo Competitivo do DIP	[X]
Condições de Pagamento previstas no Aditivo ao Plano	[X]
Encargos Financeiros previstos no Aditivo ao Plano	[X]
Data Vencimento Final prevista no Aditivo ao Plano	[X]
Garantias previstas no Aditivo ao Plano	[X]
Demais Características previstas no Aditivo ao Plano	As demais características estão especificadas no Aditivo ao Plano





ANEXO II – MATRÍCULAS IMÓVEIS





CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DE PAINS, COMARCA DE ARCOS - MG

REGISTRADOR: Ronilson Parreira

CERTIDÃO

Certifico constar do Livro 2-O sob a matrícula 4274, datada de 22/04/2009, do teor seguinte

MATRÍCULA 4.274	LIVRO Nº 2-O REGISTRO GERAL REGISTRO DE IMÓVEIS MINAS GERAIS FOLHA Nº 239	REGISTRO ANTERIOR Matrícula nº 3.213, Livro nº 2-K. -----
DATA 22/04/2.009	PAINS	

IMÓVEL:

Uma gleba de terras de cultura e pedreira, com a área de 43,50,00 ha (quarenta e três hectares e cinquenta ares), situado no lugar denominado "Fazenda Amargoso" e "Fazenda Maravilha", neste município de Pains-MG, e com as seguintes confrontações: Inicia-se a demarcação desta área, no marco 1, descrito em planta anexa, com coordenadas planas UTM Norte (Y) de 7747168.81 e Este (X) de 437085.28 , definido pelas coordenadas geográficas de latitude 20°22'21.16756"S e longitude 45°36'10.33004" W, referente ao meridiano central de 45° W, SAD 69, de onde segue em direção ao marco 2 no rumo 55°55'37"SE em uma distância de 42.46 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 3 no rumo 52°53'56"SE em uma distância de 17.71 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 4 no rumo 47°32'00"SE em uma distância de 21.40 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 5 no rumo 62°12'45"SE em uma distância de 21.68 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 6 no rumo 78°20'42"SE em uma distância de 18.11 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 7 no rumo 73°00'03"SE em uma distância de 40.33 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 8 no rumo 73°51'13"SE em uma distância de 66.69 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 9 no rumo 73°52'08"SE em uma distância de 56.15 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 10 no rumo 73°07'49"SE em uma distância de 80.99 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 11 no rumo 72°53'36"SE em uma distância de 64.01 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 12 no rumo 74°05'12"SE em uma distância de 44.26 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 13 no rumo 69°22'15"SE em uma distância de 47.67 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 14 no rumo 60°06'50"SE em uma distância de 99.96 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 15 no rumo 66°47'02"SE em uma distância de 14.52 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 16 no rumo 74°10'53"SE em uma distância de 40.39 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 17 no rumo 74°29'15"SE em uma distância de 49.79 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 18 no rumo 69°09'24"SE em uma distância de 10.89 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 19 no rumo 81°34'20"NE em uma distância de 4.79 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 20 no rumo 67°51'15"SE em uma distância de 50.48 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 21 no rumo 68°29'47"SE em uma distância de 58.93 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 22 no rumo 67°53'52"SE em uma distância de 36.01 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 23 no rumo 70°12'51"SE em uma distância de 58.19 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 24 no rumo 68°41'19"SE em uma distância de 41.25 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 25 no rumo 69°31'50"SE em uma distância de 37.11 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 26 no rumo 68°52'19"SE em uma distância de 48.28 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 27 no rumo 77°57'59"SE em uma distância de 42.80 m, defletindo à esquerda, segue

Continua....



Continuação...

em direção ao marco 28 no rumo $78^{\circ}29'00''\text{SE}$ em uma distância de 39.07 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 29 no rumo $75^{\circ}27'34''\text{SE}$ em uma distância de 85.04 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 30 no rumo $79^{\circ}30'33''\text{SE}$ em uma distância de 69.97 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 31 no rumo $89^{\circ}59'35''\text{NE}$ em uma distância de 23.82 m, confrontando do marco 1 ao marco 31 com ICAL INDUSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA por CERCA, defletindo à direita, segue em direção ao marco 32 no rumo $11^{\circ}37'21''\text{SE}$ em uma distância de 111.85 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 33 no rumo $45^{\circ}20'50''\text{SE}$ em uma distância de 116.67 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 34 no rumo $52^{\circ}31'14''\text{SW}$ em uma distância de 65.30 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 35 no rumo $83^{\circ}43'13''\text{SW}$ em uma distância de 80.21 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 36 no rumo $54^{\circ}03'23''\text{SW}$ em uma distância de 156.28 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 37 no rumo $15^{\circ}56'07''\text{SW}$ em uma distância de 100.51 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 38 no rumo $43^{\circ}05'35''\text{SW}$ em uma distância de 41.31 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 39 no rumo $85^{\circ}38'15''\text{SW}$ em uma distância de 35.76 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 40 no rumo $62^{\circ}13'01''\text{NW}$ em uma distância de 98.23 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 41 no rumo $72^{\circ}34'24''\text{NW}$ em uma distância de 71.46 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 42 no rumo $83^{\circ}49'45''\text{NW}$ em uma distância de 73.62 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 43 no rumo $75^{\circ}26'36''\text{SW}$ em uma distância de 162.26 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 44 no rumo $74^{\circ}53'26''\text{NW}$ em uma distância de 46.47 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 45 no rumo $84^{\circ}44'14''\text{NW}$ em uma distância de 76.74 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 46 no rumo $70^{\circ}27'18''\text{SW}$ em uma distância de 21.81 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 47 no rumo $89^{\circ}03'35''\text{SW}$ em uma distância de 136.31 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 48 no rumo $77^{\circ}57'58''\text{NW}$ em uma distância de 69.57 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 49 no rumo $60^{\circ}48'58''\text{SW}$ em uma distância de 55.17 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 50 no rumo $39^{\circ}42'52''\text{NW}$ em uma distância de 64.37 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 51 no rumo $82^{\circ}12'53''\text{NW}$ em uma distância de 94.44 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 52 no rumo $82^{\circ}12'35''\text{SW}$ em uma distância de 35.11 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 53 no rumo $59^{\circ}17'54''\text{NW}$ em uma distância de 37.86 m, confrontando do marco 31 ao marco 53 com AGRO BRITO LTDA por LINHA DIVISÓRIA SOBRE PEDREIRA, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 54 no rumo $62^{\circ}39'03''\text{NW}$ em uma distância de 289.96 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 55 no rumo $42^{\circ}14'01''\text{SW}$ em uma distância de 370.04 m, confrontando do marco 53 ao marco 55 com JOSÉ MARIA DE CARVALHO RIBEIRO por CERCA, defletindo à direita, segue em direção ao marco 56 no rumo $2^{\circ}19'58''\text{NW}$ em uma distância de 26.81 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 57 no rumo $4^{\circ}55'16''\text{NW}$ em uma distância de 51.82 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 58 no rumo $15^{\circ}27'40''\text{NW}$ em uma distância de 45.88 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 60 no rumo $33^{\circ}42'34''\text{NE}$ em uma distância de 17.95 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 61 no rumo $78^{\circ}22'31''\text{NE}$ em uma distância de 11.51 m,

Continua...

MATRÍCULA 4.274	LIVRO Nº 2-O REGISTRO GERAL REGISTRO DE IMÓVEIS MINAS GERAIS FOLHA Nº 239	REGISTRO ANTERIOR -----
DATA 22/04/2.009		PAINS

IMÓVEL:

defletindo à direita, segue em direção ao marco 62 no rumo 87°25'08"SE em uma distância de 8.80 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 63 no rumo 42°43'58"SE em uma distância de 4.61 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 64 no rumo 70°47'02"SE em uma distância de 11.87 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 65 no rumo 85°20'13"NE em uma distância de 12.81 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 66 no rumo 64°00'55"NE em uma distância de 11.89 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 67 no rumo 57°48'17"NE em uma distância de 22.48 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 68 no rumo 43°51'16"NE em uma distância de 9.03 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 69 no rumo 61°59'05"NE em uma distância de 22.46 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 70 no rumo 54°29'04"NE em uma distância de 15.40 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 72 no rumo 55°15'58"NE em uma distância de 35.59 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 73 no rumo 24°27'42"NE em uma distância de 7.21 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 74 no rumo 37°35'29"NE em uma distância de 9.78 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 75 no rumo 17°53'33"NE em uma distância de 19.43 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 76 no rumo 20°14'24"NE em uma distância de 12.08 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 77 no rumo 22°38'12"NE em uma distância de 15.51 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 78 no rumo 31°57'51"NE em uma distância de 21.92 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 79 no rumo 49°55'20"NE em uma distância de 16.69 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 80 no rumo 34°43'02"NE em uma distância de 21.24 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 81 no rumo 50°46'14"NE em uma distância de 20.37 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 82 no rumo 32°07'18"NE em uma distância de 63.00 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 83 no rumo 61°00'06"NE em uma distância de 11.03 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 85 no rumo 34°58'04"NE em uma distância de 37.09 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 86 no rumo 38°18'47"NE em uma distância de 8.87 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 87 no rumo 30°36'00"NE em uma distância de 9.36 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 88 no rumo 22°51'02"NE em uma distância de 7.55 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 89 no rumo 41°58'34"NE em uma distância de 16.16 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 90 no rumo 71°45'23"NE em uma distância de 15.00 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 91 no rumo 81°52'35"SE em uma distância de 5.73 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 92 no rumo 86°56'26"NE em uma distância de 17.68 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 93 no rumo 49°57'50"NE em uma distância de 21.94 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 94 no rumo 37°35'33"NE em uma distância de 19.44 m, defletindo à esquerda, segue

Continua...



Continuação...

em direção ao marco 95 no rumo 28°14'17"NE em uma distância de 13.79 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 96 no rumo 19°48'53"NE em uma distância de 15.75 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 97 no rumo 8°39'36"NE em uma distância de 13.79 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 98 no rumo 21°06'33"NW em uma distância de 22.23 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 99 no rumo 30°59'08"NW em uma distância de 6.91 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 100 no rumo 22°23'19"NE em uma distância de 46.54 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 101 no rumo 62°45'21"NE em uma distância de 13.55 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 102 no rumo 72°39'34"NE em uma distância de 19.54 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 103 no rumo 5°11'47"NE em uma distância de 12.86 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 104 no rumo 16°24'04"NW em uma distância de 20.64 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 105 no rumo 32°29'33"NE em uma distância de 15.19 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 106 no rumo 55°01'53"NE em uma distância de 28.45 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 107 no rumo 90°00'00"NE em uma distância de 18.65 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 108 no rumo 75°58'31"SE em uma distância de 28.83 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 109 no rumo 87°08'24"NE em uma distância de 23.34 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 110 no rumo 63°46'41"NE em uma distância de 38.29 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 111 no rumo 30°59'08"NE em uma distância de 9.96 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 112 no rumo 56°19'58"NW em uma distância de 12.33 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 113 no rumo 73°17'04"NW em uma distância de 52.20 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 114 no rumo 39°35'02"NW em uma distância de 29.57 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 115 no rumo 28°37'53"NE em uma distância de 37.25 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 116 no rumo 41°07'27"NE em uma distância de 61.82 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 117 no rumo 8°08'13"NW em uma distância de 28.03 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 118 no rumo 19°27'20"NW em uma distância de 53.59 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 119 no rumo 56°08'19"NW em uma distância de 36.48 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 120 no rumo 36°43'22"NW em uma distância de 18.56 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 1 no rumo 38°35'13"NE em uma distância de 17.08 m, confrontando do marco 55 ao marco 1 com ICAL INDUSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA por LINHA DIVISÓRIA,. Fechando assim um perímetro de 5125.26 metros e perfazendo uma área de 43,5000 hectares. Incra nº 424.188.001.430-9 e 424.188.006.360-1. Transferido uma servidão para CEMIG, conforme registro nº 1.624, livro nº 3-A. -----

Adquirente: ICAL INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA, com sede no município de São José da Lapa-MG, no Km 06 da Rodovia MG-424, CNPJ. nº 17.157.264/0001-56. -----

PAINS-MG, 22/04/2.009. – A OFICIAL SUBSTITUTA

Emol R\$11,51 – Recompe R\$0,69 – F.J. R\$3,83 – Total R\$16,03

Nota: Ver Retificação de Área Extrajudicial, conforme R-1-4.274 nesta matrícula.

MATRÍCULA 4.274	LIVRO Nº 2-O REGISTRO GERAL REGISTRO DE IMÓVEIS PAINS MINAS GERAIS FOLHA Nº 239	REGISTRO ANTERIOR
DATA 23/04/2.009		-----

IMÓVEL:

R-1-4.274 – Conforme Retificação de Área Extrajudicial, nos termos do Art. 213, Lei nº 6.015/73 (Alterada pela Lei nº 10.931/2.004, fica RETIFICADA a área do imóvel descrito na matrícula acima, passando de 43,50,00 ha para 82,27,05 ha, havendo um acréscimo de 38,77,05 ha, conforme consta a seguir: Uma gleba de terras de cultura e pedreira, com a área de 82,27,05 ha (oitenta e dois hectares, vinte e sete ares e cinco centiares), situado no lugar denominado “Fazenda Amargoso” e “Fazenda Maravilha”, neste município de Pains-MG, e com as seguintes confrontações: Inicia-se a demarcação desta área, no marco 1, descrito em planta anexa, com coordenadas planas UTM Norte (Y) de 7747168.81 e Este (X) de 437085.28 , definido pelas coordenadas geográficas de latitude 20°22'21.16756"S e longitude 45°36'10.33004" W, referente ao meridiano central de 45° W, SAD 69, fuso 23°, de onde segue em direção ao marco 2 no rumo 55°55'37"SE em uma distância de 42.46 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 3 no rumo 52°53'56"SE em uma distância de 17.71 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 4 no rumo 47°32'00"SE em uma distância de 21.40 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 5 no rumo 62°12'45"SE em uma distância de 21.68 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 6 no rumo 78°20'42"SE em uma distância de 18.11 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 7 no rumo 73°00'03"SE em uma distância de 40.33 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 8 no rumo 73°51'13"SE em uma distância de 66.69 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 9 no rumo 73°52'08"SE em uma distância de 56.15 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 10 no rumo 73°07'49"SE em uma distância de 80.99 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 11 no rumo 72°53'36"SE em uma distância de 64.01 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 12 no rumo 74°05'12"SE em uma distância de 44.26 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 13 no rumo 69°22'15"SE em uma distância de 47.67 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 14 no rumo 60°06'50"SE em uma distância de 99.96 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 15 no rumo 66°47'02"SE em uma distância de 14.52 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 16 no rumo 74°10'53"SE em uma distância de 40.39 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 17 no rumo 74°29'15"SE em uma distância de 49.79 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 18 no rumo 69°09'24"SE em uma distância de 10.89 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 19 no rumo 81°34'20"NE em uma distância de 4.79 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 20 no rumo 67°51'15"SE em uma distância de 50.48 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 21 no rumo 68°29'47"SE em uma distância de 58.93 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 22 no rumo 67°53'52"SE em uma distância de 36.01 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 23 no rumo 70°12'51"SE em uma distância de 58.19 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 24 no rumo 68°41'19"SE em uma distância de 41.25 m,

Continua...

Continuação...

defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 25 no rumo $69^{\circ}31'50''\text{SE}$ em uma distância de 37.11 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 26 no rumo $68^{\circ}52'19''\text{SE}$ em uma distância de 48.28 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 27 no rumo $77^{\circ}57'59''\text{SE}$ em uma distância de 42.80 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 28 no rumo $78^{\circ}29'00''\text{SE}$ em uma distância de 39.07 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 29 no rumo $75^{\circ}27'34''\text{SE}$ em uma distância de 85.04 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 30 no rumo $79^{\circ}30'33''\text{SE}$ em uma distância de 69.97 m, confrontando do marco 1 ao marco 30 com ICAL INDUSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA por CERCA, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco M-24 no rumo $83^{\circ}05'11''\text{NE}$ em uma distância de 29.77 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco M-23 no rumo $12^{\circ}08'45''\text{SE}$ em uma distância de 112.23 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco M-22 no rumo $43^{\circ}49'03''\text{SE}$ em uma distância de 117.45 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco M-21 no rumo $50^{\circ}09'05''\text{SW}$ em uma distância de 59.77 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco M-20 no rumo $82^{\circ}45'41''\text{SW}$ em uma distância de 86.72 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco M-19 no rumo $54^{\circ}21'11''\text{SW}$ em uma distância de 156.35 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco M-18 no rumo $22^{\circ}27'58''\text{SW}$ em uma distância de 96.93 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco M-17 no rumo $41^{\circ}22'18''\text{SW}$ em uma distância de 41.41 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco M-16 no rumo $78^{\circ}32'09''\text{SW}$ em uma distância de 30.22 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco M-15 no rumo $64^{\circ}27'10''\text{NW}$ em uma distância de 95.41 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco M-14 no rumo $67^{\circ}07'30''\text{NW}$ em uma distância de 68.59 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco M-13 no rumo $84^{\circ}14'45''\text{NW}$ em uma distância de 76.57 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 46 no rumo $74^{\circ}33'39''\text{SW}$ em uma distância de 167.59 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco M-11 no rumo $74^{\circ}02'16''\text{NW}$ em uma distância de 42.22 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco M-10 no rumo $83^{\circ}24'09''\text{NW}$ em uma distância de 80.06 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco M-9 no rumo $64^{\circ}55'26''\text{SW}$ em uma distância de 12.15 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 47 no rumo $87^{\circ}38'51''\text{SW}$ em uma distância de 147.12 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 48 no rumo $77^{\circ}57'58''\text{NW}$ em uma distância de 69.57 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 49 no rumo $60^{\circ}48'58''\text{SW}$ em uma distância de 55.17 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco M-5 no rumo $41^{\circ}47'17''\text{NW}$ em uma distância de 68.03 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco M-4 no rumo $79^{\circ}46'22''\text{NW}$ em uma distância de 84.51 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco M-3 no rumo $75^{\circ}35'19''\text{SW}$ em uma distância de 38.05 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 53 no rumo $60^{\circ}39'44''\text{NW}$ em uma distância de 42.09 m, confrontando do marco 30 ao marco 53 com AGRO BRITO LTDA por LINHA DIVISÓRIA SOBRE PEDREIRA, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 54 no rumo $62^{\circ}39'03''\text{NW}$ em uma distância de 289.96 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 55 no rumo $42^{\circ}14'01''\text{SW}$ em uma distância de 370.04 m, confrontando do marco 53 ao marco 55 com JOSÉ MARIA DE CARVALHO RIBEIRO por CERCA, defletindo à direita, segue em direção ao marco 56 no rumo $2^{\circ}19'58''\text{NW}$ em uma distância de 26.81 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 57 no rumo

Continua...

MATRÍCULA 4.274	LIVRO Nº 2-0 REGISTRO GERAL REGISTRO DE IMÓVEIS PAINS MINAS GERAIS FOLHA Nº 239	REGISTRO ANTERIOR
DATA 23/04/2.009		-----

IMÓVEL:

Continuação...

4°55'16"NW em uma distância de 51.82 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 58 no rumo 15°27'40"NW em uma distância de 45.88 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 60 no rumo 33°42'34"NE em uma distância de 17.95 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 61 no rumo 78°22'31"NE em uma distância de 11.51 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 62 no rumo 87°25'08"SE em uma distância de 8.80 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 63 no rumo 42°43'58"SE em uma distância de 4.61 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 64 no rumo 70°47'02"SE em uma distância de 11.87 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 65 no rumo 85°20'13"NE em uma distância de 12.81 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 66 no rumo 64°00'55"NE em uma distância de 11.89 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 67 no rumo 57°48'17"NE em uma distância de 22.48 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 68 no rumo 43°51'16"NE em uma distância de 9.03 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 69 no rumo 61°59'05"NE em uma distância de 22.46 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 70 no rumo 54°29'04"NE em uma distância de 15.40 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 72 no rumo 55°15'58"NE em uma distância de 35.59 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 73 no rumo 24°27'42"NE em uma distância de 7.21 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 74 no rumo 37°35'29"NE em uma distância de 9.78 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 75 no rumo 17°53'33"NE em uma distância de 19.43 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 76 no rumo 20°14'24"NE em uma distância de 12.08 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 77 no rumo 22°38'12"NE em uma distância de 15.51 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 78 no rumo 31°57'51"NE em uma distância de 21.92 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 79 no rumo 49°55'20"NE em uma distância de 16.69 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 80 no rumo 34°43'02"NE em uma distância de 21.24 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 81 no rumo 50°46'14"NE em uma distância de 20.37 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 82 no rumo 32°07'18"NE em uma distância de 63.00 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 83 no rumo 61°00'06"NE em uma distância de 11.03 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 85 no rumo 34°58'04"NE em uma distância de 37.09 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 86 no rumo 38°18'47"NE em uma distância de 8.87 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 87 no rumo 30°36'00"NE em uma distância de 9.36 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 88 no rumo 22°51'02"NE em uma distância de 7.55 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 89 no rumo 41°58'34"NE em uma distância de 16.16 m, defletindo à

Continua...



Continuação...

direita, segue em direção ao marco 90 no rumo $71^{\circ}45'23''$ NE em uma distância de 15.00 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 91 no rumo $81^{\circ}52'35''$ SE em uma distância de 5.73 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 92 no rumo $86^{\circ}56'26''$ NE em uma distância de 17.68 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 93 no rumo $49^{\circ}57'50''$ NE em uma distância de 21.94 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 94 no rumo $37^{\circ}35'33''$ NE em uma distância de 19.44 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 95 no rumo $28^{\circ}14'17''$ NE em uma distância de 13.79 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 96 no rumo $19^{\circ}48'53''$ NE em uma distância de 15.75 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 97 no rumo $8^{\circ}39'36''$ NE em uma distância de 13.79 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 98 no rumo $21^{\circ}06'33''$ NW em uma distância de 22.23 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 99 no rumo $30^{\circ}59'08''$ NW em uma distância de 6.91 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 100 no rumo $22^{\circ}23'19''$ NE em uma distância de 46.54 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 101 no rumo $62^{\circ}45'21''$ NE em uma distância de 13.55 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 102 no rumo $72^{\circ}39'34''$ NE em uma distância de 19.54 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 103 no rumo $5^{\circ}11'47''$ NE em uma distância de 12.86 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 104 no rumo $16^{\circ}24'04''$ NW em uma distância de 20.64 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 105 no rumo $32^{\circ}29'33''$ NE em uma distância de 15.19 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 106 no rumo $55^{\circ}01'53''$ NE em uma distância de 28.45 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 107 no rumo $90^{\circ}00'00''$ NE em uma distância de 18.65 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 108 no rumo $75^{\circ}58'31''$ SE em uma distância de 28.83 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 109 no rumo $87^{\circ}08'24''$ NE em uma distância de 23.34 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 110 no rumo $63^{\circ}46'41''$ NE em uma distância de 38.29 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 111 no rumo $30^{\circ}59'08''$ NE em uma distância de 9.96 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 112 no rumo $56^{\circ}19'58''$ NW em uma distância de 12.33 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 113 no rumo $73^{\circ}17'04''$ NW em uma distância de 52.20 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 114 no rumo $39^{\circ}35'02''$ NW em uma distância de 29.57 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 115 no rumo $28^{\circ}37'53''$ NE em uma distância de 37.25 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 116 no rumo $41^{\circ}07'27''$ NE em uma distância de 61.82 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 117 no rumo $8^{\circ}08'13''$ NW em uma distância de 28.03 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 118 no rumo $19^{\circ}27'20''$ NW em uma distância de 53.59 m, defletindo à esquerda, segue em direção ao marco 119 no rumo $56^{\circ}08'19''$ NW em uma distância de 36.48 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 120 no rumo $36^{\circ}43'22''$ NW em uma distância de 18.56 m, defletindo à direita, segue em direção ao marco 1 no rumo $38^{\circ}35'13''$ NE em uma distância de 17.08 m, confrontando do marco 55 ao marco 1 com ICAL INDUSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA por LINHA DIVISÓRIA E PÉ DE PEDREIRA, Fechando assim um perímetro de 5128.11 metros e perfazendo uma área de

Continua...

MATRÍCULA 4.274	LIVRO Nº 2-O REGISTRO GERAL REGISTRO DE IMÓVEIS PAINS MINAS GERAIS FOLHA Nº 239	REGISTRO ANTERIOR -----
DATA 23/04/2.009		

IMÓVEL:

Continuação...

82.2705 hectares. VALOR: R\$179.611,41. Inkra nº 424.188.001.430-9 e 424.188.006.360-1. Transferido uma servidão para CEMIG, conforme registro nº 1.624, livro nº 3-A. -----

PAINS-MG, 23/04/2.009. – A OFICIAL SUBSTITUTA

Emol R\$842,47 – Recomepe R\$50,54 – F.J. R\$414,95 – Total R\$1.307,96

Nota: Ver averbação de Reserva Legal, conforme Av.-2-4.274 abaixo, em 11/09/2.012.

Av.-2-4.274 – Com referência ao imóvel registrado sob o número R-1-4.274 acima, foi apresentado para averbação um TERMO DE RESPONSABILIDADE/COMPROMISSO DE AVERBAÇÃO E PRESERVAÇÃO DE RESERVA LEGAL, datado de 19/04/2.012, fornecido pelo IEF – Instituto Estadual de Florestas, no qual consta a área a ser preservada como Reserva Legal ficou demarcada em três glebas referentes as matrículas nº 4.277, 4.274 e a matrícula receptora nº 41.199: **Gleba 01:** com área de **17,50 hectares** referente a matrícula nº 4.277, livro nº 2-O, folhas nº 239: situada na propriedade receptora nº 41.199, que perfazem os 26,63% da propriedade doadora. A área proposta para reserva legal está na transcrição do Bioma Cerrado e Mata Atlântica, localizada ao sul da propriedade, com floresta estacional semi decidual em estágio médio de regeneração, com presença de espécies como Aroeira, Peroba, Pequi, Sucupira Preta, Barbatimão, Araticum, Pau Terrinha, etc. Está continua a reserva legal da propriedade receptora. Inicia-se a descrição desse perímetro no vértice RL_V_001, de coordenadas N 7.749.086,6064 m. e E 449.893,6937 m., deste, segue, confrontando com a propriedade de ALAOR VILELA DE OLIVEIRA, com azimute de 124°19'17,92" e distância de 121,167 m., até o vértice PT_V_002, de coordenadas N 7.749.018,2876 m. e E 449.993,7639 m., deste, segue, com azimute de 159°9'13,90" e distância de 25,128 m., até o vértice PT_V_003, de coordenadas N 7.748.994,8046 m. e E 450.002,7059 m., deste, segue, com azimute de 162°32'37,38" e distância de 33,826 m., até o vértice PT_V_004, de coordenadas N 7.748.962,5366 m. e E 450.012,8529 m., deste, segue, com azimute de 162°34'57,87" e distância de 28,541 m., até o vértice PT_V_005, de coordenadas N 7.748.935,3046 m. e E 450.021,3959 m., deste, segue, com azimute de 172°43'23,84" e distância de 11,337 m., até o vértice PT_V_006, de coordenadas N 7.748.924,0586 m. e E 450.022,8319 m., deste, segue, com azimute de 172°52'50,61" e distância de 48,283 m., até o vértice PT_V_007, de coordenadas N 7.748.876,1476 m. e E 450.028,8159 m., deste, segue, com azimute de 185°0'19,93" e distância de 25,375 m., até o -

Continua no verso...



Continuação...

vértice PT_V_008, de coordenadas N 7.748.850,8696 m. e E 450.026,6019 m., deste, segue, com azimute de 178°22'33,63" e distância de 23,924 m., até o vértice PT_V_009, de coordenadas N 7.748.826,9556 m. e E 450.027,2799 m., deste, segue, com azimute de 170°46'9,75" e distância de 19,107 m., até o vértice PT_V_010, de coordenadas N 7.748.808,0956 m. e E 450.030,3449 m., deste, segue, com azimute de 227°26'44,31" e distância de 29,977 m., até o vértice PT_V_011, de coordenadas N 7.748.787,8226 m. e E 450.008,2629 m., deste, segue, com azimute de 182°56'22,85" e distância de 62,611 m., até o vértice PT_V_012, de coordenadas N 7.748.725,2936 m. e E 450.005,0519 m., deste, segue, confrontando com a propriedade de BRASICAL LTDA, com azimute de 156°17'51,01" e distância de 43,208 m., até o vértice PT_V_013, de coordenadas N 7.748.685,7306 m. e E 450.022,4209 m., deste, segue, com azimute de 157°24'11,62" e distância de 36,453 m., até o vértice PT_V_014, de coordenadas N 7.748.652,0756 m. e E 450.036,4279 m., deste, segue, com azimute de 151°55'7,26" e distância de 15,650 m., até o vértice PT_V_015, de coordenadas N 7.748.638,2676 m. e E 450.043,7949 m., deste, segue, com azimute de 151°8'48,91" e distância de 38,109 m., até o vértice PT_V_016, de coordenadas N 7.748.604,8896 m. e E 450.062,1849 m., deste, segue, com azimute de 151°11'42,87" e distância de 29,112 m., até o vértice PT_V_017, de coordenadas N 7.748.579,3796 m. e E 450.076,2119 m., deste, segue, com azimute de 133°12'20,43" e distância de 22,651 m., até o vértice PT_V_018, de coordenadas N 7.748.563,8726 m. e E 450.092,7219., deste, segue, confrontando dentro da propriedade, com azimute de 249°32'49,97" e distância de 154,240 m., até o vértice PT_V_042, de coordenadas N 7.748.509,9756 m. e E 449.948,2049 m., deste, segue, confrontando com a propriedade de Sucessores de Jeferson de Faria, com azimute de 273°47'48,26" e distância de 48,583 m., até o vértice PT_V_043, de coordenadas N 7.748.513,1926 m. e E 449.899,7289 m., deste, segue, confrontando com a propriedade de Sucessores de Laurindo Satiro, com azimute de 274°48'31,27" e distância de 20,387 m., até o vértice PT_V_044, de coordenadas N 7.748.514,9016 m. e E 449.879,4139 m., deste, segue, com azimute de 282°2'42,73" e distância de 7,106 m., até o vértice PT_V_045, de coordenadas N 7.748.516,3846 m. e E 449.872,4639 m., deste, segue, com azimute de 280°25'27,95" e distância de 32,055 m., até o vértice PT_V_046, de coordenadas N 7.748.522,1846 m. e E 449.840,9379 m., deste, segue, com azimute de 268°21'25,24" e distância de 71,708 m., até o vértice PT_V_047, de coordenadas N 7.748.520,1286 m. e E 449.769,2589 m., deste, segue, com azimute de 282°41'30,57" e distância de 41,897 m., até o vértice PT_V_048, de coordenadas N 7.748.529,3336 m. e E 449.728,3859 m., deste, segue, com azimute de 286°18'29,20" e distância de 69,608 m., até o vértice PT_V_049, de coordenadas N 7.748.548,8796 m. e E 449.661,5789 m., deste, segue, com azimute de 288°35'37,10" e distância de 63,368 m., até o vértice PT_V_050, de coordenadas N 7.748.569,0846 m. e E 449.601,5189 m., deste, segue, com azimute de 289°33'34,46" e distância de 38,153 m., até o vértice PT_V_051, de coordenadas N 7.748.581,8576 m. e E 449.565,5679 m., deste, segue, com azimute de 276°16'28,97" e distância de 27,540 m., até o vértice PT_V_052, de coordenadas N 7.748.584,8676 m. e E 449.538,1929 m., deste, segue, dentro da propriedade, com azimute de 359°16'26,52" e distância de 237,647 m., até o vértice RL_V_002, de coordenadas N 7.748.822,4960 m. e E 449.535,1819 m., deste, segue, com azimute de 285°18'26,25" e distância de 79,571 m., até o vértice PT_V_075, de coordenadas-

Continua...

Continuação...

se o vértice RL_V_7 de coordenadas 449.472,799(E) e 7.748.617,055(N). Do vértice RL_V_7 deflete-se com azimute de 287°5'13" e distância de 37,63 m, encontra-se o vértice RL_V_8 de coordenadas 449.436,832(E) e 7.748.628,111(N). Do vértice RL_V_8 segue-se até o vértice RL_V_25, seguindo pela divisa com cerca confrontando com a propriedade de Edgar Rodrigues de Faria das seguintes formas: Do vértice RL_V_8 deflete-se com azimute de 7°18'0" e distância de 31,84 m, encontra-se o vértice RL_V_9 de coordenadas 449.440,878(E) e 7.748.659,697(N). Do vértice RL_V_9 deflete-se com azimute de 261°6'48" e distância de 8,02 m, encontra-se o vértice RL_V_10 de coordenadas 449.432,959(E) e 7.748.658,459(N). Do vértice RL_V_10 deflete-se com azimute de 293°21'49" e distância de 49,29 m, encontra-se o vértice RL_V_11 de coordenadas 449.387,710(E) e 7.748.678,006(N). Do vértice RL_V_11 deflete-se com azimute de 282°21'17" e distância de 16,70 m, encontra-se o vértice RL_V_12 de coordenadas 449.371,393(E) e 7.748.681,580(N). Do vértice RL_V_12 deflete-se com azimute de 253°52'35" e distância de 32,38 m, encontra-se o vértice RL_V_13 de coordenadas 449.340,284(E) e 7.748.672,587(N). Do vértice RL_V_13 deflete-se com azimute de 257°30'34" e distância de 14,50 m, encontra-se o vértice RL_V_14 de coordenadas 449.326,132(E) e 7.748.669,452(N). Do vértice RL_V_14 deflete-se com azimute de 271°58'33" e distância de 77,70 m, encontra-se o vértice RL_V_15 de coordenadas 449.248,480(E) e 7.748.672,131(N). Do vértice RL_V_15 deflete-se com azimute de 253°53'13" e distância de 29,50 m, encontra-se o vértice RL_V_16 de coordenadas 449.220,143(E) e 7.748.663,945(N). Do vértice RL_V_16 deflete-se com azimute de 258°42'34" e distância de 21,31 m, encontra-se o vértice RL_V_17 de coordenadas 449.199,241(E) e 7.748.659,772(N). Do vértice RL_V_17 deflete-se com azimute de 266°12'23" e distância de 30,17 m, encontra-se o vértice RL_V_18 de coordenadas 449.169,140(E) e 7.748.657,776(N). Do vértice RL_V_18 deflete-se com azimute de 286°55'37" e distância de 20,79 m, encontra-se o vértice RL_V_19 de coordenadas 449.149,251(E) e 7.748.663,829(N). Do vértice RL_V_19 deflete-se com azimute de 325°36'22" e distância de 10,37 m, encontra-se o vértice RL_V_20 de coordenadas 449.143,396(E) e 7.748.672,382(N). Do vértice RL_V_20 deflete-se com azimute de 349°9'54" e distância de 26,66 m, encontra-se o vértice RL_V_21 de coordenadas 449.138,384(E) e 7.748.698,569(N). Do vértice RL_V_21 deflete-se com azimute de 355°39'47" e distância de 20,17 m, encontra-se o vértice RL_V_22 de coordenadas 449.136,859(E) e 7.748.718,677(N). Do vértice RL_V_22 deflete-se com azimute de 27°5'36" e distância de 39,72 m, encontra-se o vértice RL_V_23 de coordenadas 449.154,947(E) e 7.748.754,034(N). Do vértice RL_V_23 deflete-se com azimute de 318°13'23" e distância de 14,99 m, encontra-se o vértice RL_V_24 de coordenadas 449.144,959(E) e 7.748.765,214(N). Do vértice RL_V_24 deflete-se com azimute de 275°37'53" e distância de 50,99 m, encontra-se o vértice RL_V_25 de coordenadas 449.094,214(E) e 7.748.770,217(N). Do vértice RL_V_25 segue-se até o vértice RL_V_1, seguindo pela divisa com cerca confrontando com a propriedade de ICAL - Indústria de Calcinação LTDA das seguintes formas: Do vértice RL_V_25 deflete-se com azimute de 2°26'4" e distância de 172,17 m, encontra-se o vértice RL_V_1 de coordenadas 449.101,527(E) e 7.748.942,227(N). Fechando assim o polígono acima descrito com uma

Continua...

OFÍCIO DO REGISTRO DE IMÓVEIS DE PAINS/MG
LIVRO 2 REGISTRO GERAL

MATRÍCULA Nº 4274

FICHA: 1

4274 - 22/04/2009

R-3-4274 - 08/03/2018 - Protocolo: 15695 - 05/02/2018

Com referência ao imóvel nesta Matrícula, foi apresentado para Registro um TERMO DE PENHORA E DEPÓSITO, datado de 23/02/2018, expedido dos autos Processo Digital nº 1096075-85.2017.8.26.0100 de Execução de Título Extrajudicial - Contratos Bancários, pela 35ª Vara Cível do Foro Central Cível da Comarca de São Paulo-SP, em que Banco Santander (Brasil) S/A. move contra Ical Indústria de Calcinação Ltda e outro, no qual consta que o imóvel: Uma gleba de terras de cultura e pedreira, com a área de 43,50,00 ha (quarenta e três hectares e cinquenta ares), situado no lugar denominado "Fazenda Amargoso" e "Fazenda Maravilha", neste município de Pains-MG de propriedade de Ical Indústria de Calcinação Ltda, CNPJ: 17157.264/0001-56, encontra-se **PENHORADO**. Documentos este que fica arquivado neste Cartório. Ato: 4527, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R\$ 40,20. Recomepe: R\$ 2,41. Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 13,26. Total: R\$ 55,87. Ato: 8101, quantidade Ato: 15. Emolumentos: R\$ 81,30. Recomepe: R\$ 4,80. Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 27,00. Total: R\$ 113,10. Poder Judiciário - TJMG - Corregedoria-Geral de Justiça, nº ordinal do ofício: 0000465040152, atribuição: Imóveis, localidade: Arcos. Nº selo de consulta: BMF04436, código de segurança : 1557129657999108. Valor Total dos Emolumentos: R\$ 137,58. Valor Total do Recomepe: R\$ 8,18. Valor Total da Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 46,28. Valor Total Final ao Usuário: R\$ 192,04. "Consulte a validade deste Selo no site <https://selos.tjmg.jus.br>" PAINS-MG. - O OFICIAL SUBSTITUTO

AV-4-4274 - 23/02/2022 - Protocolo: 18511 - 14/02/2022

Com referência ao R-3-4.274 acima foi apresentado para averbação um Ofício Digital, datado de 03/02/2021, pela 35ª Vara Cível, da Comarca de São Paulo-SP, Processo nº 1096075-85.2017.8.26.0100, Execução de Título Extrajudicial-Contratos Bancários, Exequente: Banco Santander, Executado: Ical Indústria de Calcinação Ltda e outro, no qual consta o CANCELAMENTO DA PENHORA do R-3-4.274 acima. Documento este que fica arquivado neste Cartório. Ato: 4140, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R\$ 86,10. Recomepe: R\$ 5,17. Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 28,40. Total: R\$ 119,67. Ato: 8101, quantidade Ato: 4. Emolumentos: R\$ 31,76. Recomepe: R\$ 1,92. Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 10,56. Total: R\$ 44,24. Poder Judiciário - TJMG - Corregedoria-Geral de Justiça, nº ordinal do ofício: 0000465040152, atribuição: Imóveis, localidade: Arcos. Nº selo de consulta: FDE48412, código de segurança : 2536264246241702. Valor Total dos Emolumentos: R\$ 141,45. Valor Total do Recomepe: R\$ 8,51. Valor Total da Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 47,79. Valor Total Final ao Usuário: R\$ 200,58. "Consulte a validade deste Selo no site <https://selos.tjmg.jus.br>" PAINS-MG - A OFICIAL SUBSTITUTA

Ato: 8401, quantidade Ato: 1. Emolumentos: R\$ 23,59. Recome: R\$ 1,42. Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 8,83. Total: R\$ 33,84. Poder Judiciário - TJMG - Corregedoria-Geral de Justiça, nº ordinal do ofício: 0000465040152, atribuição: Imóveis, localidade: Arcos. Nº selo de consulta: GCD82715, código de segurança : 4097047947385993. Valor Total dos Emolumentos: R\$ 448,11. Valor Total do Recome: R\$ 26,94. Valor Total da Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 114,79. Valor Total Final ao Usuário: R\$ 598,83. "Consulte a validade deste Selo no site <https://selos.tjmg.jus.br>"



O REFERIDO É VERDADE E DOU FÉ.
Pains-MG, 26 de outubro de 2022.
Eliton Rosa Campos.
Oficial Substituto.





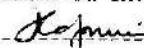
SERVIÇO REGISTRAL IMOBILIÁRIO

Oficial: Vander Zambeli Vale

Av: Governador Valadares, nº 510 - sala 310 - Centro Betim/MG. CEP: 32.600-216 - Telefone: (31) 3532-1304

Matricula N° 140321

24 de Junho de 2011

LIVRO 2 - REGISTRO GERAL
REGISTRO DE IMÓVEIS DE BETIM

Oficial: Vander Zambeli Vale

Imóvel: Uma área de **22.68.75ha**, mais ou menos, EM COMUM com outros, situada no lugar denominado "**PASTO DAS LAGES**", zona rural deste município de Betim, tendo todo o comum 54.65.00ha, mais ou menos, estando o mesmo dentro das seguintes divisas e confrontações: "Começa no marco de pedra nº 1 da divisa geral cravado na beira do "Cachoeira Fragosa", e onde teve inicio a medição, e deste ao Ribeirão Sarzedo e seguindo pela divisa geral dividindo com terras da Fazenda Santa Rosa até encontrar a divisa da Fazenda da Bocaina, e seguindo pela cerca da divisa geral até encontrar o marco da divisa do quinhão da condômina Sebastiana de Freitas e seguindo em rumo ao marco cravado na confrontação com a mesma em rumo reto ao marco de pedra cravado na divisa de Floriano de Freitas e seus filhos e deste a outro marco na ponta da roça de Divino Luiz Gomes, dividindo com o mesmo e deste marco em reta até encontrar outro marco cravado na divisa do quinhão do condômino Mancel Pinheiro Diniz e seguindo no prolongamento do antecedente até um marco cravado na beira do Córrego Pompeu e deste ao Córrego. E deste ponto em reta ao Ribeirão Sarzedo, dividindo com sucessores de D. Carlota e seus filhos Pedro Pinheiro e Antônio Pinheiro. E seguindo pelo Ribeirão Sarzedo, dividindo com a Fazenda Santa Rosa até encontrar um marco de pedra número cravado na beira do Ribeirão Sarzedo, na divisa do quinhão do condômino Izidro Ferreira Braga, hoje do espólio e dos herdeiros de Maria Gomes de Freitas; ai deixando o Sarzedo seguindo em rumo reto até encontrar um marco de pedra cravado no alto das lages e deste o outro cravado no alto da capoeira e em reta a um marco cravado no assento do morro, dividindo com o condômino Humberto Amone ou sucessor deste e deste ao Ribeirão. E seguindo pelo Ribeirão Sarzedo atravessando a estrada que vai para o povoado do mesmo nome pela divisa geral, marco cravado junto a Capoeira onde teve principio esta demarcação. Este terreno todo em comum é banhado pelo Ribeirão Sarzedo e possui outras pequenas águas, e atravessado pela estrada de rodagem em diversos sentidos.--.--.--.--.--.

Índice Cadastral: Imóvel cadastrado no INCRA sob nº 426.075.005.860-0; Denominação do imóvel: Pasto das Lages;

- Continua no Verso.....

Para verificar a autenticidade do documento, acesse o site do CRI/MG: www.crimg.com.br.

Codigo de validação: MG20220708328683385

(Continuação do anverso.....)

área total: 25,3000ha; classificação fundiária: Pequena Propriedade; Indicação para localização do imóvel: Estrada Ibirité Sarzedo Betim, Ibirité-MG; mod. rural: 5,0000ha; n.m.r: 4,06; m.fiscal: 7,0000ha; n.m.f: 3,6100; fmp: 2,0000ha; Nome do detentor: Ary de Souza Caldas; NIRF: 6.151.638-4.-.-.-.-.-.

Proprietário(s): ORCASA - ADMINISTRADORA IMOBILIÁRIA LTDA, CNPJ nº 16.667.974/0001-63, com sede na Rua Guajajaras, 329, Belo Horizonte-MG.-.-.-.-.-.

Registro Anterior: Matrícula nº 5.319 do Livro 2 do Cartório de Registro de Imóveis de Ibirité-MG.(a.) Silvana Zambelli Vale Cantarino. *Silvana*

AV-1- 140.321 de 13/07/2011. Procedo à presente averbação, para constar que de acordo com a Certidão expedida em 03 de Dezembro de 2009 pelo Instituto de Geociências Aplicadas, subscrita pela Diretora de Geografia e Geomática, Aliane Maria Motta Baeta, averbada no AV-1 da matrícula 5.319 Livro 2 do Registro de Imóveis de Ibirité, o imóvel aqui matriculado está inserido em território do Município de Betim. KST. Dou fé. (a.) Silvana Zambelli Vale Cantarino.

Silvana

R-2 - 140.321 . Protoc. 251.485 de 24/06/11, liv. 1-I - 13 de julho de 2011 - COMPRA E VENDA. Transmitente(s): ORCASA ADMINISTRADORA IMOBILIÁRIA LTDA, CNPJ nº 16.667.974/0001-63, com sede na Rua Guajajaras, nº 329, Centro, Belo Horizonte-MG, Certidão Negativa de Débitos Relativos às Contribuições Previdenciárias e às de Terceiros - CNS/INSS nº 077402010-11001015, emitida em 21/12/2010, válida até 19/06/2011, e Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos aos Tributos Federais e à Dívida Ativa da União nº C620.E393.35CC.22EF, emitida em 20/12/2010, válida até 18/06/2011, ut escritura. **Adquirente(s): MINERAÇÃO MONTREAL LTDA,** CNPJ nº 70.967.971/0001-90, com sede na Fazenda Bocaina, s/n, Montreal, Ibirité-MG. Título: Compra e Venda Pública, Cartório do 1º Ofício de Notas desta cidade, livro 0224, Fls.122/123, em 21/02/2011. Valor: R\$400.000,00 quitados. Consta na escritura que foi apresentado o CCIR 2006/2007/2008/2009 e a Certidão Negativa de Débitos Relativos ao Imposto Territorial Rural nº

- Continua fls. 2.....



SERVIÇO REGISTRAL IMOBILIÁRIO

Oficial: Vander Zambeli Vale

Av: Governador Valadares, nº 510 - sala 310 - Centro Betim/MG. CEP: 32.600-216 - Telefone: (31) 3532-1304

Matricula Nº 140321

(Continuação de fls. 1)

fls. - 2 -

760B.2A68.9001.071F, emitida em 18/02/2011, válida até 17/08/2011. Transação isenta da apresentação da CND/INSS/FUNRURAL, ut escritura. Dispensada a apresentação da CND/Estadual. KST/D. Dou fé.(a.) Vander Zambeli Vale - Oficial. *[Assinatura]* **Silvana Zambelli V. Cantarino** Oficial Substituta

REGISTRO DE IMÓVEIS DA COMARCA DE BETIM/MG

Certifico que esta cópia reproduz fielmente a Matrícula Nº 140321, em seu inteiro teor, arquivada nesta serventia.

Betim, 08 de Julho de 2022.

Gilmara de Sena Paim - Escrevente Certidão de Registro

Pedido Nº 22/022663 - Hora: 13:06

Nos termos dos arts 11 e 16 da MP 1085/2021:

- 1) Esta certidão contém a reprodução de todo o conteúdo da **matrícula**, sendo suficiente para fins de comprovação de propriedade, direitos, ônus reais e restrições sobre o imóvel, MAS NÃO CONTÉM certificação **específica** pelo oficial sobre propriedade, direitos, ônus reais e restrições;
- 2) Não serão exigidos, para a validade ou eficácia dos negócios jurídicos ou para a caracterização da boa-fé do terceiro adquirente de imóvel ou beneficiário de direito real, a obtenção prévia de quaisquer documentos ou certidões **além daqueles requeridos nos termos do disposto no § 2º do art. 1º da Lei nº 7.433, de 18 de dezembro de 1985.**

Certifico que eventuais Protocolos de Títulos Judiciais, já **CANCELADOS**, não são mencionados na presente certidão.

PODER JUDICIÁRIO - TJMG
CORREGEDORIA GERAL DE JUSTIÇA

SERVIÇO REGISTRAL IMOBILIÁRIO DE BETIM

Selo de Consulta Nº FVY76144

Código de Segurança.: 1985.3839.8409.1420

Quantidade de Atos Praticados: 001

Ato(s) praticados por: Gilmara de Sena Paim - Escrevente Certidão de Registro
Emol.: R\$ 25,01 + TFJ: R\$ 8,83 = Valor Final: R\$ 33,84 - ISS: R\$ 0,59



Consulte a validade deste Selo no site: <https://selos.tjmg.jus.br>

A presente certidão foi emitida e assinada digitalmente nos termos da MP 2.200/01 e Lei nº 11.977/2009, sendo o acesso realizado através do site <https://www.crimg.com.br>. Sua validade deverá ser confirmada no site do TJMG <https://selos.tjmg.jus.br>. Certidão assinada eletronicamente pela: Gilmara de Sena Paim - Escrevente Certidão de Registro



Para verificar a autenticidade do documento, acesse o site do CRI/MG: www.crimg.com.br.
Codigo de validação: MG20220708328683385



CARTÓRIO DE REGISTRO DE IMÓVEIS DE VESPASIANO
ESTADO DE MINAS GERAIS
REGISTRO GERAL
OFICIAL: LUCIANO DIAS BICALHO CAMARGOS

CERTIDÃO DE INTEIRO TEOR EXPEDIDA POR MEIO ELETRÔNICO

Certifico, a requerimento do interessado, que esta cópia reproduz fielmente o original da matrícula n.º **27972**, datada de **17/05/2017**, Livro 02, arquivada neste Cartório:

27972 - 17/05/2017 - Protocolo: 42313 - 02/05/2017

IMÓVEL: Uma gleba de terras localizada na **Lapa Branca**, na **Fazenda do Barreiro**, com a Jazida de Calcário ali localizada, situada em São José da Lapa, desta Comarca de Vespasiano, com área de 387.200,015m² (trezentos e oitenta e sete mil e duzentos vírgula zero um cinco metros quadrados), ou 38,7201ha, com as seguintes medidas e confrontações: Coordenadas Plano Retangulares Relativas, Sistema UTM, Datum SIRGAS 2000, Meridiano Central 45°WGr. Inicia-se a descrição no vértice P-01, de coordenadas Este (X) 608.748,2610 e Norte (Y) 7.820.627,5455. Do vértice P-01 ao vértice P-04, confronta com o imóvel de posse da Mineração Belocal Ltda., da seguinte forma: do vértice P-01 segue até o vértice P-02, com coordenadas UTM E=609.020,2686 e N=7.820.625,4962, no azimute de 90°25'54", na extensão de 272,020 m; do vértice P-02 segue até o vértice P-03, com coordenadas UTM E=609.048,5561 e N=7.820.626,0098, no azimute de 88°57'36", na extensão de 28,290 m; do vértice P-03 segue até o vértice P-04, com coordenadas UTM E=609.079,9865 e N=7.820.638,6973, no azimute de 68°01'03", na extensão de 33,890 m. Do vértice P-04 ao vértice P-12, confronta com o imóvel de propriedade da ICAL - Indústria de Calcinação Ltda. - matrícula n.º 340, fls. 82 do Livro 2-B do Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de Santa Luzia-MG, da seguinte forma: do vértice P-04 segue até o vértice P-05, com coordenadas UTM E=609.209,7913 e N=7.820.199,3171, no azimute de 163°32'29", na extensão de 458,150 m; do vértice P-05 segue até o vértice P-06, com coordenadas UTM E=609.105,5471 e N=7.820.020,5426, no azimute de 210°14'48", na extensão de 206,950 m; do vértice P-06 segue até o vértice P-07, com coordenadas UTM E=609.077,4545 e N=7.819.956,8508, no azimute de 203°48'03", na extensão de 69,610 m; do vértice P-07 segue até o vértice P-08, com coordenadas UTM E=609.116,7132 e N=7.819.892,8759, no azimute de 148°27'52", na extensão de 75,060 m; do vértice P-08 segue até o vértice P-09, com coordenadas UTM E=609.092,8200 e N=7.819.870,3314, no azimute de 226°39'49", na extensão de 32,850 m; do vértice P-09 segue até o vértice P-10, com coordenadas UTM E=608.995,5009 e N=7.819.756,9873, no azimute de 220°39'00", na extensão de 149,390 m; do vértice P-10 segue até o vértice P-11, com coordenadas UTM E=608.707,2076 e N=7.820.009,5155, no azimute de 311°12'59", na extensão de 383,250 m; do vértice P-11 segue até o vértice P-12, com coordenadas UTM E=608.664,9241 e N=7.819.969,2283, no azimute de 226°23'06", na extensão de 58,400 m. Do vértice P-12 ao vértice P-27, confronta com a Rodovia MG-424 cuja circunscrição/jurisdição é de domínio do Departamento de Edificações e Estradas de Rodagem de Minas Gerais - DEER/MG - matrícula n.º 4.144, do Cartório de Registro de Imóveis de Vespasiano-MG, da seguinte forma: do vértice P-12 segue até o vértice P-13, com coordenadas UTM E=608.660,5385 e N=7.819.992,0215, no azimute de 349°06'32", na extensão de 23,210 m; do vértice P-13 segue até o vértice P-14, com coordenadas UTM E=608.646,2291 e N=7.820.066,0711, no azimute de 349°03'47", na extensão de 75,420 m; do vértice P-14 segue até o vértice P-15, com coordenadas UTM E=608.632,5488 e N=7.820.137,4450, no azimute de 349°08'59", na extensão de 72,670 m; do vértice P-15 segue até o vértice P-16, com coordenadas UTM E=608.625,0178 e N=7.820.173,6404, no azimute de 348°14'47", na extensão de 36,970 m; do vértice P-16 segue até o vértice P-17, com coordenadas UTM E=608.615,7229 e N=7.820.211,7067, no azimute de 346°16'41", na extensão de 39,180 m; do vértice P-17 segue até o vértice P-18, com coordenadas UTM E=608.606,4211 e N=7.820.244,7451, no azimute de 344°16'32", na extensão de 34,320 m; do vértice P-18 segue até o vértice P-19, com coordenadas UTM E=608.598,2068 e N=7.820.270,5880, no azimute de 342°22'01", na extensão de 27,120 m; do vértice P-19 segue até o vértice P-20, com coordenadas UTM E=608.587,3198 e N=7.820.302,4140, no azimute de 341°06'55", na extensão de 33,640 m; do vértice P-20 segue até o

Página 1 de 3



vértice P-21, com coordenadas UTM E=608.575,5420 e N=7.820.334,6079, no azimute de 339°54'20", na extensão de 34,280 m; do vértice P-21 segue até o vértice P-22, com coordenadas UTM E=608.544,2214 e N=7.820.380,0443, no azimute de 325°25'14", na extensão de 55,190 m; do vértice P-22 segue até o vértice P-23, com coordenadas UTM E=608.532,0242 e N=7.820.410,9553, no azimute de 338°27'58", na extensão de 33,230 m; do vértice P-23 segue até o vértice P-24, com coordenadas UTM E=608.520,5064 e N=7.820.447,7145, no azimute de 342°36'09", na extensão de 38,520 m; do vértice P-24 segue até o vértice P-25, com coordenadas UTM E=608.521,8638 e N=7.820.454,0729, no azimute de 12°03'05", na extensão de 6,500 m; do vértice P-25 segue até o vértice P-26, com coordenadas UTM E=608.520,4092 e N=7.820.457,0610, no azimute de 334°02'33", na extensão de 3,320 m; do vértice P-26 segue até o vértice P-27, com coordenadas UTM E=608.497,6812 e N=7.820.498,9548, no azimute de 331°31'10", na extensão de 47,660 m. Do vértice P-27 ao vértice P-01, confronta com o imóvel de posse da Mineração Belocal Ltda., da seguinte forma: do vértice P-27 segue até o vértice P-28, com coordenadas UTM E=608.514,2760 e N=7.820.482,0121, no azimute de 135°35'39", na extensão de 23,720 m; do vértice P-28 segue até o vértice P-29, com coordenadas UTM E=608.530,2641 e N=7.820.467,9827, no azimute de 131°15'59", na extensão de 21,270 m; do vértice P-29 segue até o vértice P-30, com coordenadas UTM E=608.552,3245 e N=7.820.456,2892, no azimute de 117°55'36", na extensão de 24,970 m; do vértice P-30 segue até o vértice P-31, com coordenadas UTM E=608.602,6877 e N=7.820.437,2102, no azimute de 110°44'53", na extensão de 53,860 m; do vértice P-31 segue até o vértice P-32, com coordenadas UTM E=608.628,9107 e N=7.820.428,3161, no azimute de 108°44'07", na extensão de 27,690 m; do vértice P-32 segue até o vértice P-33, com coordenadas UTM E=608.631,3669 e N=7.820.436,2112, no azimute de 17°16'52", na extensão de 8,270 m; do vértice P-33 segue até o vértice P-34, com coordenadas UTM E=608.678,8241 e N=7.820.513,6329, no azimute de 31°30'26", na extensão de 90,810 m; finalmente do vértice P-34 segue até o vértice P-01, (início da descrição), no azimute de 31°21'54", na extensão de 133,41 m, fechando assim o polígono acima descrito, **bem como** suas benfeitorias, prédios, construções e instalações industriais e benfeitorias, casas de administração, residência do diretor industrial, residente do diretor industrial, residencial do gerente administrativo, residência do diretor de produção, escritório da fábrica, gabinete dentário, expedição, posto de abastecimento, almoxarifado, oficina de veículos, oficina mecânica, escritório de manutenção e laboratório, plataforma de carga de cal hidratado - galpão do britador grande, casa dos compressores, sub-estação elétrica. **PROPRIETÁRIA: Ical Indústria de Calcinação Ltda.**, CNPJ-17.157.264/0001-56, com sede na Avenida Afonso Pena, n.º 952, 3º andar, conjunto 320, em Belo Horizonte-MG. **REGISTRO ANTERIOR:** Matrícula n.º 27.971, Livro 02 deste Cartório. Emol.: R\$ 19,49. T.F.: R\$ 6,13. Total: R\$ 25,62. [lpch] Dou fé.

AV-1-27972 - 17/05/2017 - Protocolo: 42311 - 02/05/2017

TÍTULO: Transposição dos dados do imóvel rural. Procede-se a esta averbação, nos termos da averbação n.º 2 (AV-2) da matrícula n.º 27.971, Livro 02 deste Cartório, para constar os seguintes dados relativos ao imóvel rural: **Código do Imóvel Rural:** 426.202.287.628-6; **Módulo Rural (ha):** 30,00; **Fração Mínima de Parcelamento - FMP (ha):** 2,00. *Nihil.* [lpch] Dou fé.

AV-2-27972 - 17/05/2017 - Protocolo: 42312 - 02/05/2017

TÍTULO: Cadastro Ambiental Rural. Procede-se a esta averbação para constar que o imóvel objeto desta matrícula foi declarado em 13 de agosto de 2015, no Cadastro Ambiental Rural - CAR, sob o registro MG-3162955-726C51836AF2459C8DFE2B24503AD345, em conformidade com a Lei Federal n.º 12.651/12. A inscrição do imóvel no Cadastro Ambiental Rural não substitui qualquer licença ou autorização ambiental para exploração florestal ou supressão de vegetação, como também não dispensa as autorizações necessárias ao exercício da atividade econômica no imóvel rural. Emol.: R\$ 15,50. T.F.: R\$ 4,87. Total: R\$ 20,37. [lpch] Dou fé.

AV-3-27972 - 17/08/2017 - Protocolo: 43368 - 01/08/2017

TÍTULO: Alteração de sede e foro. Procede-se a esta averbação, nos termos da Quarta Alteração do Contrato Social, datada de 23 de março de 1993, registrada na Junta Comercial do Estado de Minas Gerais - JUCEMG, em 08 de julho de 1993, sob o n.º 1.213.677, aqui arquivada, para constar que a empresa Ical Indústria de Calcinação Ltda., CNPJ-17.157.264/0001-56, transferiu sua sede para a Rodovia MG-424, km 06, Zona Rural, em São José da Lapa-MG, ficando o foro estabelecido nesta Comarca de Vespasiano-MG. Emol.: R\$ 15,50. T.F.: R\$ 4,87. Total: R\$ 20,37. Quantidade de atos e códigos: 01 (4160). [lpch] Dou fé.

R-4-27972 - 28/12/2017 - Protocolo: 44753 - 06/12/2017



TÍTULO: Penhora. **FORMA DO TÍTULO:** Mandado e Termo de Penhora e Depósito, ambos datados de 27 de novembro de 2017, expedidos pela 35ª Vara Cível do Foro Central Cível da Comarca de São Paulo-SP, extraídos dos autos n.º 1096075-85.2017.8.26.0100. Documentos assinados digitalmente. As certificações digitais pertencem a [EDWARD ALBERT LANCELOT DODD CANTERBURY CATERHAM WICK], código n.º 3BA3572, e a [ANDRE LUIS LEONCIO DA SILVA], código n.º 3BA280D. Não consta dos documentos apresentada alteração após suas assinaturas. **AUTOR:** Banco Santander, CNPJ-90.400.888/0001-42, qualificação constante dos autos. **RÉ:** Ical Indústria de Calcinação Ltda., CNPJ-17.157.264/0001-56, qualificação constante dos autos. **IMÓVEL:** O imóvel objeto desta matrícula. **VALOR DA EXECUÇÃO:** R\$ 105.337.365,21. **DEPOSITÁRIA:** Ical Indústria de Calcinação Ltda., CNPJ-17.157.264/0001-56, qualificação constante dos autos. **CONDIÇÕES:** A depositária não pode abrir mão dos bens depositados sem expressa autorização daquele juízo, observadas as consequências do descumprimento das obrigações inerentes. Emol.: R\$ 42,61. T.F.: R\$ 13,26. Total: R\$ 55,87. Quantidade de atos e códigos: 01 (4527). [pta] Dou fé.

AV-5-27972 - 20/07/2021 - Protocolo: 60490 - 05/07/2021

TÍTULO: Cancelamento de penhora. **FORMA DO TÍTULO:** Despacho datado de 03 de fevereiro de 2021, proferido pelo MM. Juiz de Direito da 35ª Vara Cível do Foro Central Cível da Comarca de São Paulo-SP, extraído dos autos n.º 1096075-85.2017.8.26.0100. Documento assinado eletronicamente. A Certificação Digital pertence a [DANIEL D'EMIDIO MARTINS], código n.º A5C9417. Não consta do documento apresentada alteração após sua assinatura. Em cumprimento ao referido título, averba-se o cancelamento da penhora registrada sob o n.º 4 (R-4) retro. Código do ato: 4140. Quantidade de atos: 1. Emol.: R\$ 75,46. T.F.: R\$ 23,48. ISS: R\$ 2,26. Total: R\$ 101,20. N.º do selo de consulta: EOU60621, código de segurança: 5838112212344651. [spf] Dou fé.

O referido é o que consta dos meus arquivos. Dou fé. Vespasiano/MG, 07 de julho de 2022.

A presente certidão foi emitida e assinada digitalmente nos termos da MP 2.200/01 e Lei n.º 11.977/2009. Sua emissão e conferência podem ser confirmadas pelo site <https://www.crimg.com.br>, em consulta do código de validação, que está impresso no rodapé desta.

Prazo de validade: 30 dias

Assinado digitalmente por: Luciano Dias Bicalho Camargos - Oficial Titular.

PODER JUDICIÁRIO - TJMG - CORREGEDORIA-GERAL DE JUSTIÇA. N.º ordinal do ofício: 0000290040175. Atribuição: Imóveis. Localidade: Vespasiano. N.º selo de consulta: FSL94198, código de segurança: 5300036617843755. Ato(s) praticado(s) por: Kelly Cristina Silvério - Auxiliar. Código do ato: 8401. Quantidade de atos: 1. Emol.: R\$ 25,01. T.F.: R\$ 8,83. ISS: R\$ 0,75. Total: R\$ 34,59. Valor Total Emol.: R\$ 25,01. Valor Total T.F.: R\$ 8,83. Valor Total ISS: R\$ 0,75. Valor Total Final ao Usuário: R\$ 34,59. "Consulte a validade deste Selo no site <https://selos.tjmg.jus.br>".



Assinado digitalmente por:
Luciano Dias Bicalho Camargos
Oficial Titular

Código de validação: MG20220706771186626

Página 3 de 3





REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
COMARCA DE QUIXERÉ – ESTADO DO CEARÁ



CARTÓRIO DO 2º OFÍCIO
Márcia Maria Vieira e Silva Diógenes
TABELIÃ

CERTIDÃO

MÁRCIA MARIA VIEIRA E SILVA DIÓGENES, Tabeliã do Segundo Ofício e Oficial do Registro de Imóveis, Títulos e Documentos, Pessoas Jurídicas e Protestos de Títulos da Comarca de Quixeré, Estado do Ceará, por designação legal etc.

CERTIFICA em virtude da Faculdade que me confere a Lei e a requerimento verbal da parte interessada que, no LIVRO N.º 2- REGISTRO GERAL de registro de imóveis deste cartório da cidade de Quixeré, a meu cargo, na matrícula 194, em sistema de ficha soltas, consta matrícula e registro do seguinte teor: MATRÍCULA N.º 194 - Feito em onze (11) de junho de mil novecentos e noventa (1990). DATA 11/06/1990; IMÓVEL: Terreno rural de forma irregular situado no município de Quixeré, Comarca de Russas, Estado do Ceará, denominado "Fazenda Martins", Mato Alto, com as seguintes confrontações e dimensões: ao Nascente, com Bruno Calisto de Sousa, Raimundo Honorato de Lima Filho e Osmar Dantas Pinheiro, medindo do vértice 10 ao 16, (10.980m) ao Poente, com Antonio Orlando Martins, Manuel Honorato de Lima e José Rodrigues de Lima, medindo do vértice 9 ao 1 (11.385m); Ao Norte, com Antonio Orlando Martins, medindo do vértice 1 ao 16 (1.120m); Ao Sul, com Elizeu Sales de Oliveira, medindo do vértice 9 ao 10, (550m) abrangendo uma área 633,1600 há. Proprietários: Antonio Orlando Martins, brasileiro, casado, industrial, portador da Carteira de Identidade R.G. n.º 237.150-SEIS-RN e sua mulher – Maria de Freitas Martins, brasileira, casada, de prendas do lar, portadora da Carteira de Trabalho e Previdência Social n.º 068.662 – Série 00001-Ce, CPF comum ao casal n.º 201.860.963-72, residentes na cidade de Russas-Ce. Autos n.º 3.674/87 de Ação de Usucapião que transitou em julgado em 28 de dezembro de 1989, conforme sentença judicial que vai ser registrada em frente. Quixeré, 11 de junho de 1990. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial do Registro de Imóveis, escrevi e subscrevi. R-1-194- Feito em onze (11) de junho de mil novecentos e noventa (1990) nos termos do mandado judicial extraído dos autos n.º 3.674/87, da Ação de Usucapião pela Escrivã do Cartório 2.º Ofício de Russas-Ce; Maria Nubia Ramalho Torres, estando devidamente assinado pelo MM Juiz de Direito da Comarca de Russas-Ce; Dr. Antonio Giovani de Alencar, os proprietários supra qualificados, ora adquirentes, adquiriram o imóvel supra da matrícula supra n.º 194 há muito tempo, mais de 20 anos, unida a intenção de ter os possuidores, o imóvel como próprio, conforme sentença a seguir transcrita: "Estado do Ceará Poder Judiciário Comarca de Russas, Sentença n.º 133/90. Processo n.º 3.674/87. Ação de Usucapião. Requerentes: Antonio Orlando Martins e s.m. Vistos, etc. Antonio Orlando Martins e s.m. Maria de Freitas Martins, devidamente qualificados, ingressaram em juízo, através de advogado legalmente constituído, ut outorga, com ação de usucapião, aduzindo que exercem por si e seus antecessores, há mais de vinte (20) anos de maneira contínua e sem oposição, posse sobre os imóveis rurais situados no município de Quixeré-Ce; denominados Fazenda Boa Esperança - Lagoa Velha; Fazenda Martins – Mato Alto e Fazenda Casa Grande, respectivamente, com características bem delineadas na inicial e na petição de fls. 58/59. Com as citações, inclusive por edital, foram expedidas intimações aos Procuradores da União, do Estado e do Município, seguindo-se a realização da audiência de justificação, conforme prolóquio n. 055/88, empôs parecer favorável do Ministério Público. Com as quitações

houve nova manifestação do Agente Ministerial no tocante à declaração do domínio. Contados e preparados vieram-me conclusos. Este é o Relatório. Passo a Decidir. Vê-se in spécie que a narração dos autos tem adequação às reflexões coerentes no assentamento da eloquência de José Ferreira Filho e Agostinho Maciel da Cunha, conforme registra o termo de audiência de fl. 78/v do feito sub-judice, tendo, em decorrência, recebido parecer favorável do Ministério Público, quanto à declaração do domínio. Na hipótese, não incidirá o Imposto de Transmissão, conforme RE n. 94.580-6 do Supremo Tribunal Federal (DJU, 07.06.1985). Isto posto – considerando o mais que dos autos consta, normas e princípios aplicáveis à espécie, julgo procedente o domínio dos imóveis usucapiendo em prol dos autores. Transitada em julgado, proceda-se como de direito no imobiliário competente. Custas as de lei. P.R.I. Russas, 28 de dezembro de 1989. (as) assinatura ilegível. Antonio Giovani de Alencar – Juiz de Direito Arbitrase, para efeito legal de pagamento do ITBI o valor de Cz\$ 100.000,00 (cem mil cruzados) Quixeré, 11 de junho de 1990. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial do Registro de Imóveis, escrevi e subscrevi. R-2-194 Feito em treze (13) de março de mil novecentos e noventa e cinco (1995) em virtude do qual e mediante escritura pública de compra e venda, lavrada nas notas do Cartório Torres Filho – 2.º Ofício da Comarca de Russas-CE; em data de 10.03.95, às fls 62 à 64, Livro n.º 80. Proprietário: Antonio Orlando Martins e sua mulher, qualificado na matrícula n.º 194, ora transmitentes; transmitiram e venderam ao sr; Pedro Julião Bandeira Régis, brasileiro, bancário, Cédula de Identidade R.G. n.º 555.762 SSP-CE; CPF n.º 031.033.662-72, casado sob o regime de comunhão parcial de bens, na vigência da Lei n.º 6.515/77, residente no Sítio Boa Fé – Limoeiro do Norte-CE pelo preço e quantia de R\$ 15.000,00 (quinze mil reais), o imóvel constante da matrícula n.º 194, sem condições. Quixeré, 13 de março de 1995. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial, escrevi e subscrevi. R-3-194- Feito em vinte e nove (29) de março de mil novecentos e noventa e cinco (1995) Cédula Rural Pignoratícia e Hipotecaria, celebrada com o Banco do Nordeste do Brasil S.A; Ag. em Limoeiro do Norte-CE; com sede e foro em Fortaleza-CE, registrado no CGC/MF sob número 07.237.373/0030-64, ou à sua ordem, como credor, emitida por: Pedro Julião Bandeira Régis, qualificado no R-2-194 e sua mulher – Maria de Fátima Pitombeira Régis, CPF - 455 648 843-53, mediante contrato particular no valor R\$ 26.551,20 (vinte e seis mil, quinhentos e cinquenta e um reais e vinte centavos), vencível em 15.10.1995, a juros de 8% a.a. (oito por cento ano. Em hipoteca de primeiro grau o imóvel da matrícula n.º 194, com uma área de 633,1600 há; com todas benfeitorias avaliados em R\$ 434.580,00 (quatrocentos e trinta e quatro mil, quinhentos e oitenta reais), referido imóvel tem a denominação de – “Fazenda Martins” neste município de Quixeré-CE. As demais condições constam da via não negociável, arquivada neste cartório. A presente cédula foi também registrada no livro 3-A, fls. 107 e 108 sob n.º 149 deste registro. Quixeré, 29 de março de 1995. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial, escrevi e subscrevi. AV-4-194- Feito em primeiro (1.º) de setembro de mil novecentos e noventa e cinco (1995) – Proceda-se a esta averbação em cumprimento ao Mandado de Retificação expedido em 21 de agosto de 1995, que teve curso nesta comarca de Quixeré-CE; pelo expediente da Secretária da Vara Única, nos termos do requerimento feito ao MM Juiz de Direito por: Pedro Julião Bandeira Régis e Maria de Fátima Pitombeira Régis, brasileiros, casados, ele bancário, identificado pelo RG n.º 555.762-SPSP-CE; inscrito no CIC n.º 031.033.662-72, ela do lar, identificado pelo RG n.º 485.854-SSP-CE; inscrita no CIC n.º 455.648.843-53, residentes e domiciliados no Sítio Boa Fé – Município de Limoeiro do Norte-CE; deferido por sentença que transitou em julgado em 25 de julho de 1995, para constar que o terreno rural de forma irregular, situado no município de Quixeré, Comarca de Russas, Estado do Ceará, denominado “Fazenda Martins” Mato Alto, constante da matrícula n.º 194, passa a Ter as seguintes medidas área e confrontações: “Terreno rural denominado “Fazenda Martins” no lugar Mato Alto, na Chapada do Apodi, município de Quixeré-CE; apresentando-se na figura de um polígono irregular, com a área de 1.501,45 hectares, sendo estas as suas medidas e confrontações: partindo-se do vértice 0-0, com um ângulo interno de 59.º, rumo ao sul, medem-se 700,00 metros até o vértice 01; deste, com um ângulo interno de 125.º, medem-se 3.750,00 metros até o vértice 02; deste com um ângulo interno de 137.º, medem-se 265,00 metros, até o vértice 03; deste com um ângulo interno de 147.º, medem-se 2.110,00 metros até o vértice 04; deste, com um ângulo externo de 82.º, medem-se 325,00 metros até o vértice 05; deste, com um ângulo de 60.º, medem-se 5.467,00 metros até o vértice 06; deste com um ângulo interno de

110.º, medem-se 215,00 até o vértice 07; deste com um ângulo interno 100.º, medem-se 230,00 metros até o vértice 08; deste com um ângulo interno de 90.º, medem-se 660,00 metros até o vértice 09; deste, com um ângulo interno de 108.º, medem-se 380,00 metros até o vértice 10; deste com um ângulo interno de 132.º, medem-se 205,00 metros até o vértice 11; deste com um ângulo interno, digo, ângulo externo de 130.º, medem-se 125,00 metros até o vértice 12; deste, com um ângulo interno de 125.º medem-se 150,00 metros até o vértice 13; deste com um ângulo externo de 105.º medem-se 90,00 metros até o vértice 14; deste com um ângulo interno de 125.º, medem-se 1.300,00 metros até o vértice 15; deste com um ângulo externo de 130.º medem-se 117,00 metros, até o vértice 16; deste, com um ângulo interno de 135.º medem-se 9.640,00 metros até o vértice 0-0; fechando-se o polígono irregular, limitando-se: ao norte, com terrenos de Bruno Calisto de Sousa, Raimundo Honorato de Lima Filho, Osmar Dantas Pinheiro e Pedro Julião Bandeira Régis; ao Sul com terrenos de Joaquim Rodrigues de Lima e Wirisson Benigno e Silva; ao leste, com terreno de Elizeu Sales de Oliveira, e ao oeste com terrenos de Francisca Maria de Lima e José Izidório da Silva; cadastrado no INCRA sob o n.º 146.080.008.974-8. "Sentença n.º 064/95 – Processo n.º 075/95. Secretária da Vara Única - Pedido de Retificação de Área Requerentes: Pedro Julião Bandeira Régis e sua mulher Maria de Fátima Pitombeira Régis, Vistos, etc. Pedro Julião Bandeira Régis e sua mulher – Maria de Fátima Pitombeira Régis, requereram a retificação de área do imóvel descrito na inicial de fl. 02/05. Alegam que as dimensões do imóvel objeto desta ação apresentam diversas incorreções, deixando imprecisa sua área, juntaram os documentos de fls. 07/10. Feitas as intimações dos confrontantes e dos alienantes, nada foi impugnado (fl. 20/27 e 36/42) manifestando-se nos autos, o representante do Ministério Público opinou favoravelmente ao pedido inicial (fl. 44) é o breve relatório. Decido. Assegura a Lei n.º 6.015 de 31.12.73, ao interessado a retificação de erro constante de Registro de Imóvel, deste que não acarrete prejuízos a terceiros. In casu, vislumbra-se que foram observadas todas as formalidades exigidas por lei, não havendo qualquer oposição de terceiros. Destante, julgo por sentença, procedente o presente pedido de refificação de área, em todos seus termos, para que surta os seus jurídicos e legais efeitos. Expeça-se o competente mandado de retificação que deverá ser acompanhado de cópia de inicial de fls. 02/05 dos documentos de fls. 07/10, do parecer do Ministério Público de fl. 44 e desta decisão dele fazendo parte integrante. Custas na forma da lei: P.R.I. Quixeré, 25 de julho de 1995. (as) assinatura ilegível. Ernani Pires Paula Pessoa Júnior – Juiz de Direito. Quixeré, 01 de setembro de 1995. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial. AV-5-194- Procede-se a este cancelamento nos termos de um instrumento particular de quitação datado de 03.07.96, firmado pelos administradores do Banco do Nordeste do Brasil S.A; apresentado hoje a este registro pelo devedor – Pedro Julião Bandeira Régis, comprobatório da liquidação total de seu débito, ref. ao R-3-194, fls. 216, deste livro. Quixeré, 19 de julho de 1994. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial. R-6-194- Feito em vinte e dois (22) de julho de mil novecentos e noventa e seis (1996) – Cédula Rural Hipotecária - Prefixo/N.ºFIR- 96/257-4, emitida em 03 de julho de 1996, celebrada como Banco do Nordeste do Brasil S.A, Ag. Limoeiro do Norte –CE; ou à sua ordem, como credor, emitente: Pedro Julião Bandeira Régis, qualificado no R-2-194 e sua mulher – Maria de Fátima Pitombeira Régis, brasileira, casada, de prendas do lar, cédula de identidade n.º 485854-SPSP-CE; e do CPF n.º 455.648.343-53, residentes à Rua Cel. Serafim Chaves – 365 – L. do Norte –CE; mediante contrato particular do valor de R\$ 28.408,33 (vinte e oito mil, quatrocentos e oito reais e trinta e três centavos) vencível em 31 de outubro de 2002, a juros taxa efetiva de 3% (três por cento) ao ano (ou 1, 5% a.a. quando se tratar de operações de repasse através de cooperativas; dando em garantia em hipoteca de 1.º grau o imóvel da matrícula 194 e da AV-4-194, avaliado em R\$ 51.000,00 (cinquenta e um mil reais). As demais condições constam da via não negociável arquivada em cartório. A presente cédula foi também registrada no livro 3-A – Registro Auxiliar, fls. 123 e 124 sob n.º 163, deste livro. Quixeré, 22/07/96. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial. AV-7-194- Procede-se a esta averbação, em virtude do Termo de Responsabilidade de Reserva Legal, datado de 24 de junho de 1997, firmado por Pedro Julião Bandeira Régis, qualificado no R-2-194 e o Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis para constar que parte do imóvel constante da matrícula n.º 194, com uma área de 300,29 hectares, não inferior a 20% do total da propriedade compreendida nos limites seguintes: Norte: Pedro Julião Bandeira Régis e Osmar Dantas Pinheiro; Sul: Joaquim Rodrigues de Lima; Leste; com terras da própria propriedade e Oeste: com terras da própria propriedade, fica

agravada como de utilidade limitada, não podendo nela ser feito qualquer tipo de exploração sem autorização do IBAMA. O atual proprietário compromete-se por si e seus herdeiros ou sucessores, a fazer o presente gravame, bom, firme e valioso. Quixeré, CE; 25 de junho de 1997. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficiala, escrevi e subscrevi. R-8-194- Feito em dezoito (18) de julho de mil novecentos e noventa e sete (1997) nos termos da escritura pública de abertura de crédito, lavrada nas notas do Cartório Alexandre Rolim – 1.º Ofício de Notas e Protesto da Comarca de Fortaleza-CE; em data de 14.07.97, às fls. 164/170 do livro n.º 30-D; como outorgante credor – Banco do Nordeste do Brasil S.A; com sede em Fortaleza-CE; à praça Murilo Borges n.º 1, inscrito no CGC/MF sob o n.º 07.237.373/0152-32, doravante denominado simplesmente BNB, representado neste ato pelos sr. José Max Araujo Bezerra, portador da identidade RG n.º 1192605-SPSP-CE; CPF N.º 146033253-04, brasileiro, bancário, solteiro, e Maria Neimar Clares Freire, portadora da identidade RG n.º 560619-SSP-CE; CPF n.º 060424653-68, brasileira, bancária, desquitada, ambos residentes e domiciliados em Fortaleza-CE; e como outorgado creditado – Pedro Julião Bandeira Régis e sua mulher – Maria de Fátima Pitombeira Régis, qualificados no R-2-194 e R-4-194, respectivamente, mediante escritura de abertura de crédito no valor de R\$ 74.105,82 (setenta e quatro mil, centos e cinco reais e oitenta e dois centavos), em moeda corrente, mediante recursos oriundos da FINAME, através, da aprovação das propostas de abertura de crédito fixo (PACs) n: (s) 308-5/1997/10242-9/127, 308-5/1997/00243-7/127, 308-5/1997/00244-51/127 e 308-5/1997/1245-3/127, apresentadas pelo BNB na qualidade de seu agente financeiro, crédito deferido para aplicação conforme o anexo orçamento direto a favor dos vendedores dos bens financiados a saber: PAC n.º 308-5/1997/00242-9/127 a favor da empresa AGCO do Brasil Comércio e Industria Ltda, PAC n.º 308-5/1997/00243-7/127 a favor da empresa Máquinas Agrícolas Jacto S/A, PAC n.º 308-5/1997/00244-5/127 a favor da empresa Baldam Implementos Agrícolas S/A e 308-5/1997/00245-3/127 a favor da empresa Cemag S/A; os juros são devidos à taxa de 5% (cinco por cento) ao ano (spread) acima da taxa de juros de Longo Prazo (TJLP), divulgada pelo Banco Central do Brasil. Forma de Pagamento: O principal da dívida será pago em 06 (seis) prestações anuais e sucessivas, vencendo-se a primeira em 15 de julho de 1998 e a última em 15 de julho de 2003, cada uma delas equivalente ao valor do principal vincendo da dívida dividido pelo número de prestações de amortização ainda não vencidas. Praça de Pagamento - O emitente/creditado pagará todas as responsabilidades decorrentes deste instrumento de crédito na agência do BNB que concedeu o presente crédito, ou onde por este for cobrado ou reclamado pelo BNB. Garantias – Hipoteca: Para segurança e garantia do pagamento desta dívida, com todos os encargos pactuados, o Emitente Creditado dá ao BNB, em especial hipoteca de 2.º grau e sem concorrência o imóvel da matrícula n.º R-2-194 e AV-4-194, deste livro, com todas as instalações e benfeitorias existentes, avaliados por R\$ 335.655,000 (trezentos e trinta e cinco mil, seiscentos e cinquenta e cinco reais). As demais condições constam da via não negociável arquivada neste cartório. A presente escritura foi também registrada no livro “C” de Reg. Resumido de Tit. e Documentos e outros papeis às fls. 03, sob n.º 03. Quixeré, 18 de junho de 1997. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial, escrevi e subscrevi. R-9-194- Feito em dezoito (18) de julho de mil novecentos e noventa e sete (1997) – Cédula Rural Hipotecaria n.º 031033662-B, emitida em 17 de julho de 1997, celebrada com o Banco do Nordeste do Brasil S/A; CGC/MF – 07.237373/0152-32, Ag. em Fortaleza-CE; ou à sua ordem, como credor, emitente – Pedro Julião Bandeira Régis, agropecuarista, CPF n.º 031.033.662-72 e sua mulher – Maria de Fátima Pitombeira Régis, CPF n.º 455648843-53, do lar, residentes na cidade de Limoeiro do Norte –CE; mediante contrato particular do valor de R\$ 114.026,00 (cento e quatorze mil e vinte e seis reais) em moeda corrente, considerada a data base de 08.05.97, oriundas das seguintes fontes de recursos obedecidas as normas operacionais de cada fonte, juros a taxa de 3,5% (três inteiros e cinco décimos por cento) ao ano “(spread), acima da TJLP referido, acrescido da parcela não capitalizada da TJLP, de 6% ao ano, dando em garantia e em hipoteca de 3.º grau, o imóvel da matrícula e Av n.º 4-194 com todas as benfeitorias avaliados em R\$ 374.651,00 (trezentos e setenta e quatro mil seiscentos e cinquenta e um reais) vencimento desta cédula para: 15 de agosto de 2005. As demais condições constam da via não negociável arquivada neste cartório. A presente cédula foi também registrada no livro 3-A- Registro Auxiliar, às fls. 134/135, sob n.º 171 deste registro. Quixeré, 18 de julho de 1997. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficiala, escrevi e subscrevi. R-10-194- Feito em trinta (30) de janeiro de mil novecentos e noventa e oito (1998) - Cédula Rural Pignoratícia e Hipotecaria n.º

031033662-C, emitida em 29.01.98 por Pedro Julião Bandeira Régis, e sua mulher: Maria de Fátima Pitombeira Régis, qualificados no R-9-194, mediante contrato particular do valor de R\$ 87.600,00 (oitenta e sete mil e seiscentos reais) vencível em 29 de janeiro de 1999, juros de Taxa efetiva de 6% a.a (seis por cento ao ano), sendo o valor do del-credere, calculado e capitalizado integralmente no dia 29 (vinte e nove) de cada mês, no vencimento e na liquidação da dívida em garantia e em hipoteca de 4.º grau, o imóvel da matrícula n.º 194, com todas benfeitorias avaliado em R\$ 335.655,00 (trezentos e trinta e cinco mil seiscentos e cinquenta e cinco reais). As demais condições constam da via não negociável arquivada neste cartório. A presente cédula foi também registrada no livro n.º 3-A – Reg. Auxiliar, sob n.º 178, fls. 144/145, deste registro. Quixeré, 30 de janeiro de 1998. Eu, Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial, escrevi e subscrevi. AV-11-194-Feito em 02 (dois) de fevereiro de mil novecentos e noventa e oito (1998) – Instrumento Particular de Contrato de Comodato por este instrumento particular, de um lado Pedro Julião Bandeira Régis, brasileiro, casado, bancário, portador da cédula de identidade n.º 555.762-SPSP-CE, CPF n.º 031.033.662-72, residente e domiciliado a rua Eug. Plásido Coelho Junior, n.º 41, Fortaleza-Ce, doravante designado abreviadamente Comodante; e de outro lado, Antonio Orlando Martins, brasileiro, casado, comerciante, portador da cédula de identidade n.º 237.150, SSP-RN, CPF n.º 201.860.963-72, residente e domiciliado à rua Felipe Santiago, 480 –Matoso, Russas-CE, daqui para frente denominado simplesmente Comodatário, te, entre si por justo e combinado o presente contrato de comodato, mediante as cláusulas e condições seguintes, que mútua e reciprocamente outorgam e aceitam, a saber: 1.º) O Comodante, conforme é de pleno reconhecimento do Comodatário, é proprietário do imóvel denominado - Fazenda Martins, localizado no município de Quixeré-CE, na localidade de Mato Alto, registrado e matriculado sob o n.º R-1-194, livro -2-A, fls. 216, em 11/06/90, do Cartório – Brito Freitas Ofício Único da Comarca de Quixeré, Estado do Ceará. 2.º) O Comodante por este contrato na melhor forma do direito empresta, como de fato emprestado tem, Gratuitamente, ao Comodatário, uma porção da área do imóvel citado na cláusula anterior, correspondente a 500,00 (quinhentos) hectares, situados na porção mediana da referida propriedade, com os limites e confrontações definidas em planta topográfica. Tal empréstimo é feito de acordo com o preceito consido no artigo 1.248, do código civil brasileiro vigente, para se usado na execução de Plano de Manejo Florestal de Rendimento Sustentado mediante autorização prévia do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA. 3.º) O presente contrato perdurará pelo prazo de vigência defenido para o referido Plano de Manejo Florestal de Rendimento Sustentado, conforme for estabelecido pelo IBAMA, dentro das normas legais vigentes, sendo no mínimo de 10 (dez) anos, a contar da aprovação do Plano de Manejo por aquela Autarquia Federal, prorrogáveis por igual período, caso assim determine o IBAMA. 4.º) O Comodatário, assumirá exclusivamente, todo e quaisquer ônus, responsabilidade, deveres, etc, decorrentes da elaboração e execução do Plano de Manejo Florestal em questão, bem como deverá ser responsabilizado legalmente frente ao IBAMA, de possíveis deficiências ou irregularidades que venha a ser constatadas durante a sua execução, uso indevido da Autorização de Corte do PMF, e demais fator que venham a representar atos ilegais e transgressões à legislação que norteia o assunto. 5.º) A suspensão definitiva pelo IBAMA da autorização de corte do PMF, implicará no imediato cancelamento do presente Contrato de Comodato, restitui o imóvel ora emprestado, mediante simples aviso prévio do Comodante, com prazo de 30 (trinta) dias. 7.º) No caso de o Comodatário não desocupar e restituir no prazo de 30 (trinta) dias citado na cláusula anterior, o imóvel emprestado, a sua posse será tida, desde logo, como erbulho, o que autorizará o Comodante a ser reintegrado na posse, imediatamente, conforme prescreve o Código Civil, além do o Comodatário ficar obrigado a pagar o aluguel que o Comodante fixar, a seu inteiro arbitrio, durante o tempo em atraso em restitui o imóvel objeto deste Contrato de Comodato. 8.º) No uso e gozo do imóvel ora emprestado; o Comodatário deverá conserva-lo como se coisa sua fosse e por ele zelar, de forma a impedir que o mesmo venha a ser, total ou parcialmente, ocupado por terceiros ou intrusos, resguardando, assim a posse precária que exerce, única e exclusivamente, em nome do Comodante; obriga-se, ainda, o Comodatário, a respeitar todas as leis e regulamentos, respondendo por qualquer exigência do poder público ou pelos prejuizos causados a particuláres a que der causa. 9.º) O Comodatário não poderá locar, arrendar, alugar, ceder ou emprestar, sob qualquer forma ou título, o imóvel objeto deste contrato de Comodato, no todo ou em partes, sem o prévio consentimento por escrito do Comodante. 10.º) O Comodante; digo; o Comodatário não poderá ainda transferir ou ceder a terceiros o presente contrato. 11.º) O C

comodatário não poderá fazer nenhuma benfeitoria no imóvel ora emprestado, sem o prévio consentimento por escrito, do Comodante, Salvo aquelas estritamente necessárias a execução do Plano de Manejo Florestal. Parágrafo Único – Quaisquer benfeitorias ou melhoramento porventura feitos no imóvel, a ele se incorporarão, passando a pertencer ao Comodante, sem que este fique obrigado a indenizar o Comodatário, e sem que possa o Comodatário alegar direitos de retenção quando da restituição do imóvel ao Comodante. 12.º) Fica eleito o foro da Comarca de Russas-CE, como único competente para todas as ações e feitos jurídicos decorrentes deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja. 13.º) Havendo necessidade de uma das partes contratantes de se socorrer às esferas jurídicas e extrajudiciais, os honorários de advogado da parte vencedora, fixada desde já, em 20 % (vinte por cento) sobre o valor da ação. E por terem assim justo e acordado, firmam este contrato que é feito em 4 (quatro) vias, de mesmo teor e forma, e para um mesmo efeito 2 (duas) folhas impressas de um só lado, todas devidamente assinadas e autenticadas, juntamente com os testemunhos, abaixo que a sudo presenciaram. Russas, 17 de novembro de 1997. (As) Comodante. Pedro Julião Bandeira Régis, (As) Comodatário Antonio Orlando Martins. Testemunhas (Ass) Francisco Carlos Martins e Valderi Carlos Martins. Firmas Reconhecidas Nos Cartórios do 2.º Ofício de Limoeiro do Norte-CE e 2.º Ofício da Comarca de Russas-CE. Esta conforme o original, Dou fé. Quixeré, 02/02/1998. Eu, Francisco das Chagas de Freitas, escrevente substituto, escrevi e subscrevi. AV-12-194- Certifico que conforme aditivo datado de 27/04/98, assinado pelas partes, de um lado o Banco do Nordeste do Brasil, S/A; CGC/MF N.º 07.237.373/0152-32, agência em Fortaleza-CE; como credor e de outro lado, Pedro Julião Bandeira Régis e sua mulher – Maria de Fátima Pitombeira Régis, já qualificados no R-9-194, como devedores, re-ratificaram a cédula rural hipotecária – Prefixo n.º 96/257-4, inscrita sob n.º 163 às fls. 123 e 124 do livro de Reg. Auxiliar – 3-A e sob n.º R-6-194, FLS. 252 deste livro – Reg Geral – 2-A, a fim de: a prestação estabelecida para o dia 31 de outubro de 1997, cujo valor correspondia a 46.449,4940 (quarenta e seis mil, quatrocentos e quarenta e nove quilos e quatro novecentos e quarenta decigramas) milho, tipos 1, 2 e 3, fica alterada para o valor correspondente a 55.467,62 (cinquenta e cinco mil, quatrocentos e sessenta e sete quilos e sessenta e dois decigramas) do mesmo produto referido nesta cláusula e prorrogada para pagamento no dia 31 de outubro de 2003 e que o novo valor da prestação ora prorrogada decorre da incorporação dos juros à taxa efetiva de 3% a.a., considerando-se todos os dias corrigidos, digo, corrigidos no período entre a data de vencimento original e a data do novo vencimento da prestação prorrogada e as demais prestações fixadas no instrumento ora aditado permanecem inalterados tanto no que se refere as datas dos respectivos vencimentos, como a quantidade equivalente do produto definida para cada uma das referidas prestações, tudo conforme constam da via arquivada em cartório. Quixeré, 29/04/98. Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial. AV-13-194- Certifico que conforme aditivo datado de 27/04/98, assinado pelas partes de uma lado, o Banco do Nordeste do Brasil S.A. agência Fortaleza-CE; como credor, e de outro lado, Pedro Julião Bandeira Régis e sua mulher – Maria de Fátima Pitombeira Régis, qualificados no R-9-194, como devedores, retificaram a cédula rural hipotecária n.º 031033662-B; inscrita sob n.º 171, fls. 134/135, livro 3-A e R-9-194, fls. 252, deste livro a fim de alterar o Anexo Orçamento do instrumento de crédito acima caracterizado, cujo valor atualizado, até a data de 27.04.98, compreendendo principal e encargos pactuados, é de 40.225,02 (quarenta mil duzentos e vinte e cinco reais e dois centavos), que o Emitente Creditado expressamente confessa como dívida líquida e certa de sua responsabilidade nas condições constantes do instrumento ora aditado, com as modificações aqui introduzidas, tudo conforme consta da via arquivada em cartório. Quixeré, 29/04/98. Maria de Fátima Brito Freitas – Oficial. AV-14-194- Certifico que conforme aditivo datado de 27/04/98 assinado pelas partes de um lado Banco do Nordeste do Brasil S.A; ag. Fortaleza-CE; como credor, e de outro lado, Pedro Julião Bandeira Régis e sua mulher – Maria de Fátima Pitombeira Régis, qualificados no R-9-194, como devedores, O Banco concede financiamento complementar no valor de R\$ 56.400,00 (cinquenta e seis mil e quatrocentos reais) para conclusão da execução do empreendimento financiado mediante instrumento de crédito acima caracterizado, destinando-se estes recursos adicionais a custeio de algodão herbáceo. O valor referente a este crédito adicional será liberado de uma só vez. Para todos os fins de direito fica estabelecido que serão aplicados ao financiamento complementar ora concedido todas as condições estipuladas no instrumento ora aditado e/ou no presente aditivo, ficando explícito que o valor correspondente ao crédito adicional ora definido serão incorporado ao saldo devedor do crédito original para

pagamento juntamente com as prestações vincendas de principal fixada no instrumento sob aditamento proporcional ao valor de cada uma das prestações, conforme consta da via não negociável arquivada em cartório. Quixeré, 29/04/98. Maria de Fátima Brito Freitas – Oficiala. AV-15-194- Feito em 05 (cinco) de janeiro de 1999 (mil novecentos e noventa e nove) – Instrumento Particular de Contrato de comodato. Por este instrumento particular, de um lado Pedro Julião Bandeira Régis, brasileiro, casado, bancário, portador da cédula de identidade n.º 555.762-SPSP-CE, CPF n.º 031.033.662-72, residente e domiciliado a rua Eug. Pláscido Coelho Junior, n.º 41, Fortaleza-CE, doravante designado abreviadamente Comodante; e de outro lado, Aldenora Gomes de Arruda, firma individual, CGC n.º 63382311/0001-82, com sede no Sítio Arraial, s/n – zona rural, Limoeiro do Norte-CE, neste ato representada por sua titular Aldenora Gomes de Arruda, brasileira, casada, comerciante, portadora da cédula de identidade n.º 503901-80-SSP-CE, CPF n.º 421.917.183-53, residente e domiciliada à rua Odilon Félix, 1195 – Centro, Limoeiro do Norte-CE, daqui para frente denominado simplesmente Comodatária, tem, entre si por justo e combinado o presente contrato de comodato, mediante as cláusulas e condições seguintes, que mútua e reciprocamente outorgam e aceitam, a saber: 1. O Comodante, conforme é de pleno conhecimento do COMODATÁRIA, é proprietário do imóvel denominado Fazenda Martins, localizado no município de Quixeré-CE, na localidade de Mato Alto, registrado e matriculado sob o n.º R-1-194, fls. 216, Livro 2-A, em 11/06/90, do Cartório de Imóveis – 2.º Ofício da Comarca de Quixeré, Estado do Ceará. 2. O COMODANTE por este contrato na melhor forma do direito empresta, como de fato emprestado tem, GRATUITAMENTE, à COMODATÁRIA, uma porção da área do imóvel citado na cláusula anterior, correspondente a 300,29 (trezentos hectares e vinte e nove ares), situados na porção leste da referida propriedade, com os limites e confrontações definidas em planta topográfica. Tal empréstimo é feito de acordo com o preceito contido no artigo 1.248, do código civil brasileiro vigente, para se usado na execução de Plano de Manejo Florestal de Rendimento Sustentado mediante autorização prévia do Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis – IBAMA. 3. O presente contrato perdurará pelo prazo de vigência definido para o referido Plano de Manejo Florestal de Rendimento Sustentado, conforme for estabelecido pelo IBAMA, dentro das normas legais vigentes, sendo no mínimo de 12 (doze) anos, a contar da aprovação do Plano de Manejo por aquela Autarquia Federal, prorrogáveis por igual período, caso assim determine o IBAMA. 4. A COMODATÁRIA, assumirá exclusivamente, todo e quaisquer ônus, responsabilidade, deveres, etc., decorrentes da elaboração e execução do Plano de Manejo Florestal em questão, bem como deverá ser responsabilizado legalmente frente ao IBAMA, de possíveis deficiências ou irregularidades que venha a ser constatadas durante a sua execução, uso indevido da Autorização de Corte do PMF, e demais fator que venham a representar atos ilegais e transgressões à legislação que norteia o assunto. 5. A suspensão definitiva pelo IBAMA da autorização de corte do PMF, implicará no imediato cancelamento do presente Contrato de Comodato. 6. Esgotado o prazo previsto para a execução do Plano de Manejo Florestal, o COMODATÁRIA se obriga a restituir o imóvel ora emprestado, mediante simples aviso prévio do COMODANTE, com prazo de 30 (trinta) dias. 7. No caso de a COMODATÁRIA não desocupar e restituir no prazo de 30 (trinta) dias citado na cláusula anterior, o imóvel emprestado, a sua posse será tida, desde logo, como esbulho, o que autorizará o COMODANTE a ser reintegrado na posse, imediatamente, conforme prescreve o Código Civil, além de a COMODATÁRIA ficar obrigada a pagar o aluguel que o COMADANTE fixar, a seu inteiro arbítrio, durante o tempo em atraso em restituir o imóvel objeto deste Contrato de Comodato. 8. No uso e gozo do imóvel ora emprestado; a COMODATÁRIA deverá conserva-lo como se coisa sua fosse e por ele zelar, de forma a impedir que o mesmo venha a ser, total ou parcialmente, ocupado por terceiros ou intrusos, resguardando, assim a posse precária que exerce, única e exclusivamente, em nome do COMODANTE; obriga-se, ainda, a COMODATÁRIA, a respeitar todas as leis e regulamentos, respondendo por qualquer exigência do poder público ou pelos prejuízos causados a particulares a que der causa. 9. A COMODATÁRIA não poderá locar, arrendar, alugar, ceder ou emprestar, sob qualquer forma ou título, o imóvel objeto deste contrato de Comodato, no todo ou em partes, sem o prévio consentimento por escrito do COMODANTE. 10. A COMODATÁRIA não poderá ainda transferir ou ceder a terceiros o presente contrato. 11. A COMODATÁRIA não poderá fazer nenhuma benfeitoria no imóvel ora emprestado, sem o prévio consentimento por escrito, do COMODANTE, Salvo aquelas estritamente necessárias a execução do Plano de Manejo Florestal. Parágrafo Único – Quaisquer benfeitorias ou melhoramento porventura feitos

no imóvel, a ele se incorporarão, passando a pertencer ao COMODANTE, sem que este fique obrigado a indenizar a COMODATÁRIA, e sem que possa a COMODATÁRIA alegar direitos de retenção quando da restituição do imóvel ao COMODANTE. 12. Fica eleito o foro da Comarca de Limoeiro do Norte-CE, como único competente para todas as ações e feitos jurídicos decorrentes deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja. 13. Havendo necessidade de uma das partes contratantes de se socorrer às esferas jurídicas e extrajudiciais, os honorários de advogado da parte vencedora, fixada desde já, em 20 % (VINTE POR CENTO) sobre o valor da ação. E por terem assim justo e acordado, firmam este contrato que é feito em 4 (quatro) vias, de mesmo teor e forma, e para um mesmo efeito 2 (DUAS) impressas de um só lado, todas devidamente assinadas e autenticadas, juntamente com as testemunhas, abaixo que a tudo presenciaram. Limoeiro do Norte-CE, 04 de setembro de 1998. (As) Comodante. Pedro Julião Bandeira Régis, (As) Comodatária Aldenora Gomes de Arruda. Testemunhas (Ass) Francisca Elivanir e José Gomes Sobrinho - Firmas Reconhecidas No Cartório do 1.º Ofício de Limoeiro do Norte. O referido é verdade dou fé. Quixeré, 05 de janeiro de 1999. Eu, Maria Jocilene Silva Sousa, escrevente compromissada, escrevi e eu Márcia Maria Vieira e Silva Diógenes subscrevi. AV-16-194-Procede-se a esta averbação para constar que a presente matrícula 194 foi reproduzida do Livro 2-A, fls.216 aberto posteriormente a Lei 6.015/73, passando todos os atos a partir desta data, a serem realizados em fichas na matrícula 194. Quixeré-Ce, 24 de março de 2003. Eu, Escrevente Substituta, digitei e subscrevi. AV-16-194-Procede-se a esta averbação para constar que a presente matrícula 194 foi reproduzida do Livro 2-A, fls.216 aberto posteriormente a Lei 6.015/73, passando todos os atos a partir desta data, a serem realizados em fichas na matrícula 194. Quixeré-Ce, 24 de março de 2003. Eu, Escrevente Substituta, digitei e subscrevi. R-17-194- Feito em trinta e um (31) de março de 2009 (dois mil e nove) nos termos da ESCRITURA PÚBLICA DE COMPOSIÇÃO E CONFISSÃO DE DÍVIDAS, lavrada nas Notas do Cartório do 2º Ofício de Quixeré-CE, Livro 01, às fls. 109/113, celebrado com o Banco do Nordeste do Brasil S.A., sociedade de economia mista, com sede em Fortaleza-CE, na Av. Pedro Ramalho, n.º 5.700, inscrito no CNPJ/MF sob o n.º 07.237.373/0201-55, doravante denominado simplesmente BANCO, neste ato representado pelo(s) Sr(s). Arthur Cláudio Valente Junior, brasileiro, casado, bancário, CPF n.º 231.930.183-68, Cédula de Identidade n.º 1412643-SSP-CE, e José Alexandre Filho, brasileiro, casado, bancário, CPF n.º 031.550.053-00, Cédula de Identidade n.º 559828-SSP-CE, ambos residentes e domiciliados na cidade de Fortaleza-CE, e do outro lado, o Sr. Pedro Julião Bandeira Régis, brasileiro, casado, agropecuarista, inscrito no CPF 031.033.662-72, Cédula de identidade n.º 555762, SSP-CE, emitida em 31/05/1999, e sua mulher Sra. Maria de Fátima Pitombeira Régis, brasileira, do lar, portadora do CPF 455.648.843-53, Cédula de identidade n.º 485854, SPSP-CE, residentes e domiciliados a rua Coronel Serafim Chaves, 365, Centro, Limoeiro do Norte-CE, doravante denominados EMITENTE/CREDITADO. Responde perante o Banco por uma dívida líquida e certa de R\$ 96.654,96 (noventa e seis mil, seiscentos e cinquenta e quatro reais e noventa e seis centavos), na composição de 30/12/2008, importância essa decorrente da obrigação a seguir caracterizada: Cédula Rural Hipotecária - Prefixo/N.º FIR- 96/257-4, emitida em 03/07/1996, no valor de R\$ 28.408,33 (vinte e oito mil quatrocentos e oitenta reais e trinta e três centavos) com vencimento final pactuado para 31/10/2002. Para segurança e garantia do pagamento desta dívida, com todos os encargos pactuados, O EMITENTE/CRDITADO constitui em favor do BANCO em hipoteca de QUINTO GRAU, e sem concorrência, o imóvel de sua propriedade, matriculado sob o n.º 194, com todas as instalações e benfeitorias existentes, na totalidade de 1.501,45 hectares, avaliado em R\$ 1.191.549,78 (um milhão, cento e noventa e um mil, quinhentos e quarenta e nove reais e setenta e oito centavos) tendo como beneficiário o Banco do Nordeste do Brasil S/A. O pagamento será efetuado na agência do BANCO onde concedeu o presente crédito ou onde este instrumento de crédito for cobrado ou reclamado pelo BANCO de acordo com o seguinte esquema de pagamento: em 17 prestações anuais, iguais e sucessivas no valor de R\$ 7.305,60 (sete mil trezentos e cinco e sessenta), vencendo a primeira em 31/10/2009 e a última em 31/10/2025 definidas com base no Sistema Francês de Amortização (sistema Prince). As demais condições constam na Escritura Pública de Composição e Confissão de Dívidas e Outros Pactos arquivada em Cartório. Quixeré, 31 de março de 2009. Eu, escrevente substituta e subscrevi. R-18-194- Feito aos 11 de maio de 2010, nos termos da carta de adjudicação, de 04 de março de 2010, extraído dos autos n.º 471438-79.2000, pela 18ª Vara Civil de Fortaleza-CE, devidamente assinado pelo Exmo. Sr. Juiz José Edmilson de Oliveira, por Ação

de Execução por Quantia Certa. Exequente: BANCO DO NORDESTE DO BRASIL S/A; Executados: PEDRO JULIÃO BANDEIRA REGIS e MARIA DE FATIMA PITOMBEIRA REGIS, foi requerida a adjudicação do imóvel da presente matrícula de n.º 194, no valor de R\$ 706.000,00 (setecentos e seis mil reais) pelo seu filho o Sr. DIEGO EMMANUEL PITOMBEIRA BANDEIRA REGIS, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade sob n.º 2004000936162-SSP-CE, CPF 021.756.053-96, residente e domiciliado na rua Engenheiro Plácido Coelho Junior, n.º 041, Vicente Pizon, Fortaleza-CE. Quixeré, 11 de maio de 2010. Eu, Substituta, digitei e subscrevi. **R-19-194. ADQUIRENTE: VERIDIANO DE ARAUJO**, brasileiro, solteiro, agricultor, portador da carteira de identidade n.º 36.491.116-5-SSP-CE, CPF sob n.º 802.979.006-68, residente e domiciliado no Projeto de Assentamento Diamantina - Carrasco Grande, na divisa do Rio Grande do Norte a Ceará. **TRAMITENTE: DIEGO EMMANUEL PITOMBEIRA BANDEIRA REGIS**, brasileiro, solteiro, empresário, portador da cédula de identidade sob n.º 2004000936162-SSP-CE, CPF 021.756.053-96, residente e domiciliado na rua Engenheiro Plácido Coelho Junior, n.º 041, Vicente Pizon, Fortaleza-CE. **TÍTULO: Compra e Venda. CARACTERÍSTICAS E CONFRONTAÇÕES:** Terreno rural de forma irregular, situado no município de Quixeré-CE, denominado Fazenda Martins, Mato Alto, abrangendo uma área de **633,1600** hectares, com as demais características constantes na matrícula n.º 194 supra. **FORMA DO TÍTULO, DATA E SERVENTUÁRIO:** Escritura Pública de Compra e Venda datada de 13 de maio de 2010, lavrada no Cartório do 2º ofício da Comarca de Paramoti- CE, no livro n.º 14, folhas 165, subscrita por Daniel Feijó de Oliveira- Tabelião Substituto. **VALOR : R\$ 706.000,00** (setecentos e seis mil reais). **CONDIÇÕES:** Nenhuma. O referido é verdade dou fé. Quixeré-CE, 25 de maio de 2010. Eu, Substituta, digitei e subscrevi. **R-20-194. ADQUIRENTE: ITATIBA MINERAÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 12.290.288/0001-65, com sede na cidade de fortaleza-CE, à rua Vicente Linhares, n.º 500, salas 1604 e 1605, bairro Aldeota, neste ato representada por seus sócios, o Sr. **JOSÉ ALVES BARBOSA**, brasileiro, casado, industrial, portador da Cédula de identidade n.º 6.190.068-SSP-Ce, inscrito no CPF/MF sob n.º 241.686.888-87, residente e domiciliado na Cidade de Itatiba-SP, à rua Portugal, n.º 45, Vila Brasileira e o Sr. **ANTÔNIO HOLANDA DE OLIVEIRA NETO**, brasileiro, casado, empresário, portador da Cédula de identidade n.º 2934931/94-SSP-Ce, inscrito no CPF/MF sob n.º 824.307.483-04, com endereço comercial na cidade de Fortaleza-CE, à rua Vicente Linhares, n.º 500, salas 1604 e 1605, Bairro Aldeota. **TRAMITENTE: VERIDIANO DE ARAÚJO**, brasileiro, solteiro, agricultor, portador da Cédula de identidade n.º 36.491.116-5-SSP-CE, inscrito no CPF/MF sob n.º 802.979.006-68, residente e domiciliado na Cidade de Quixeré-CE, na Fazenda Martins, localizado em mato Alto, neste ato representado por seu procurador o Sr. **JOÃO BATISTA PECORARI**, brasileiro, casado, contador, portador da Cédula de identidade n.º 13.605.806-1-SSP-SP, inscrito no CPF/MF sob n.º 059.116.148-63, residente e domiciliado na Cidade de Itatiba-SP, à Av. Pedro Mascagni, n.º 650. **TÍTULO: Compra e Venda. CARACTERÍSTICAS E CONFRONTAÇÕES:** Terreno rural de forma irregular situado no município de Quixeré, Estado do Ceará, denominado "Fazenda Martins", Mato Alto Com, com área total de **1.501,45** hectares, com as demais características constantes na Matrícula n.º 194 supra. **FORMA DO TÍTULO, DATA E SERVENTUÁRIO:** Escritura Pública de Compra e Venda datada de 04 de agosto de 2010, lavrada no Cartório Samuel Boyadjian, 2º Ofício - Comarca de Paramoti-CE, no livro n.º 015, folhas 054/055, subscrito por Daniel Feijó de Oliveira - Tabelião Substituto. **VALOR : R\$ 3.000.000,00** (três milhões de reais). **CONDIÇÕES:** Nenhuma. O referido é verdade dou fé. Quixeré-CE, 30 de setembro de 2010. Eu, Substituta, digitei e subscrevi. **AV-21-194-** Procedê-se a esta averbação para constar que atendendo ao pedido de retificação de área requerida por **ITATIBA MINERAÇÃO LTDA**, já qualificada no R-20-194, para constar a área correta do imóvel qual seja de 856,7400 hectares ao invés de 1.501,45 hectares, conforme descrição abaixo: Partindo do vértice EO7_M_0031 de coordenadas N Municipal que liga povoado de Lagoinha a Maxixe, deste segue com azimute de 115º07'48" e distancia de 167,17m, confrontando neste trecho com estrada municipal que liga o povoado de Lagoinha a Maxixe, ate vértice EO7_P_0010 de coordenadas N 9.434.832,178m e E 623.911,048m; deste segue com azimute de 149º11'00" e distancia de 230,79m, confrontando neste trecho com estrada municipal que liga o povoado de Lagoinha a Maxixe ate vértice EO7_P_0011 de coordenadas N 9.434.633,972m e E 624.029,283m; deste segue com azimute de 159º06'27" e distancia de 298,76m, confrontando neste trecho com estrada municipal que liga o

povoado de Lagoinha a Maxixe até vértice EO7_P_0012 de coordenadas N 9.434.354,855m e E 624.135,824m; deste segue com azimute de 144°35'15" e distancia de 202,20m, confrontando neste trecho com estrada municipal que liga o povoado de Lagoinha a Maxixe até vértice EO7_P_0013 de coordenadas N 9.434.190,062m e E 624.252,991m; deste segue com azimute de 155°53'13" e distancia de 66,16m, confrontando neste trecho com estrada municipal que liga o povoado de Lagoinha a Maxixe até vértice EO7_P_0014 de coordenadas N 9.434.129,675m e E 624.280,020m; deste segue com azimute de 131°40'32" e distancia de 1.247,40m, confrontando neste trecho com estrada municipal que liga o Povoado de Lagoinha a Maxixe até vértice EO7_P_0015 de coordenadas N 9.433.300,264m e E 625.211,731m; deste segue com azimute de 112°04'31" e distancia de 66,07m, confrontando neste trecho com estrada municipal que liga o povoado de Lagoinha a Maxixe até vértice EO7_P_0016 de coordenadas N 9.433.275,435m e E 625.272,953m; deste segue com azimute de 119°02'14" e distancia de 68,41m, confrontando neste trecho com estrada municipal que liga o povoado de Lagoinha a Maxixe até vértice EO7_P_0030 de coordenadas N 9.433.242,232m e E 625.332,761m; deste segue com azimute de 150°10'01" e distancia de 3.559,27m, confrontando neste trecho com Raimundo Honorato de Lima Filho (Fazenda Bom Jesus Menino) até vértice EO7_M_0058 de coordenadas N 9.430.154,642m e E 627.103,399m; deste segue com azimute de 119°50'00" e distancia de 15,09m, confrontando neste trecho com o Sr. Raimundo Honorato de Lima Filho até vértice EO7_M_0059 de coordenadas N 9.430.147,134m e E 627.116,491m; deste segue com azimute de 150°21'41" e distancia de 2.977,21m, confrontando neste trecho com o Sr. Raimundo Honorato de Lima Filho (Fazenda Bom Jesus Menino) até vértice EO7_M_0007 de coordenadas N 9.427.559,462m e E 628.588,805m; deste segue com azimute de 150°31'14" e distancia de 3.105,93m, confrontando neste trecho com Assentamento Mato Alto até vértice EO7_M_0008 de coordenadas N 9.424.855,649m e E 630.117,263m; deste segue com azimute de 272°54'17" e distancia de 459,56m, confrontando neste trecho com Maria de Fátima Rodrigues de Lima (Fazenda Lagoa da Rocha) até vértice EO7_M_0009 de coordenadas N 9.424.878,937m e E 629.658,295m; deste segue com azimute de 329°06'56" e distancia de 899,78m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0013 de coordenadas N 9.425.651,130m e E 629.196,431m; deste segue com azimute de 329°37'31" e distancia de 236,59m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0012 de coordenadas N 9.425.855,247m e E 629.076,797m; deste segue com azimute de 321°33'29" e distancia de 26,69m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0011 de coordenadas N 9.425.876,152m e E 629.060,203m; deste segue com azimute de 330°47'37" e distancia de 1.158,76m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0010 de coordenadas N 9.426.887,596m e E 628.494,778m; deste segue com azimute de 335°44'19" e distancia de 147,94m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0020 de coordenadas N 9.427.022,466m e E 628.433,991m; deste segue com azimute de 336°56'58" e distancia de 287,46m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0021 de coordenadas N 9.427.286,972m e E 628.321,440m; deste segue com azimute de 336°22'49" e distancia de 156,45m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0022 de coordenadas N 9.427.430,318m e E 628.258,755m; deste segue com azimute de 343°47'42" e distancia de 147,54m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0023 de coordenadas N 9.427.571,998m e E 628.217,580m; deste segue com azimute de 325°17'55" e distancia de 260,91m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0024 de coordenadas N 9.427.786,496m e E 628.069,047m; deste segue com azimute de 281°10'32" e distancia de 275,22m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0025 de coordenadas N 9.427.839,838m e E 627.799,43m; deste segue com azimute de 327°13'14" e distancia de 1.697,52m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0026 de coordenadas N 9.429.267,178m e E 626.880,208m; deste segue com azimute de 316°50'31" e distancia de 2136m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) até vértice EO7_M_0026 de coordenadas N 9.429.282,760m e E 626.865,597m; deste segue com azimute de

328°25'43" e distancia de 495,51m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) ate vértice EO7_M_0028 de coordenadas N 9.429.704,932m e E 626.606,165m; deste segue com azimute de 229°53'50" e distancia de 321,09m, confrontando neste trecho com Joaquim Rodrigues de Lima (Fazenda Queimada do Tatu) ate vértice EO7_M_0060 de coordenadas N 9.429.498,096m e E 626.360,563m; deste segue com azimute de 324°27'07" e distancia de 2.304,47m, confrontando este trecho com Heliamara de Souza Bessa (Fazenda Queimadas) ate vértice EO7_M_0040 de coordenadas N 9.431.373,084m e E 625.020,778m; deste segue com azimute de 333°06'24" e distancia de 1.105,89, confrontando neste trecho com Heliamara de Souza Bessa (Fazenda Queimadas) ate vértice EO7_M_0039 de coordenadas N 9.432.359,373m e E 624.520,551m; deste segue com azimute de 328°04'16" e distancia de 410,93m, confrontando neste trecho com Heliamara de Souza Bessa (Fazenda Queimadas) ate vértice EO7_M_0038 de coordenadas N 9.432.708,129m e E 624.303,225m; deste segue com azimute de 331°55'58" e distancia de 1.694,49m, confrontando neste trecho com Heliamara de Souza Bessa (Fazenda Queimadas) ate vértice EO7_M_0037 de coordenadas N 9.434.203,342m e E 623.505,952m; deste segue com azimute de 56°02'13" e distancia de 12,40m, confrontando neste trecho com Heliamara de Souza Bessa (Fazenda Queimadas) ate vértice EO7_M_0036 de coordenadas N 9.434.210,267m e E 623.516,233m; deste segue com azimute de 326°53'01" e distancia de 23,52m, confrontando neste trecho com Heliamara de Souza Bessa (Fazenda Queimadas) ate vértice EO7_M_0035 de coordenadas N 9.434.229,965m e E 623.503,384m; deste segue com azimute de 38°54'13" e distancia de 230,63m, confrontando neste trecho com Francisco José de Almeida ate vértice EO7_M_0034 de coordenadas N 9.434.409,440m e E 623.648,221m; deste segue com azimute de 317°12'13" e distancia de 199,70m, confrontando neste trecho com Francisco José de Almeida ate vértice EO7_M_0033 de coordenadas N 9.434.555,977m e E 623.512,544m; deste segue com azimute de 349°07'05" e distancia de 12,68m, confrontando neste trecho com Francisco José de Almeida ate vértice EO7_M_0032 de coordenadas N 9.434.568,430m e E 623.510,150m; deste segue com azimute de 36°42'17" e distancia de 417,53m, confrontando neste trecho com Francisco José de Almeida ate vértice EO7_M_0031 de coordenadas N 9.434.903,171m e E 623.759,701m; ponto inicial da descrição deste perimetro. Tudo conforme levantamento topográfico do imóvel realizado pelo profissional tecnólogo em topografia o Sr. Francisco Assis de Medeiros, inscrito no CREA sob n.º 210113935-9. Quixeré, 24 de agosto de 2011. Eu, substituta. R-22-194- Pela Cédula de Crédito Bancário e ITATIBA MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, acima qualificada, tendo como avalista JOFEGE- PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 62.162.847/0001-20, com sede na Avenida Pedro Mascagni, 650, Jardim Galeto, Itatiba-SP e SM INDUSTRIA DE MINERIOS DO BRASIL LTDA, inscrita no CNPJ sob n.º 05.938.517/0001-40, com sede na Rodovia CE-230, s/n, Km 17, zona rural, Forquilha-CE, neste ato representada por seu diretor o Sr. José Alves Barbosa, brasileiro, casado, RG 6.190.068-SSP-SP, CPF 241.686.888-87, com endereço na rua Portugal, n.º 45, Vila Brasileira, Itatiba-SP e Antonio Holanda de Oliveira Neto, brasileiro, casado, administrador, RG 712260140-SSP-SP, CPF 824.307.483-04, com endereço na rua Vilebaldo Aguiar, 1400, Fortaleza-CE, alienam ao Credor Banco Bradesco S.A., inscrito no CNPJ/MF sob n.º 60.746.948/0001-12, com sede na Cidade de Deus, s/n, Osasco-SP, com caráter fiduciário o imóvel objeto da presente matricula, em garantia do pagamento da divida decorrente da referida cédula no valor de R\$ 85.000.000,00, tendo sido o imóvel avaliado R\$ 2.734.297,22, conforme Cédula de Crédito Bancário Registrado sob n.º 310 no Livro 3-Auxiliar deste Cartório. O referido é verdade dou fé. Quixeré-CE, 04 de novembro de 2012. AV-23-194- Procede-se a esta averbação de acordo com requerimento assinado pelo diretor da ITATIBA MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA o Sr. Antonio Holanda de Oliveira Neto, datado de 21/01/2013, para constar a alteração na denominação do Terreno Rural (Fazenda Martins), para nomear-se FAZENDA TRÊS MARIAS. Conforme requerimento arquivado neste cartório. Quixeré-CE, 25 de janeiro de 2013. Eu, Substituta. Eu, Substituta, digitei e subscrevi. AV-24-194- Procede-se esta averbação nos termos do Aditamento à Cédula de Crédito Bancário - Empréstimo Capital de Giro - N.º 237/3367/001, datado de 07 de fevereiro de 2014, assinado pelas partes, de um lado, BANCO BRADESCO S.A. e de outro lado, ITATIBA MINERAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA, como Financiador, já acima qualificada; FINALIDADE - O presente aditivo tem por finalidade alterar a quantidade de parcelas referente ao Primeiro Desembolso de 108 para 95 e Segundo e Terceiro Desembolsos de 108 para 96 e alterar as datas de vencimentos da primeira parcela referente a primeira liberação de 07/01/2014,

para 09/02/2015, segunda liberação de 05/05/2014 para 05/05/2015 e terceira liberação, ficando o vencimento final para 05/08/2015. Ficando assim inalterado demais cláusulas e condições do presente aditivo e passando a ter a nova redação cujo aditivo fica arquivada em cartório. O presente aditivo foi também averbado sob AV-01-310, Lv - 03, Registro Auxiliar. Quixeré-CE, 24 de março de 2014. Eu, Substituta, digitei e subscrevi. **AV-25-194**. Cancelamento. Procedeu-se a este cancelamento nos termos do instrumento particular datado de 15/01/2015, firmado pelos administradores do Banco Bradesco, agência de Osasco/SP, apresentado a este registro pelo devedor - ITATIBA MINERAÇÃO E CONTRUÇÃO LTDA, referente a baixa da hipoteca: R-22-194, em ficha, deste Livro 2-A (REGISTRO GERAL) e AV-02-310 (REGISTRO AUXILIAR), conforme autorização arquivada em cartório. O referido é verdade dou fé. Quixeré, 03 de março de 2015. Eu, escrevente Substituta, digitei e subscrevi. **AV-26-194**. Procedeu-se a esta averbação para constar que o imóvel da presente matrícula 194 foi certificado/georreferenciada pelo INCRA sob n.º 021005000002-01, processo n.º 54130.001134/2010-71, código SNRC 1460800089748, ART n.º/CREA n.º 210113935900001, código do credenciado E07, tudo conforme Certidão emitida pelo Ministério do Desenvolvimento Agrário - MDA, Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária - INCRA, Superintendência Regional do Ceará-SR02(CE), assinada pelo Sr. Sidney de Oliveira (Engenheiro Cartógrafo CREA n.º 81256/D-PR), código de credenciamento junto ao INCRA - CLI, em data de 06/05/2010. As descrições e características do referido imóvel encontram-se no AV-21-194, Quixeré-CE, 20 de maio de 2015. Eu, Substituta, digitei e subscrevi. **AV-27-194**. Procedeu-se a esta averbação nos termos do requerimento assinado em data de 06 de novembro de 2014, pelo responsável da empresa ITATIBA MINERAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA O Sr. Antonio Holanda de Oliveira Neto, qualificado no R-22-194, o terreno rural, objeto da matrícula supra, que fica arquivada neste Cartório, requerimento esse pedindo a abertura de duas (02) matrículas, cuja matrículas tomou números 695 com área de 276,9412 há e 696 com área de 84,3322 há, área do terreno urbano, relativo a dita matrícula, remanescendo pois a área de **495,4679 há e perímetro de 15.550,28m**, com a seguinte descrição: Inicia-se a descrição deste perímetro no vértice DCT-M22, de coordenadas N 9.432.660,79 m. e E 625.666,20 m., situado no limite com Itatiba Mineração e Construção LTDA, deste, segue com azimute de 150°10'01" e distância de 2.889,00 m, confrontando neste trecho com Itatiba Mineração e Construção LTDA, até o vértice E07_M_0058, de coordenadas N 9.430.154,64 m. e E 627.103,40 m; deste, segue com azimute de 119°50'00" e distância de 15,09 m, confrontando neste trecho com Itatiba Mineração e Construção LTDA, até o vértice E07_M_0059, de coordenadas N 9.430.147,13 m e E 627.116,49 m; deste, segue com azimute de 150°21'41" e distância de 2.977,21 m, confrontando neste trecho com Itatiba Mineração e Construção LTDA, até o vértice E07_M_007, de coordenadas N 9.427.559,46 m e E 628.588,81 m; deste, segue com azimute de 150°31'14" e distância de 1.026,35 m, confrontando neste trecho com Itatiba Mineração e Construção LTDA, até o vértice DCT-M223, de coordenadas N 9.426.665,98 m e E 629.093,88 m; deste, segue com azimute de 270°06'17" e distância de 475,70 m, confrontando neste trecho com Itatiba Mineração e Construção LTDA, até o vértice DCT-M224, de coordenadas N 9.426.666,85 m e E 628.618,17 m; deste, segue com azimute de 330°47'37" e distância de 252,88 m, confrontando neste trecho com Jesus Rodrigues de Lima, até o vértice E07_M_0010, de coordenadas N 9.426.887,596 m e E 628.494,778 m; deste, segue com azimute de 335°44'19" e distância de 147,94 m, confrontando neste trecho com Joaquim Franco de Lima até o vértice E07_M_0020, de coordenadas N 9.427.022,466 m e E 628.433,991 m; deste, segue com azimute de 336°56'58" e distância de 215,62 m, confrontando neste trecho com Joaquim Franco de Lima, até o vértice DCT-M225 de coordenadas N 9.427.220,44 m E 628.348,57 m deste, segue com azimute de 336°56'58" e distância de 71,84 m, confrontando neste trecho com Luiza de Marillac de Lima Rodrigues até o vértice E07_M_0021, de coordenadas N 9.427.286,972 m e E 628.321,440 m; deste, segue com azimute de 336°22'49" e distância de 156,45 m, confrontando neste trecho com Luiza de Marillac de Lima Rodrigues, até o vértice E07_M_0022, de coordenadas N 9.427.430,318 m e E 628.258,755 m; deste, segue com azimute de 343°47'42" e distância de 147,54 m, confrontando neste trecho com Luiza de Marillac de Lima Rodrigues, até o vértice E07_M_0023, de coordenadas N 9.427.571,998 m e E 628.217,580 m; deste, segue com azimute de 325°17'55" e distância de 187,51 m, confrontando neste trecho com Luiza de Marillac de Lima Rodrigues, até o vértice DCT-M226 de coordenadas N 9.427.726,16 m E

628.110,82 m; deste, segue com azimute de 325°17'55" e distância de 73,38 m, confrontando neste trecho com Ana Maria de Lima Maciel, até o vértice E07_M_0024, de coordenadas N 9.427.786,496 m e E 628.069,047 m; deste, segue com azimute de 281°1'0'32" e distância de 275,22 m, confrontando neste trecho com Ana Maria de Lima Maciel, até o vértice E07_M_0025, de coordenadas N 9.427.839,838 m e E 627.799,043 m; deste, segue com azimute de 32°13'44" e distância de 118,98 m, confrontando neste trecho com Ana Maria de Lima Maciel, até o vértice DCT-M227 de coordenadas de coordenadas N 9.427.939,88 m E 627.734,63 m; deste, segue com azimute de 327°13'44" e distância de 420,71 m, confrontando neste trecho com Antonieta Maria de Lima Freire, até o vértice DCT-M228 de coordenadas N 9.428.293,63 m E 627.506,91 m; deste, segue com azimute de 32°13'44" e distância de 423,24 m, confrontando neste trecho com Luzirene Maria de Lima Deus, até o vértice DCT-M229 de coordenadas N 9.428.649,511 m E 627.277,82 m; deste, segue com azimute de 320°13'44" e distância de 399,44 m, confrontando neste trecho com Maria Rodrigues de Lima, até o vértice DCT-M230 de coordenadas N 9.428.985,37 E 627.061,61 m deste, segue com azimute de 32°13'44" e distância de 335,14 m, confrontando neste trecho com Otacilio Rodrigues de Lima, até o vértice E07_M_0026, de coordenadas N 9.429.267,178 m e E 626.880,208 m; deste, segue com azimute de 316°50'31" e distância de 21,36 m, confrontando neste trecho com Otacilio Rodrigues de Lima, até o vértice E07_M_0027, de coordenadas N 9.429.282,760 m e E 626.865,597 m; deste, segue com azimute de 328°25'43" e distância de 275,51 m, confrontando neste trecho com Otacilio Rodrigues de Lima, até o vértice DCT-M231 de coordenadas N 9.429.517,49 m E 626.721,34 m; deste, segue com azimute de 328°25'43" e distância de 220,00 m, confrontando neste trecho com Raimundo Rodrigues de Lima, até o vértice E07_M_0028, de coordenadas N 9.429.704,932 m e E 626.606,165 m; deste, segue com azimute de 229°53'50" e distância de 321,09 m, confrontando neste trecho com Raimundo Rodrigues de Lima, até o vértice E07_M_0060, de coordenadas N 9.429.498,096 m e E 626.360,563 m; deste, segue com azimute de 324°27'07" e distância de 2.304,47 m, confrontando neste trecho com Heliamara de Souza Bessa (Fazenda Queimadas) - código INCRA 146.080.009.911-15, até o vértice E07_M_0040, de coordenadas N 9.431.373,084 m e E 625.020,778 m; deste, segue com azimute de 333°06'24" e distância de 429,42 m, confrontando neste trecho com Heliamara de Souza Bessa (Fazenda Queimadas) - código INCRA 146.080.009.911-15, até o vértice DCT-M221, de coordenadas N 9.431.756,06 m e E 624.826,54 m; deste, segue com azimute de 66°41'29" e distância de 681,87 m, confrontando neste trecho com Itatiba Mineração e Construção LTDA, até o vértice DCT-P261, de coordenadas N 9.432.025,87 m e E 625.452,76 m; deste, segue com azimute de 0°04'46" e distância de 206,61 m, confrontando neste trecho com Itatiba Mineração e Construção LTDA, até o vértice DCT-P262, de coordenadas N 9.432.232,47 m e E 625.453,04 m; deste, segue com azimute de 28°58'37" e distância de 397,99 m, confrontando neste trecho com Itatiba Mineração e Construção LTDA, até o vértice DCT-P263, de coordenadas N 9.432.580,64 m e E 625.645,85 m; deste, segue com azimute de 14°15'23" e distância de 57,00 m, confrontando neste trecho com Itatiba Mineração e Construção LTDA, até o vértice DCT-P264, de coordenadas N 9.432.635,88 m e E 625.659,89 m; deste, segue com azimute de 14°13'22" e distância de 25,70 m, confrontando neste trecho com Itatiba Mineração e Construção LTDA, até o vértice DCT-M222, de coordenadas N 9.432.660,79 m e E 625.666,20 m; ponto inicial da descrição deste perímetro. Todas as coordenadas aqui descritas estão Geo-referenciadas e encontram-se representadas no Sistema UTM, referenciadas ao Meridiano Central - 39° WGr/EGr, tendo como Datum o SIRGAS 2000. Todos os azimutes e distâncias, áreas e perímetros foram calculados no plano de projeção UTM. Quixeré-CE, 20 de maio de 2015. Eu, Substituta, digitei e subscrevi. **AV-28-194**- Procedeu-se a esta averbação para constar o nome do imóvel rural da presente matrícula como **FAZENDA PARAÍSO**, conforme requerimento em data de 28/08/2015. Quixeré-CE, 03 de setembro de 2015. Eu, Substituta. **R-29-194-ADQUIRENTE: FABRICAL FÁBRICA DE CAL S/A**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 21.443.607/0001-16, com sede No município de Quixeré-CE, à Fazenda Paraíso, s/n, Bairro Mato Alto, neste ato representada por seu procurador o Sr. Alberto Alves de Moura, brasileiro, casado, contador, portador da Cédula de identidade n.º M3508498-SSP-MG, inscrito no CPF/MF sob n.º 504.480.056-20, com endereço comercial na cidade de Quixeré-CE, à Fazenda Paraíso, s/n, Bairro Mato Alto, conforme procuração pública lavrada no Cartório Civil das Pessoas Naturais com Atribuições de Notas de São José da Lapa, Comarca de Vespasiano-MG, no livro 59, fls. 018; **TRAMITENTE: ITATIBA MINERAÇÃO LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 12.290.288/0001-65, com sede na cidade de Fortaleza-CE, à rua Vicente Linhares, n.º 500, salas 1604 e 1605, bairro Aldeota, neste ato representada por suas sócias a

JOFEGE – PAVIMENTAÇÃO E CONSTRUÇÃO LTDA, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 62.162.847/0001-20, com sede na cidade de São Paulo-SP, à Avenida Pedro Mascagni, n.º 6502, Bairro Jardim Galetto, neste ato representada por seu procurador o Sr. Roberval Alves do Amaral, brasileiro, casado, encarregado geral, portador da Cédula de identidade n.º 11524708-SSP-SP, inscrito no CPF/MF sob n.º 004.863.128-01, residente e domiciliado na cidade de Itatiba-SP, à rua José Roson, n.º 07, Núcleo Residencial Afonso Zupardo, conforme procuração pública lavrado no Cartório Oficial de Registro Civil das Pessoas Naturais e de Interdições e Tutelas da Sede Itatiba-SP, no livro 14, fls. 55/56 em 04/0/2015 e **SM INDUSTRI DE MINÉRIOS DO BRASIL LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob n.º 05.938.517/0001-40, com sede na cidade de Forquilha-CE, à Rodovia CE-230, Km 17, s/n, zona rural, neste ato representada por seu sócio o Sr. **ANTONIO HOLANDA DE OLIVEIRA NETO**, brasileiro, casado, advogado, portador da Cédula de Identidade sob n.º 04043593 OAB/CE, inscrito no CPF/MF, sob n.º 824.307.483-04, residente e domiciliado na cidade de Fortaleza-CE, à rua Vilebaldo Aguiar, n.º 1.400, apto. 702, Bairro Papicu; **TÍTULO: Compra e Venda. CARACTERÍSTICAS E CONFRONTAÇÕES:** Terreno rural, situado no município de Quixeré, Estado do Ceará, com área total de **495,4679** hectares, com as demais características constantes na Matrícula n.º 194 supra. **FORMA DO TITULO, DATA E SERVENTUÁRIO:** Escritura Pública de Compra e Venda datada de 04 de agosto de 2015, lavrada no Cartório Samuel Boyadjian, 2º Ofício - Comarca de Paramoti-CE, no livro n.º 026, folhas 041/042, subscrito por Karina Pinheiro Pessoa Feijó – Escrevente Autorizada. **VALOR : R\$ 1.369.970,07** (hum milhão trezentos e trinta e nove mil novecentos e setenta reais e sete centavos). **CONDIÇÕES:** Nenhuma. O referido é verdade dou fé. Quixeré-CE, 18 de janeiro de 2016. Eu, Substituta, digitei e subscrevi. Eu, Maria Leidiana Lima Sousa, escrevente substituta, digitei e subscrevi. Quixeré – CE, 18 de janeiro de 2016. Certifico ainda que o referido imóvel encontra-se livre de ônus.





MÁRCIA ANYRA VIEIRA E SILVA DIÓGENES OFICIAL
 MARIA LEIDIANA LIMA SOUSA SUBSTITUTA OFICIAL
 MARIA GONET PINHEIRO PESSOA FEIJÓ OFICIAL
 FGA LEIDIANA LIMA GUEZENA S/O. COMPROMISSADA
 QUIXERÉ/CE

CARTÓRIO OFICIAL DE PESSOAS JURÍDICAS
 02 70 310 01-55
 Rua Col. José Brás, 11
 Centro CEP. 82000-100
 Quixeré - Ceará





Registro de Imóveis de Matozinhos/MG
Livro 2 - Registro Geral

Matrícula: 13320

13320 - 09/10/2009



-Imóvel: Uma Gleba de terras, com a área de Duzentos e dezoito hectares (218,00 ha.), composta por terras de cultura e campos, denominada "Área A", destacada de área maior, situada nos lugares denominados "Lagoa de Fora" e "Sangradouro", na zona rural do município de Prudente de Moraes, Comarca de Matozinhos, além das benfeitorias nela existentes, dentro das seguintes confrontações gerais: Inicia-se no Ponto 18 de coordenadas E 594.510m e N 7.848.187m cravado no canto da cerca nas divisas de Sucessores de Geraldo Abreu e Lélío Rezende, deste segue cerca com azimute de 112°16'01" e 329,69m ao ponto 19, com 130°22'30" e 217,18m ao ponto 20, com 151°05'48" e 223,65m ao ponto 21, com 151°05'40" e 162,93m ao ponto 22, com 134°18'24" e 573,24m ao ponto 23, com 106°48'49" e 128,78m ao ponto 24, com 59°30'40" e 113,38m ao ponto 25, com 38°09'25" e 147,70m ao ponto 26, de Coordenada E 595.890m e N 7.847.319m, seguindo cerca com azimute de 23°07'05" e 62,91m ao ponto 27, com 48°13'15" e 83,68m ao ponto 28, com 12°23'04" e 122,31m ao ponto 29, de Coordenada E 596.003m e N 7.847.553m, cravado no canto da cerca confrontando até este com Lélío Rezende, seguindo cerca com azimute de 55°04'09" e 353,52m ao ponto 30, de Coordenada E 596.293m e N 7.847.755m, confrontando com João Rodrigues, seguindo cerca com azimute de 153°13'00" e 389,11m ao ponto 31, confrontando com João Machado Filho, com azimute de 181°30'03" e 160,85m ao ponto 32, com 165°53'56" e 257,44m ao ponto 33, confrontando até este com Maria das Dores, seguindo cerca com azimute de 230°10'17" e 477,56m ao ponto 34, confrontando com Afonso Celso, seguindo cerca com azimute de 305°26'40" e 137,34m ao ponto 35, com 271°26'41" e 52,95m ao ponto 36 de Coordenada E 595.995m e N 7.846.772m, com azimute de 271°26'41" e 80,24m ao ponto 37, com azimute de 295°49'04" e 105,23m ao ponto 38 com 279°18'19" e 272,73m ao ponto 39, com 219°04'09" e 147,31m ao ponto 40, com 270°24'46" e 103,80m ao ponto 41, com 334°56'10" e 97,84m ao ponto 42, com 319°11'59" e 126,77m ao ponto 43, com 353°14'11" e 50,97m ao ponto 44, com 283°15'19" e 163,64m ao ponto 45, com 229°29'27" e 151,03m ao ponto 46, com 270°52'46" e 838,60m ao ponto 47 de Coordenada E 594.111m e N 7.846.938m, cravado no canto da cerca, confrontando até este com José Américo, seguindo cerca com azimute de 298°51'58" e 315,53m ao ponto A, com 320°00'29" e 271,51m ao ponto B, com 357°56'10" e 55,28m ao ponto C de Coordenada E 593.662m e N 7.847.358m, cravado no canto da cerca as margens da estrada, deste segue cerca margeando estrada com azimute de 29°59'12" e 133,34m ao ponto 17, confrontando até este com Área B (remanescente), deste segue cerca margeando estrada numa distancia de 1.078,15m ao ponto 1, confrontando com sucessores de Geraldo Abreu, ponto inicial da descrição deste perímetro. -Proprietários: Marcelo Azeredo Barbosa, Engenheiro Civil, portador do CIC nº 279.923.226-49, casado com Maria Aparecida Vilaça Rodrigues Barbosa; Gilberto Azeredo Barbosa, Fisioterapeuta, portador do CIC nº 372.595.476-34, casado com Juliana Valadares de Araújo Barbosa; José Luiz Azeredo Barbosa, Comerciante, Divorciado, portador do CIC nº 486.205.486-20; e José Ubaldo Barbosa, Aposentado, portador do CIC nº 008.380.476-53, e sua esposa Maria Lúcia de Azeredo Barbosa, do lar, portadora do CIC nº 448.203.646-34, casados; todos brasileiros, residentes e domiciliados em Sete Lagoas, MG. -Registros anteriores: R-3, R-5 e R-6 da matrícula 301, às fls. 307 do Livro 2, de Registro Geral. -Referência: Averbação AV-9-301. -Ônus: a) RESERVA LEGAL - O imóvel desta matrícula possui Reserva Legal averbada, em conjunto com o imóvel da matrícula 13.321, conforme o Termo de Responsabilidade de Preservação de Floresta, firmado com o Instituto Estadual de Florestas -

Continua no verso

IEF/MG, em 18 de março de 2.009, conforme averbação AV-8 da matrícula 301 (registro anterior), no qual a área de 136,75.90 ha. (Cento e trinta e seis hectares, setenta e cinco ares e noventa centiares), ficou gravada como de utilização limitada, não podendo nela ser feito qualquer tipo de exploração, a não ser mediante autorização do IEF. Os atuais proprietários comprometem-se, por si, seus herdeiros ou sucessores, a fazerem o presente gravame sempre bom, firme e valioso. -Limites e características da área preservada (Reserva Legal): A Reserva Legal, com 136,75.90 ha. ficou demarcada em 03 locais distintos, a saber: Área 01, com 53,80 ha., Área 02, com 32,95,90 ha., e Área 03, com 50,00 ha., todas com seus limites, divisas e confrontações constantes do competente termo e planta anexa, devidamente arquivados em Cartório. -Obs: A área 02, com 32,95.90 ha. deverá ser totalmente cercada até 03 meses após a averbação deste termo, para impedir a entrada de animais de grande e médio porte, principalmente bovinos, eqüinos, caprinos e ovinos, e nem poderá ser roçada, para que ocorra uma completa regeneração da cobertura florestal. - Autoridades Florestais (Responsáveis Técnicos): Julio César Moura Guimarães, Engenheiro Agrônomo (CREA/MG 87.549/D), e Valdir Ferreira de Miranda, Engenheiro Agrônomo (CREA/MG 7.376/D). Demais cláusulas e condições, as constantes do documento e planta anexa, partes integrantes desta averbação, devidamente arquivados em Cartório. b) USUFRUTO VITALÍCIO - Usufruto Vitalício reservado em favor de Maria Lúcia de Azeredo Barbosa, acima qualificada. -Obs: Marcelo, Gilberto e José Luiz, possuem, cada um, 26, 66% sobre o imóvel, e José Ubaldino e Maria Lúcia os restantes 20%. (Emolumentos como abaixo).

R-1-13320 - 09/10/2009

-Protoc. nº 26.202 - Adquirentes: **Marcelo Azeredo Barbosa**, Engenheiro Civil, portador do CIC nº 279.923.226-49, casado com Maria Aparecida Vilaça Rodrigues Barbosa; **Gilberto Azeredo Barbosa**, Fisioterapeuta, portador do CIC nº 372.595.476-34, casado com Juliana Valadares de Araújo Barbosa; e **José Luiz Azeredo Barbosa**, Comerciante, Divorciado, portador do CIC nº 486.205.486-20; todos brasileiros, residentes e domiciliados em Sete Lagoas, MG. - **DIVISÃO** - Escritura Pública de Divisão Amigável de Bem Imóvel, lavrada no Cartório do 1º Ofício de Notas do município de Matozinhos, MG (fls. 124, Livro 060), em 04 de agosto de 2.009, pelo tabelião Cláudio César da Silva. -Valor: R\$261.600,00 (Duzentos e sessenta e um mil e seiscentos reais). -Condições: As constantes da Escritura. -Imóvel rural cadastrado no INCRA, em área maior, sob o código 426.130.000.744-1. -Nº do imóvel na Receita Federal / NIRF: 2.443.904-5 (também em área maior). Apresentado CCIR (Certificado de Cadastro do Imóvel Rural) 2.003/2.004/2.005, além de Certidão Negativa de Débitos Relativos ao Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural, emitida pela Secretaria da Receita Federal, em 07/10/2.009, válida até 05/04/2.010, código controle F492.7DA7. D965.1428, devidamente verificada (ITR). -Obs: O espólio de José Ubaldino Barbosa é representado pela viúva Maria Lúcia de Azeredo Barbosa, devidamente autorizada por Alvará Judicial, expedido nos Autos 672.03.115443-4, firmado pelo MM. Juiz de Direito da Vara de Família e Sucessões da Comarca de Sete Lagoas, Dr. Adair Sebastião Alves, datado de 17 de julho de 2.009, transcrito na escritura. O referido é verdade. Dou fé. (a) José Afonso de Sales Viana, Oficial / Subst. (Emol: R\$1.018,15 / Recomepe: R\$61,08 / TFJ: R\$597,95 / Total: R\$1.677,18).

R-2-13320 - 05/04/2010

-Protoc. nº 26.918 - Transmitentes: Marcelo Azeredo Barbosa, Engenheiro Civil, portador do CIC nº 279.923.226-49, e sua esposa Maria Aparecida Vilaça Rodrigues Barbosa, Odontóloga, portadora do CIC nº 448.203.646-34, casados; Gilberto Azeredo Barbosa, Fisioterapeuta, portador do CIC nº 372.595.476-34, e sua esposa Juliana Valadares de Araújo Barbosa, Engenheira, portadora do CIC nº 414.780.456-04, casados; e José Luiz Azeredo Barbosa, Comerciante, divorciado, portador do CIC nº 486.205.486-20; todos brasileiros,

Continua na ficha 2



Registro de Imóveis de Matozinhos/MG
Livro 2 - Registro Geral

Matrícula: 13320



residentes e domiciliados no município de Sete Lagoas, MG. -Adquirente: **Ical Indústria de Calcinação Ltda**, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.157.264/0001-56, com sede no município de São José da Lapa, MG. - **COMPRA E VENDA** - Escritura Pública de Compra e Venda de Bem Imóvel, com Renúncia de Usufruto, lavrada no Cartório do 9º Ofício de Notas de Belo Horizonte, MG (fls. 025, Livro 1.832 N), em 23 de dezembro de 2.009, pela tabeliã Walquiria Mara Graciano Machado Rabelo. -Valor: R\$25.990.000,00 (Vinte e cinco milhões, novecentos e noventa mil reais). -Condições: As constantes da escritura. -Obs: Compareceu à escritura, para concordar com a mesma e renunciar ao Usufruto Vitalício que possuía, a sra. Maria Lúcia de Azeredo Barbosa, devidamente qualificada. ITBI pago. -Imóvel rural cadastrado no INCRA, em área maior, sob o código 426.130.000.744-1. -Nº do imóvel na Receita Federal / NIRF: 2.443.904-5 (também em área maior). Apresentado ao tabelionato CCIR (Certificado de Cadastro de Imóvel Rural) 2.003/2.004/2.005, além da Certidão Negativa de Débitos Relativos ao Imposto sobre a Propriedade Territorial Rural, emitida pela Secretaria da Receita Federal, em 15/12/2.009, válida até 13/06/2.010, código controle B61B.917E.5E4F.089E, devidamente verificada (ITR). O referido é verdade. Dou fé. (a) José Afonso de Sales Viana, Oficial / Subst. (Emol: R\$3.944,76 / Recompe: R\$236,66 / TFJ: R\$3.227,52 / Total: R\$7.408,94).

AV-3-13320 - 27/10/2016 - Protocolo: 39018 - 27/09/2016

-Atendendo a requerimento da proprietária, Ical - Indústria de Calcinação Ltda, devidamente representada, datado de 27 de setembro de 2.016, procede-se a presente para fazer constar que a Eimcal - Empresa Industrial de Mineração Calcárea Ltda, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 17.335.274/002-15, sediada no município de Prudente de Moraes, MG, firmou com o Ministério Público do Estado de Minas Gerais (Promotoria de Justiça de Defesa Cultural de Matozinhos / Promotoria Estadual de Defesa do Patrimônio Cultural e Turístico), um Compromisso de Ajustamento de Conduta, celebrado através do "Termo de Compromisso de Ajustamento de Conduta, em razão do empreendimento denominado Mina Taquaril" datado de 13 de julho de 2.015, no bojo dos Autos do Inquérito Civil Público (ICP) nº 0411.13.000041-6, e nos termos do art. 5º, § 6º, da Lei Federal nº 7.347/1.985, com redação dada pela Lei nº 8.078/1.990. Após as considerações iniciais, constitui objeto do Termo de compromisso a adoção, pela compromissária Empresa Industrial de Mineração Calcárea Ltda - Eimcal, de medidas de prevenção, recuperação e compensação em decorrência dos impactos ambientais identificados no inquérito civil, oriundos da operação do empreendimento Mina Taquaril, nos municípios de Prudente de Moraes e Matozinhos. A compromissária, por força da transferência de titularidade do empreendimento, reconhece e assume o passivo ambiental existente na área referente ao processo registrado no DNPM sob o nº 73/61, obrigando-se, assim, a compensar os efeitos ambientais verificados nas áreas mencionadas no compromisso. A compromissária obriga-se, no desenvolvimento de suas operações, a não realizar qualquer atividade de pesquisa, lavra, disposição de estérilo, beneficiamento e/ ou retirada de minério que implique prejuízos ao patrimônio espeleológico, comprometendo-se, independentemente de qualquer exigência ou condicionante por parte da Unidade Regional Colegiada - URC/COPAM Rio das Velhas, a adequar seu empreendimento no tocante aos estudos de valoração de cavidades e levantamentos arqueológicos pertinentes. Para fins do disposto no citado item, a compromissária compromete-se, até que haja aprovação do órgão ambiental competente, a não expandir suas operações nas áreas de influência propostas nos estudos pertinentes, elaborados pela

Continua no verso



empresa de consultoria contratada - Carste Consultores Associados. A compromissária reconhece que o empreendimento mencionado é de significativo impacto ambiental, sujeitando-se à incidência da medida compensatória prevista no art. 36 da Lei nº 9.985/00. A compromissária reconhece que a celebração do compromisso de ajustamento de conduta não autoriza o funcionamento ou a ampliação de suas atividades, sem a adoção de medidas para a sua regularização ambiental, inclusive no que diz respeito à recuperação / proteção do patrimônio espeleológico / arqueológico / cultural junto aos órgãos competentes. A compromissária obriga-se, a título de medida compensatória, pelos impactos negativos mencionados no termo, inclusive pela supressão vegetal em área de 2,7 ha. e pelas intervenções no perímetro de entorno das cavidades naturais subterrâneas denominadas Abrigo Portaria I, Abrigo Zero Zero, Grutinha Sapoleo e Conjunto Pequenas V, a iniciar junto ao IEF/MG, no prazo de 90 dias, processo de criação de Reserva Particular de Patrimônio Natural do Capão das Éguas, sobre a área de 17,26 ha., a fim de assegurar a efetiva proteção, preservação e conservação do patrimônio espeleológico e arqueológico de Minas Gerais. Obriga-se a compromissária a instituir a Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN do Capão das Éguas, em até 90 dias após a devida aprovação do IEF/MG e cientificação do georreferenciamento pelo INCRA, nos termos da legislação em vigor, ressalvando eventuais atrasos nos prazos de averbação provocados pelo CRI competente. Independentemente da tramitação do processo de criação da RPPN do Capão das Éguas, fica, por força do ajuste, reconhecida como espaço territorial especialmente protegido, sob a denominação de Área de Proteção Espeleológica e Arqueológica Capão das Éguas, com regime jurídico idêntico àquele previsto no art. 21 da Lei nº 9.985/2000. O acordo não inibe ou restringe, de forma alguma, as ações de controle, fiscalização e monitoramento de qualquer órgão ambiental, nem limita ou impede o exercício, por ele, de suas atribuições e prerrogativas legais e regulamentares, em especial a aplicação de sanções administrativas decorrentes do exercício do poder de polícia, independentemente do compromisso. A assinatura do ajuste, com as ressalvas e condições nele previstas, encerra todas as controvérsias e questionamentos suscitados no ICP nº 0411.13.000041-6, nada mais havendo, por ora, de parte do compromitente - Ministério Público do Estado de Minas Gerais, que impeça a retomada do processo de revalidação da LO referente à Mina Taquaril junto à Unidade Regional Colegiada - URC Rio das Velhas, do COPAM. Demais cláusulas e condições, as constantes do instrumento, do qual fica uma via arquivada em Cartório, parte integrante desta averbação. (Emol: R\$143,80 / Recompe: R\$8,61 / Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$47,93 / Total: R\$200,34). O referido é verdade. Dou fé. O Oficial Subst.

R-4-13320 - 24/04/2017 - Protocolo: 39700 - 31/03/2017

- CÉDULA DE CRÉDITO À EXPORTAÇÃO - Emitente / Financiada: ICAL - INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA, CNPJ: 17.157.264/0001-56, representada por Ignez da Gama Guimarães Ramalho e Daniel da Gama Guimarães Ramalho, sediada na Rodovia MG 424, s/nº, Km 06, zona rural, CEP: 33350-000, São José da Lapa/MG. - Por Aval à emitente: UNIÃO ADMINISTRAÇÃO PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A, CNPJ: 21.669.288/0001-61, representada por Ignez da Gama Guimarães Ramalho e Daniel da Gama Guimarães Ramalho, sediada na Rodovia MG 424, s/nº, Km 06, zona rural, CEP: 33350-000, São José da Lapa/MG. -Financiador (Credor): BANCO DO BRASIL S/A, sociedade de economia mista, CNPJ/MF 00.000.000/0001-91, com sede em Brasília, DF, por sua agência Empresarial Tiradentes / Belo Horizonte/MG, CNPJ/MF 00.000.000/5039-32. -Data e lugar da emissão: 08 de outubro de 2.012, em Belo Horizonte, MG. -Data e praça do pagamento (Vencimento): 08 de outubro de 2.019, em Belo Horizonte, MG. -Valor do crédito: R\$125.000.000,00 (Cento e vinte e cinco milhões de reais). - **HIPOTECA CEDULAR DE PRIMEIRO GRAU**, e sem concorrência de terceiros. Juros e demais condições, as cons-

Continua na ficha 3

empresa de consultoria contratada - Carste Consultores Associados. A compromissária reconhece que o empreendimento mencionado é de significativo impacto ambiental, sujeitando-se à incidência da medida compensatória prevista no art. 36 da Lei nº 9.985/00. A compromissária reconhece que a celebração do compromisso de ajustamento de conduta não autoriza o funcionamento ou a ampliação de suas atividades, sem a adoção de medidas para a sua regularização ambiental, inclusive no que diz respeito à recuperação / proteção do patrimônio espeleológico / arqueológico / cultural junto aos órgãos competentes. A compromissária obriga-se, a título de medida compensatória, pelos impactos negativos mencionados no termo, inclusive pela supressão vegetal em área de 2,7 ha. e pelas intervenções no perímetro de entorno das cavidades naturais subterrâneas denominadas Abrigo Portaria I, Abrigo Zero Zero, Grutinha Sapoleo e Conjunto Pequenas V, a iniciar junto ao IEF/MG, no prazo de 90 dias, processo de criação de Reserva Particular de Patrimônio Natural do Capão das Éguas, sobre a área de 17,26 ha., a fim de assegurar a efetiva proteção, preservação e conservação do patrimônio espeleológico e arqueológico de Minas Gerais. Obriga-se a compromissária a instituir a Reserva Particular do Patrimônio Natural - RPPN do Capão das Éguas, em até 90 dias após a devida aprovação do IEF/MG e cientificação do georreferenciamento pelo INCRA, nos termos da legislação em vigor, ressalvando eventuais atrasos nos prazos de averbação provocados pelo CRI competente. Independentemente da tramitação do processo de criação da RPPN do Capão das Éguas, fica, por força do ajuste, reconhecida como espaço territorial especialmente protegido, sob a denominação de Área de Proteção Espeleológica e Arqueológica Capão das Éguas, com regime jurídico idêntico àquele previsto no art. 21 da Lei nº 9.985/2000. O acordo não inibe ou restringe, de forma alguma, as ações de controle, fiscalização e monitoramento de qualquer órgão ambiental, nem limita ou impede o exercício, por ele, de suas atribuições e prerrogativas legais e regulamentares, em especial a aplicação de sanções administrativas decorrentes do exercício do poder de polícia, independentemente do compromisso. A assinatura do ajuste, com as ressalvas e condições nele previstas, encerra todas as controvérsias e questionamentos suscitados no ICP nº 0411.13.000041-6, nada mais havendo, por ora, de parte do compromitente - Ministério Público do Estado de Minas Gerais, que impeça a retomada do processo de revalidação da LO referente à Mina Taquaril junto à Unidade Regional Colegiada - URC Rio das Velhas, do COPAM. Demais cláusulas e condições, as constantes do instrumento, do qual fica uma via arquivada em Cartório, parte integrante desta averbação. (Emol: R\$143,80 / Recome: R\$8,61 / Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$47,93 / Total: R\$200,34). O referido é verdade. Dou fé. O Oficial Subst.

R-4-13320 - 24/04/2017 - Protocolo: 39700 - 31/03/2017

- CÉDULA DE CRÉDITO À EXPORTAÇÃO - Emitente / Financiada: ICAL - INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA, CNPJ: 17.157.264/0001-56, representada por Ignez da Gama Guimarães Ramalho e Daniel da Gama Guimarães Ramalho, sediada na Rodovia MG 424, s/nº, Km 06, zona rural, CEP: 33350-000, São José da Lapa/MG. - Por Aval à emitente: UNIÃO ADMINISTRAÇÃO PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A, CNPJ: 21.669.288/0001-61, representada por Ignez da Gama Guimarães Ramalho e Daniel da Gama Guimarães Ramalho, sediada na Rodovia MG 424, s/nº, Km 06, zona rural, CEP: 33350-000, São José da Lapa/MG. -Financiador (Credor): BANCO DO BRASIL S/A, sociedade de economia mista, CNPJ/MF 00.000.000/0001-91, com sede em Brasília, DF, por sua agência Empresarial Tiradentes / Belo Horizonte/MG, CNPJ/MF 00.000.000/5039-32. -Data e lugar da emissão: 08 de outubro de 2.012, em Belo Horizonte, MG. -Data e praça do pagamento (Vencimento): 08 de outubro de 2.019, em Belo Horizonte, MG. -Valor do crédito: R\$125.000.000,00 (Cento e vinte e cinco milhões de reais). - **HIPOTECA CEDULAR DE PRIMEIRO GRAU**, e sem concorrência de terceiros. Juros e demais condições, as cons-

Continua na ficha 3



Registro de Imóveis de Matozinhos/MG
Livro 2 - Registro Geral

Matrícula: 13320



tantes da cédula, arquivada em Cartório. -Referência: Registro nº 1.799, fls. 001 / 002 do Livro 3, de Registro Auxiliar, desta data, com seus devidos aditivos de retificação e ratificação averbados. (Emolumentos: R\$3.207,95 / Recomepe: R\$192,46 / Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$2.624,67, / Total: R\$6.025,08). O referido é verdade. Dou fé. O Oficial Subst.

CARTÓRIO EURICO VIANA

Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de Matozinhos - MG
Rua Padre Gustavo, 115, Centro - Matozinhos - MG - CEP 35720-000
Fone: (31) 3712-1179 - ceviaamtz@gmail.com

REG. DE IMÓVEIS DE MATOZINHOS - MG
CERTIDÃO
Certifico e dou fé que a presente cópia extraída nos termos do art. 19 § 1º da Lei nº 5.777 é reprodução fiel da matrícula a se referir.
24 ABR. 2017
José Eurico Viana
Oficial / Substituto

Poder Judiciário - TJMG - Corregedoria-Geral de Justiça, nº ordinal do ofício: 0000411040197, atribuição: Imóveis, localidade: Matozinhos, nº selo: BHD10505, código de segurança: 9779.4805.6219.7997, quantidade de atos: 01, Valor total dos emolumentos: R\$ 10,08. Valor total do Recomepe: R\$ 0,97. Taxa de Fiscalização Judiciária: R\$ 0,02. Valor Final ao Usuário: R\$ 23,07. "Consulte a validade deste Selo no site https://selos.tjmg.jus.br"



ANEXO II – DESCRITIVO GARANTIAS POR PLANTA FABRIL

EQUIPAMENTOS E DIREITOS MINERÁRIOS





PAINS

ICAL INDUSTRIA DE CALCINACAO LTDA., unidade de Pains/MG

Endereço: Rodovia MG-429, Km 12 - Zona Rural - Pains - MG / CEP: 35.582-000





AF Equipamentos Plantas Fabris ("AF Equipamentos Pains")

DESCRIÇÃO	VALOR ATRIBUÍDO
1321004 BI-EDIFICAÇÕES	34.568.456,14
45657 GALPÃO PLANTA BIOMASSA	5.426.395,89
26876 BASE E FUNDAÇÃO DE ESTRUTURA PARA SUSTENTAÇÃO DE	4.928.211,77
10866 FORNO MCA FFE ROTATIVO HORIZONTAL C/ACINAMENTO A G	4.891.710,94
26901 BASE E ESTRUTURA CIVIL COMUNS AOS SILOS	2.620.164,41
20889 BASE CIVIL DA BRITAGEM 1 QUE ALIMENTA OS FORNOS	2.533.416,06
26886 GALPÃO DE PALETIZAÇÃO COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO	2.381.384,50
18602 REVESTIMENTO REFRAATÓRIO FORNO I	1.741.692,47
20778 FUNDAÇÃO BASE E ESTRUTURAL DO FORNO 9 VERTICAL MCA	1.213.563,16
27064 BASE CIVIL P/ EXPANSÃO DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE	1.180.383,90
26342 BASE DE SUSTENTAÇÃO E ESTRUTURA CIVIL P/ EQUIPAMEN	1.037.362,26
18818 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO PARA CAL	938.684,18
7909 EDIFICAÇÕES - OFICINA MECANICA, AREA 664,00 M2	688.975,24
26898 FUNDAÇÃO BASE E ESTRUTURA CIVIL PARA EQUIPAMENTOS	567.607,52
22652 EDIFICAÇÕES - SALAS HIDRATAÇÃO	414.806,60
26911 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA CIVIL DOS EQUIPAMENTOS DA	389.962,46
13524 EDIFICAÇÕES - SALA ELETRICA 2, AREA 156,45 M2	304.316,57
20892 ESTRUTURA METÁLICA (CASA DE TRANSFERENCIA) PARA	295.211,45
20891 ESTRUTURA METÁLICA (CASA DE TRANSFERENCIA) PARA	295.188,85
29432 GALPAO DE PALETIZACAO	245.491,47
10880 PREDIO DE PENEIRAMENTO LOCALIZADO NA RODOVIA MG 42	224.809,19
27455 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA CIVIL BASE DOS EQUIPAMENTOS	178.383,86
25993 ESTRUTURA E BASE CIVIL PARA SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPA	157.855,17
26909 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA CIVIL DOS EQUIPAMENTOS COMUNS	156.338,69
26490 ESTRUTURA E FUNDAÇÃO CIVIL PARA EQUIPAMENTOS DA	140.480,34
28788 ESTRUTURA CIVIL E BASE DE SUSTENTAÇÃO P/ EQUIP. DO	125.976,69
27977 VESTIARIO C/ BANHEIROS P/ PREDIO DA MANUTENÇÃO DE	108.024,60
30565 CONJ. DE TRES POÇOS ARTESIANOS C/ PIEZOMETROS	104.286,00
24658 COBERTURA DO LAVADOR ,TAQUE DE DIESEL E FECHAMENTO	89.256,81
28346 EDIFICAÇÃO; CAIXA COLETORA(DECANTAÇÃO)PARA ACUMU	87.832,81
28369 BASE ESTRUTURA CIVIL DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPAMEN	84.172,34
21344 BASE CIVIL E SUSTENTAÇÃO DO SISTEMA DE BLENDS CSA	82.196,87
27308 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA CIVIL PARA EQUIPAMENTOS DO	70.616,15
22831 EDIFICAÇÕES - SALA ELETRICA (BRITAGEM), AREA 154,0	66.029,53
23252 EDIFICAÇÕES - ADMINISTRATIVO, AREA 372,58 M2	61.636,51





13475 FUNDAÇÃO/BASE CIVIL DE SUSTENTAÇÃO DO FORNO KVS	60.014,97
23255 EDIFICACOES - SUBESTACAO PRINCIPAL, AREA 128,44 M2	58.111,99
19958 REFORMA CIVIL DA BRITAGEM PRIMARIA BR1	42.709,26
20437 CERCAS PARA TERRENOS E FAZENDAS ICAL PAINS	42.663,62
44192 MAO DE OBRA P/CONSTRUÇÃO GASEIFICADOR/GERADOR GAS	37.860,27
23260 EDIFICACOES - REFEITORIO, AREA 204,18 M2	36.127,48
21485 COBERTURA DA HIDRATAÇÃO 5	33.601,84
23029 EDIFICACOES - NOVA HIDRATAÇÃO, AREA 3060,00 M2	33.195,67
35899 PREDIO DE PENEIRAMENTO-ACOS PAINS	31.748,18
21503 SALA ELÉTRICA 5	27.687,42
29030 POCO SEPTICO CAIXA GORDURA FILTRO ANAEROBIO E SU	24.251,96
40018 GALPÃO DE TELHA GALVANIZADA E BASES EM MADEIRA EU	21.934,64
42162 CERCA ARAME LISO 423,8813MTS C/PASSAGEM CIRCULAÇÃO	20.477,77
23257 EDIFICACOES - SALA ELETRICA 3 (ESTOCAGEM), AREA 29	19.514,91
28312 BASE E ESTRUTURA CIVIL DO POSTO DE ABASTECIMENTO	18.763,59
21348 CERCA DE PROTEÇÃO CONSTRUÍDA EM VOLTA DO PAIOL DE	17.748,28
23054 EDIFICACOES - CASA DA BALANCA (EXPEDICAO), AREA 33	15.390,44
13083 PISO DE CONCRETO P/ MINIMIZAR LIMPEZAS NAS PENEIRA	14.957,14
28293 LABORATÓRIO DE INSTRUMENTAÇÃO E VESTIARIO DENTRO	14.599,48
23258 EDIFICACOES - SALA ELETRICA 1 (BRITAGEM), AREA 259	12.997,16
23251 EDIFICACOES - SALA ELETRICA 0, AREA 541,26 M2	12.934,28
22848 EDIFICACOES - SALA DE COMPRESSORES, AREA 124,20 M2	11.526,39
21352 CONSTRUÇÃO DE CERCA NA RESERVA LEGAL (MACIÇO)	10.988,84
10901 EDIFICACOES - SILOS DE ESTOCAGEM, AREA 2345,06 M2	10.790,01
23026 EDIFICACOES - COMBUSTIVEL SOLIDOS (MOAGEM 1), AREA	10.773,36
22832 EDIFICACOES - CAIXA D'AGUA ELEVADA, AREA 7,40 M2	8.559,87
23053 EDIFICACOES - PORTARIA PRINCIPAL, AREA 47,29 M2	7.731,90
24992 COBERTURA METALICA PARA MOTORES DE USO COMUNS AOS	6.430,78
24996 COBERTURA METALICA PARA MOTORES DE USO COMUM DAS	6.430,78
24997 FABRICAÇÃO DE COBERTURA METALICA PARA MOTORES DE	6.430,78
28791 5 BASES DE CONCRETO P/INSTALAÇÃO DOS POSTES DE LEI	6.027,85
21353 CERCA RESERVA LEGAL DA FAZENDA AMARGOSO	5.125,40
24108 ARMARIO BANCADA DE ALVENARIA PARA LABORATORIO	4.893,94
20638 RECIPIENTE PARA ARMAZENAMENTO DE CILINDROS DEOXIGE	4.869,68
23253 EDIFICACOES - ALMOXARIFADO, AREA 758,64 M2	4.100,05
46146 INSTALACAO COBERTURA ESCADA PATIO BALANCA	4.060,00
23854 COBERTURA METALICA PARA MOTORES DA HIDRATAÇÃO	2.997,05
22822 EDIFICACOES - BLENDS, AREA 415,85 M2	2.921,26
23254 EDIFICACOES - ESCRITORIO, AREA 118,32 M2	2.854,93





12948 FABRIC. E INSTAL. DE PORTAO E PORTA C/ FECH. ELETR	2.797,29
28834 CERCA PARA FAZ. BARREIRO PAINS	2.588,16
36505 CERCA DE 430M EM AREA DE PRESERVAÇÃO DA FAZENDA	2.048,02
22833 EDIFICACOES - POCO ARTESIANO 1	1.825,18
28817 SALA - DEPOSITO DE ÁGUA MINERAL JUNTO A PORTARIA	1.801,87
30448 E/M IPT PADRÃO IPT 37 B	1.756,07
23028 EDIFICACOES - EXPEDIÇÃO , AREA 689,70 M2	1.509,00
29022 CERCA DE ARAME; COMP.5463MTS; EM TORNO DA FAZENDA	1.292,80
35739 MURO EM L P/ CONTENÇÃO DE EXPLOSÃO DO TRANSFORMA	1.176,11
27198 EDIFICAÇÕES DE BASE DE SUSTENTAÇÃO P/ SENSORES NA	965,46
36907 DEPOSITO DE GÁS GLP P/ AREA DA HIDRATAÇÃO	899,49
34562 CERCA TP ALAMBRADO NA SALA ELÉTRICA,TELA GALVANIZA	825,30
34564 PORTÃO NA SALA DE GERADOR DO FORNO 08	647,03
29142 PORTÃO METALICO P/ OFICINA INDUSTRIAL	564,54
29012 ABRIGO P/ EXTINTORES DE INCENCIO CAL MICRO PULVERI	437,49
34932 CERCA TP ALAMBRADO,TELA GALVANIZADA 2,76MM,FIO 12,	93,75
13082 EXEC.DE UMA BASE DE CONCRETO DE MODO A FACILITARLI	0,10
1321006 BI-INSTALACOES ELETRICAS/HIDRAULICAS	16.489.144,97
26881 REDE ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO DA HIDRATAÇÃO 1	3.601.236,73
45655 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PLANTA BIOMASSA	2.945.487,48
46302 MATERIAL MECANICO BIOMASSA IP066/S22.A02.IM2	1.408.783,70
27982 REDE ELETRICA/ AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS COMUNS	1.005.787,75
45656 ELETROCENTRO PARA PICADOR DE LENHA	547.437,55
27087 REDE ELÉTRICA E AUMENTO DA BITOLA DA MOAGEM 2 DA	516.625,87
45711 PAINEL INVERSORES FREQ 2200 x 800 AxP	408.089,05
45712 PAINEL INVERSORES FREQ 2200 x 800 AxP	408.089,05
27473 REDE ELÉTRICA E SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO FORNO 12	366.543,44
46301 MAO OBRA MECANICA BIOMASSA IP066/S22.A02.IM4	366.029,93
45714 PAINEL QDBT 460VCA/3FASES/60HZ/4000A/65KA 6 GVTS	348.543,96
26878 REDE ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO DA BATERIA DE SILOS 2	344.032,31
20890 REDE ELÉTRICA E DE AUTOMACAO DA BRITAGEN 1	337.206,15
27309 REDE ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMEN. COMUNS	321.763,06
18834 EXPANSÃO UNIDADE DE PAINS - CAL MICROPULVERIZADA	281.509,50
45716 PAINEL QDMT 15KV / 3FASES / 60HZ / 630A / 25KA	242.464,37
18836 EXPANSÃO UNIDADE DE PAINS - CAL MICROPULVERIZADA	225.631,01
23714 AUTOMAÇÃO E PROJETO ELETRICO DO FORNO 09	217.118,44
21349 REDE ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO DO SIST. DE BLENDS CSA	206.501,82
46151 MATERIAL ELETRICO BIOMASSA IP066/S22.A02.IE2	186.247,55
25003 REDE ELETRICA E AUTOMAÇÃO DO PENEIRAMENTO DE CAL	183.805,79





12598 IMPLANT.PROCESSO PREPARACCO LEITE DE CAL -PURACSIN	151.299,90
45709 PAINEL CCM ARMARIO 2200 x 800 AxP	148.877,89
45710 PAINEL CCM ARMARIO 2200 x 800 AxP	148.877,89
44193 TUBULAÇÃO P/ALIMENTAÇÃO MOINHOS E TRANSPORTE PÓ	138.337,88
25994 REDE ELETRICA E AUTOMAÇÃO DA MOAGEM DE CAL MICRO	135.388,86
27261 REDE ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO DO ENSACAMENTO 1 PAINS	125.687,69
41890 SUBSTITUIÇÃO ELETRICA BANDEIJAMENTO P/LEITOS AREA	112.288,00
18837 EXPANSAO UNIDADE DE PAINS - CAL MICROPULVERIZADA	100.260,88
27521 REDE ELETRICA E AUTOMAÇÃO DA BATERIA DE SILOS 3	87.240,10
24234 SISTEMA DE AUTOMAÇÃO E REDE ELETRICA DA MOAGEM DE	85.784,08
45663 PAINEL BCBT COMPLETO;12 ESTAGIOS 50KVAR/600KVAR C/	75.768,68
12591 GALPCO OFICINA DE AUTOS - BARRAS ESTIRADAS DE 12M	58.417,35
29223 AUTOMAÇÃO E REDE ELETRICA P/ ALIMENTAÇÃO DOS EQUI	52.461,46
29040 INFRAESTRUTURA REDE DE RADIO NO PAIOL DE EXPLOSIVO	50.786,60
26343 REDE ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO PARA EQUIPAMENTOS DA	45.123,94
45783 MONTAGEM ELETRICA E INSTALAÇÃO SENSORES NIVEL EM	41.232,29
18835 EXPANSAO UNIDADE DE PAINS - CAL MICROPULVERIZADA	38.796,12
29597 TROCA DO CABEAMENTO DAS CORTINAS DA AREA S1.	37.543,96
45715 PAINEL QDL COMPLETO; 2200 X 800 X 600 (AXLXP);	37.003,31
10902 SUBESTACAO ELETICA 13,8-0,38KV C/CABINE FORCA,DIS-	30.626,78
30185 CIRCUITO HIDRAULICO CH`S F-08	22.864,32
28812 INSTALAÇÃO HIDRAULICA C/ BOMBAS, ABRIGO DE BOMBAS	22.640,88
18842 SERVICO MONTAGENS ELETRICAS CAL MICROPULVERIZADA	19.097,72
45322 SISTEMA DE MONITORAMENTO POR CAMERAS (CFTV) NA	18.393,60
28816 SIST. DE CAMERAS E FILMAGEM VIGIADA AOS PAIOIS DE	18.156,02
28814 INSTALAÇÃO ELETRICA NAS AREAS DO CARREGAMENTO E	18.072,22
18216 CABO DE COBRE TETRAPOLAR	17.885,30
44194 EXECUÇÃO PROJ.CALCULOS E DETALHAMENTO ESTRUTURA	17.130,94
28315 IMPLANTAÇÃO DE REDE DE DADOS CATEGORIA 6 P/ MANU	14.323,16
29225 CIRCUITO FILMAGEM-TV-NO PATIO PALETIZAÇÃO HIDRAT.	14.087,48
26528 REDE ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO DO PENEIRAMENTO DOLOMI	11.493,75
45713 PAINEL ELETRICO ACIONAMENTO E COMANDO VENTILADORES	10.308,07
28371 INFRA ESTRUTURA PARA IMPLANTAÇÃO REDE DE DADOS	9.459,43
28810 INSTA DE CABEAMENTO ELETRICO FIBRA OPTICA E REDE	9.065,66
29682 TRANSFERENC DE CAL CALCÍTICA- MÃO-DE-OBRA ELETRICA	7.203,90
24109 REDE DE TUBULAÇÕES PARA GASES NITROGENIO E HÉLIO	7.182,17
29029 REDE DE FIBRA OPTICA E INTERFONE NA EXPEDICAO	7.089,95
29389 TUBULAÇÃO P/TRANSPORTE DE GAS QUENTE QUE VAI DO	6.716,00
29786 TUBULAÇÃO DE AR P/ COMPRESSORES CPS-01, CPS-02, CP	6.629,62





46095 ADEQUAÇÃO TRANSPORTADORES NR-12,SER.MONTAGEM INFR.	6.287,64
28379 INSTALAÇÃO DE ISOLADORES POLIMÉRICOS NA SUBESTAÇÃO	5.664,37
28395 SIST. P/ AMPLIAÇÃO DE SINAL CELULAR, KIT REFORÇADO	5.636,51
12886 SERV. DE MELHORIAS SEGURANCA DO TRABALHO CONF.SOLI	5.224,20
29027 LINHA DE AR P/ TUNEIS DA BRITAGEM	3.796,96
13372 TUBULAÇÃO COM ASPERSORES,PARA IRRIGAÇÃO DA ESTRADA	3.699,93
29254 ESTRUTURA EM AÇO TIPO VIGA FRANCESA P/ HIDRATAÇÃO	3.627,18
28343 INTERLIGAÇÃO DO ATERRAMENTO DOS PAINÉIS ELETRICOS	3.502,92
46157 TOMADAS RJ45 FURUKAWA,PATCH PAINEL ,SITCH HPE 1830	3.304,60
26487 REFLETORES E INSTALAÇÃO ELETRICA PARA PORTARIA	3.215,82
33461 AUTOMAÇÃO DOS ELEVADORES QUE SUBSTITUIRAM OS	3.118,27
11196 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO SILOS DE ESTOCAGEM DE	2.644,70
20637 INSTALAÇÃO DE CENTRAL DE ALARME PARA PAIOIS DE	1.698,88
11955 FABRIC. E MONTAGEM TAMBOR 450 MM DE DIAMENTROE TRO	1.539,20
28790 REDE ELETRICA SUBTERRANEA LIGANDO CAIXAS DE PASSA	1.359,41
28359 REDE DE FIBRA OPTICA P/RACK DO PLANEJAMENTO DE CON	883,39
11823 FABRICACCO E MONTAGEM DE UMA ILHA ECOLOGICA CF.PRO	736,20
26522 FUSÃO DE 18 FIBRAS ÓPTICAS	666,60
11313 FAB/MONT SIST CONTENCCO PA BB-PV02BRITAGEM II	564,44
18227 PARA RAI0 - 3EL2 120 2PM31 4NA	415,06
18228 PARA RAI0 - 3EL2 120 2PM31 4NA	415,06
18229 PARA RAI0 - 3EL2 120 2PM31 4NA	415,06
18230 PARA RAI0 - 3EL2 120 2PM31 4NA	415,06
18231 PARA RAI0 - 3EL2 120 2PM31 4NA	415,06
18232 PARA RAI0 - 3EL2 120 2PM31 4NA	415,06
12670 INDICADOR DE PESAGEM MOD: 3103C POI ALFA INSTRU-ME	284,27
11984 SENSOR DE PRESSCO 9026.20.90 COD.PN2020 COM CAPADE	249,40
25167 FILTRO MANGA S/MARCA S/MODELO ESTRUTURAMETALICA C/	118,18
10876 REFEITARIO-MATERIAIS ELETRICOS PAINS	61,63
18220 PARA RAI0 TIPO NZLP	56,73
18221 PARA RAI0 TIPO NZLP	56,73
18222 PARA RAI0 TIPO NZLP	56,73
25190 REDUTOR DE VELOCIDADE MCA CESTARI S/MODELO RED: 1:	30,68
25191 REDUTOR DE VELOCIDADE MCA CESTARI MOD K-80 RED: 1:	30,68
1322002 BM-EQUIPAMENTOS TRANSPORTE E CARGA	14.114.865,24
45611 SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMATICO DE CAL VIRGEM	839.941,76
45190 TRANSPORTADOR DE CORREIA P/IMPLANTAÇÃO PLANTA	681.442,66
20869 TRANSPORTADOR DE ESTEIRA REVERSÍVEL TIPO: ESTEIRA,	560.955,99
20079 TRANSPORTADOR DE ESTEIRA REVERSÍVEL, TIPO: ESTEIRA	535.194,32





45208 TRANSPORTADOR PNEUMATICO P/BIOMASSA PAINS	516.560,14
45205 TRANSPORTADOR CORREIA PLANTA BIOMASSA LINHA 1	476.651,64
24358 TRANSPORTADOR DE CORREIA FM-TC02 (TCO-5047)	438.693,81
24359 TRANSPORTADOR DE CORREIA FM-TC04	421.267,38
24360 TRANSPORTADOR DE CORREIA FM-TC01	382.121,57
20798 ELEVADOR DE CANECAS MOD. HDL- ECG HAVER & BOECKER	350.682,78
20096 TRANSPORTADOR, TIPO:ESTEIRA,(B1-TC05),LONA EMBORRA	296.903,70
26007 ELEVADOR DE CANECAS POLI HECKEL; P/ MOAGEM DA CAL	271.906,20
20860 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	266.943,22
45199 ELEVADOR CAÇAMBAS,CAPAC.50M ³ /H,ALT:24MTS P/PLANTA	246.420,35
26902 TRANSPORTADOR, TIPO: PNEUMATICO, MATERIAL: ACO CAR	240.503,15
14091 TRANSPORTADOR, TIPO:ESTEIRA,TC-004,MAT.: LONA EMBO-	223.162,84
33462 ELEV.DE CANECAS 15.000MM/PROJ RETIRADA TP'S SILOS	214.020,26
45207 TRANSPORTADOR CORREIA 24POL 21MTS BIOMASSA LINHA 1	204.279,27
27983 ELEVADOR DE CAÇAMBA DE 21M ALTURA - PROJETO MOEGA	181.239,87
24371 TRANSPORTADOR DE CORREIA FM-TC05	172.191,65
20871 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	161.510,81
45594 ELEVADOR DE CANECAS 30 METROS CAPAC. 30 T/H	137.216,80
21049 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	132.480,02
26020 ELEVADOR DE CANECAS MCA HAVER CAP. 100M ³ -H PARA	125.388,20
20932 ALIMENTADOR VIBRATORIO B1-AL09	123.520,38
23402 TRANSPORTADOR DE CORREIA -F09-TC01 FORNO 09	122.323,63
20862 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	122.299,61
45590 SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMATICO PARA PO PRETO	119.198,93
20872 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	118.598,83
24370 TRANSPORTADOR DE CORREIA FM-TC06	115.959,51
45596 ROSCA TRANSPORADORA HIDRATAÇÃO 4 SAIDA CLASSIFIDOR	114.541,21
24983 CORREIA TRANSPORTADORA; BOPAC; 42 POL; P/ B1-TC13	108.864,77
45589 SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMATICO PARA PO PRETO	105.801,12
13629 REPOTONCIAMENTO DA CORREIA TRANSPORT B1-TC12	101.448,70
24090 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 72M E 30	96.296,20
26287 TRANSPORTADOR DE CORREIA METSO TCO-5014; 24POL X	94.872,97
24091 ELEVADOR DE CAÇAMBAS COM ELEVAÇÃO DE 28M DE ALT.	92.660,62
45592 ELEVADOR DE CANECAS 30 METROS CAPAC. 30 T/H	91.584,10
45586 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 30POL X 25 MTS	91.135,64
45587 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 30POL X 30 MTS	89.375,10
20861 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	88.515,30
11383 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	86.272,75
26285 TRANSPORTADOR DE CORREIA TC01	86.101,16





29290 CORREIA TRANSPORTADORA 24 POL PL330 TCO 5015	85.996,06
45584 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 30" X 42 MTS B1-TC08	84.389,14
14195 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	83.557,08
45591 ELEVADOR DE CANECAS 30 METROS CAPAC. 30 T/H	83.512,55
45593 ELEVADOR DE CANECAS 30 METROS CAPAC. 30 T/H	79.093,68
45598 ROSCA TRANSPORADORA DA HIDRATAÇÃO 3 SAÍDA DO CICLO	76.644,69
45209 TRANSPORTADOR CORREIA BIOMASSA PAINS LINHA 1	76.363,90
24196 TRANSPORTADOR DE CORREIA F12-TC04	76.020,09
20863 TRANSPORTADOR DE CORREIA B2-TC04 24" X 37600 MM	75.425,60
26496 ELEVADOR DE CANECAS-MOAGEM CAL MICROPULVERIZADA	75.381,49
42264 CORREIA TRANSPORTADORA PL330 30POL X 180M COMPRIM	75.303,34
45585 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 30POL X 21 MTS	75.108,75
26286 TRANSPORTADOR DE CORREIA TC02	74.705,89
20865 TRANSPORTADOR DE CORREIA B2-TC06 24" X 37600 MM	72.731,85
13792 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	69.236,53
26109 ELEVADOR DE PASSAGEIROS PARA ACESSO AOS FORNOS	66.535,64
14237 TRANSPORTADOR,TC-006,TIPO:ESTEIRA,MAT.: LONA EMBO-	66.469,76
10557 TRANSPORTADOR TP:ESTEIRA,LONA EMBORRACHADA,B1-TC07	65.592,57
21482 TRANSPORTADOR DE CORREIA - TC01	65.450,20
20866 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	62.729,41
10054 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	61.734,14
28787 ELEVADOR DE CANECAS 13 MTS ALTURA CAP 30 TON H	60.947,28
45573 ELEVADOR DE CACAMBAS 80 m/hCAL CALCITICA	60.721,30
45607 ROSCA TRANSPORADORA DOS SILOS EM LINHA (SAÍDA DO	60.606,35
20810 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	56.681,11
24202 TRANSPORTADOR DE CORREIA F12-TC02	55.937,11
26005 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 24 POLEGADAS E 48M DE	55.877,44
45595 ROSCA TRANSPORADORA DA HIDRATAÇÃO 4 SAÍDA DO CICLO	55.291,02
14201 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	55.192,77
45601 ROSCA TRANSPORADORA DOS SILOS EM LINHA (SAÍDA DO	54.473,57
20867 TRANSPORTADOR DE CORREIA B2-TC01 30" X 6000 MM	54.244,34
20825 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, MATERIAL: LONA EMBOR	52.577,62
26455 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL X 28.000 MM	52.374,32
45605 ROSCA TRANSPORADORA DOS SILOS EM LINHA(ALIMENTAÇÃO	48.312,43
45212 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 30POL X 10M BIOMASSA	48.234,02
43031 CORREIA TRANSP.330PL 30POL 3LONAS 1/4X1/16 155MTS	47.016,37
13492 TRANSPORTADOR DE CORREIA,TIPO:ESTEIRA,(TC03).MATER	46.009,79
26289 TRANSPORTADOR DE CORREIA TC05	43.025,06
45604 ROSCA TRANSPORADORA DOS SILOS EM LINHA(ALIMENTAÇÃO	39.419,99





45602 ROSCA TRANSPORADORA DOS SILOS EM LINHA(ALIMENTACAO	38.141,33
23864 TRANSPORTADOR DE CORREIA 30" X 21.000 MM	38.054,22
45615 SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMATICO PARA PÓ PRETO	37.878,18
45600 ROSCA TRANSPORADORA DOS SILOS EM LINHA (ALIMENTACA	36.408,62
24291 TRANSPORTADOR DE CORREIA F12-TC01	36.159,16
20834 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, MATERIAL: LONA EMBOR	36.103,22
20835 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, MATERIAL: LONA EMBOR	35.492,65
20826 TRANSPORTADOR DE CORREIA - S3-TC02 SILO 3	33.517,18
23862 TRANSPORTADOR DE CORREIA MOVEL E REVESIVEL	33.485,73
20823 TRANSPORTADOR DE CORREIA 20" X 25 METROS SO3 TC03	32.924,25
45597 ROSCA TRANSPORADORA DA HIDRATAÇÃO 4 SAIDA DO CICLO	32.311,96
23865 TRANSPORTADOR DE CORREIA 30" X 17.000 MM	31.620,40
45213 ROSCA TRANSPORTADORA, COMPRIM.5.300MM,CAPAC.30M ³ /H	31.599,31
32528 TRANSPORTADOR DE CORREIA METSO TCO-5013; 30POL X	30.743,04
45200 ROSCA TRANSPORTADORA, COMPRIM.5.300MM,CAPAC.30M ³ /H	29.179,05
45193 TRANSPORTADOR DE CORREIA P/IMPLANTAÇÃO PLANTA	28.940,42
20864 TRANSPORTADOR DE CORREIA B2-TC05 24" X 28000 MM	28.563,28
23863 TRANSPORTADOR DE CORREIA MOVEL E REVESIVEL	27.750,11
45603 ROSCA TRANSPORADORA DOS SILOS EM LINHA (SAIDA DO	27.304,39
28337 ROSCA TRANSPORTADORA CAPACIDADE 100M ³ /H	26.775,90
24300 SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE PÓ PRETO DO	26.765,11
45588 SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMATICO PARA PO PRETO	25.354,19
26099 TRANSPORTADOR DE CORREIA CURVO E DE ROLETES CO-NIC	23.761,15
10313 TRANSPORTADOR, TIPO:ESTEIRA, MATERIAL:TC09 LONA DE	23.517,91
26100 TRANSPORTADOR DE CORREIA TC04 SILO 03	22.532,35
34548 TRANSPORTADOR DE CORREIA -TC07 FORNO MAERZ.	21.984,05
24165 TRANSPORTADOR DE CORREIA	21.590,71
32384 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	20.620,38
14212 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	20.150,03
26290 TRANSPORTADOR DE CORREIA TC06	18.912,41
45608 ROSCA TRANSPORADORA DOS SILOS EM LINHA (SAIDA DO	17.919,64
26288 TRANSPORTADOR DE CORREIA TC04	17.444,84
26095 TRANSPORTADOR DE CORREIA P/ ENSACAMENTO MED.650M	17.145,91
29381 CANECAS EM AÇO CARBONO 1050 1000 X 300 ECA-5016	17.002,70
26098 TRANSPORTADOR DE CORREIA CURVO E DE ROLETES CONIC	16.599,97
26097 TRANSPORTADOR DE CORREIA P/ ENSACAMENTO MED.650M	16.419,12
26096 TRANSPORTADOR DE CORREIA P/ ENSACAMENTO MED.650M	16.371,95
45214 TALHA ELETRICA; C/CABO DE AÇO E TROLLEY;CAP:3TON;	15.932,14
45599 ROSCA TRANSPORADORA DA HIDRATAÇÃO 3 SAIDA DO CICLO	15.383,36





46150 TRANSPORTADOR CORREIA 20POL PLANTA BIOMASSA	15.298,94
27181 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 3M DE COMPRIMENTO	14.908,10
11131 ALIMENTADOR DE CORREIA, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: L	14.884,57
11389 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, MATERIAL: LONA EMBOR	14.579,18
26743 CORREIA TRANSPORTADORA PL 330 30" ST 1/4" x 1/16"	13.591,25
30010 RASPADOR PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO ALTA EFICIÊNCIA PUR	13.373,59
33463 ELEV.DE CANECAS 22.000MM/PROJ RETIRADA TP'S SILOS	13.333,86
14225 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 24000X	12.846,96
24302 TRANSPORTADOR DE CORREIA -F12-TC04 FORNO 12	12.686,22
45253 TALHA ELETRICA; C/CABO DE AÇO E TROLLEY;CAP:3TON;	11.949,10
45254 TALHA ELETRICA; C/CABO DE AÇO E TROLLEY;CAP:3TON;	11.949,10
45255 TALHA ELETRICA; C/CABO DE AÇO E TROLLEY;CAP:3TON;	11.949,10
45256 TALHA ELETRICA; C/CABO DE AÇO E TROLLEY;CAP:3TON;	11.949,10
45257 TALHA ELETRICA; C/CABO DE AÇO E TROLLEY;CAP:3TON;	11.949,10
45258 TALHA ELETRICA; C/CABO DE AÇO E TROLLEY;CAP:3TON;	11.949,10
45259 TALHA ELETRICA; C/CABO DE AÇO E TROLLEY;CAP:3TON;	11.949,10
45260 TALHA ELETRICA; C/CABO DE AÇO E TROLLEY;CAP:3TON;	11.949,10
29392 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 3M DE COMPRIMENTO	11.402,17
14221 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, MATERIAL: LONA EMBOR	11.367,31
10312 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	11.346,47
21050 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	11.095,66
14058 ALIMENTADOR DE CORREIA, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: L	10.776,06
29799 CORREIA TRASPOTADORA PL330 30POL - TC-5009	10.605,89
32912 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	10.219,39
32392 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	10.080,99
22990 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	10.053,70
46024 CORREIA TRANSPORTADORA PL220 , 24", TCO-5108	9.540,22
23175 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	9.073,73
14228 TRANSPORTADOR, TIPO: CORRENTE/SAPATA, MATERIAL: AC	8.903,37
23174 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	8.584,80
29390 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 5M DE COMPRIMENTO	8.419,98
24677 CORREIA TRANSPORTADORA DE BORRACHA DE 150M COMPR.	7.494,53
30007 RASPADOR PRIMÁRIO ALTA EFICIÊNCIA PUR P/TCO-5069,	7.389,75
30016 CAÇAMBA BASCULANTE PASTRE,22M3 MEIA CANA PARA	7.364,93
32893 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	7.334,75
23109 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	7.058,33
32906 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	6.621,32
29380 TRANSPORTADOR DE CORREIA 2 300X650M E1 TC02 TIPO	6.495,22
14214 TALHA ELETRICA MCA DEMAG CAP 3 TON	6.349,47





10450 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, MATERIAL: LONA EMBOR	6.299,00
10735 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	5.989,89
42121 CORREIA TRANSPORTADORA PL220 20POL X 44M DE COMPR.	5.411,43
32853 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	5.300,75
30005 RASPADOR PRIMÁRIO ALTA EFICIÊNCIA PUR P/TCO-5061,	5.269,15
32951 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	4.997,52
10989 COMPRESSOR, TIPO: ESTACIONARIO, VAZAO: 1508M3/H, P	4.991,87
32139 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	4.917,94
34555 ROSCA TRANSPORTADORA CAP 50 M3/H,S2-RT-02.	4.837,85
14352 ALIMENTADOR DE CORREIA, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: L	4.646,36
23110 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	4.221,51
32756 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	3.999,93
23199 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	3.927,57
30465 CORREIA TRANSPORTADORA PL220 P/ TCO-5079	3.482,40
32942 (HDRT04)	3.443,45
32947 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	3.443,45
27408 CORREIA TRANSPORTADORA 30 POLEG. 3 LONAS PL 330 ST	3.424,80
13521 ELEVADOR, CAPACIDADE 900KG/12 PASSAGEIROS, COM 7 P	3.403,75
14368 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, MATERIAL: LONA EMBOR	3.247,48
23076 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	3.130,08
22815 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	2.830,10
30001 RASPADOR PRIMÁRIO ALTA EFICIÊNCIA PUR P/TCO-5017,	2.503,50
32954 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	2.356,57
32895 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	2.232,84
30278 CONJ.PEÇAS RESERVA P/MANUT.AR CONDICIONADO DE EQUI	2.088,03
32143 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	1.549,95
32907 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	1.446,77
28304 ROSCA TRANSPORTADORA - HD-BL02	1.299,29
27238 CORREIA TRANSPORTADORA PL140 990mm 2L 1/8 x 1/16 P	1.294,49
29892 TROCA DE COREIA E EMENDA COM M.DE OBRA TCO-5008	1.231,10
23198 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	1.210,00
32899 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	968,66
13725 ROSCA TRANSPORTADORA MCA FILSAN EM ACO CARBONO DIA	955,34
32904 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	942,49
32905 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	896,11
25300 CORREIA TRANSPORTADORA PL220 42" PARA A1-ET01	890,86
32901 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	857,96
16319 ROSCA TRANSPORTADORA MCA VAB EM ACO CARBONO DIAM 2	832,37
14181 TRANSPORTADOR DE CORREIA MCA MAGCOM EM ACO CARBONO	806,93





14057 ALIMENTADOR DE CORREIA, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: L	777,13
26848 TRANSPORTADOR HELICOIDAL (ROSCA) TR- 02 PARA SIST	716,59
32744 ROSCA TRANSPORTADORA ENGEMAQ 7.425 X 750 X 730	654,29
45576 SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMATICO DE CAL VIRGEM	654,13
32133 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	569,99
32747 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	552,85
26849 TRANSPORTADOR DE CORREIA (TC-01) PARA SISTEMA DE	541,20
32144 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	518,48
32613 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	279,38
22988 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	273,37
29296 DETECTOR DE METAIS METTUS KS2	213,37
22817 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	187,34
28266 SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMATICO DE CAL HIDRATADA	136,13
23111 TALHA, TIPO ELETRICA, ACION. POR BOTOEIRAS, CAPACI	124,66
14517 ROSCA TRANSPORTADORA MCA VAB EM ACO CARBONO DIAM 2	79,37
16321 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO 6.500 X 750MM	0,01
32134 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32135 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32136 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32137 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32138 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32140 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32141 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32142 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32145 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32397 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32622 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32626 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32630 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32647 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32684 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32690 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32745 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32765 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32786 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32801 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32807 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32833 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32835 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01





32841 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32862 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32879 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32880 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32881 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32894 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32896 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32898 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32902 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32903 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32908 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32914 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32918 REFORMA EM SEW R107DRE160 11KW 1780RPM MOT-6202	0,01
32920 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32922 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32923 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32936 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32949 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
1322003 BM-MÁQUINAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	143.683.603,87
24195 FORNO VERTICAL; FAB. MAERZ; CAPACIDADE: 600TON/DIA	35.845.347,70
20550 FORNO DE FLUXO VERTICAL MAERZ CAP: 600T/D --FR-09	14.663.060,45
27404 ESTRUTURA METÁLICA DE SUSTENÇÃO E LIGAÇÃO DOS EQUI	9.333.286,49
45210 COMBINACOES MAQ.SECAG.COMINUICAO MADEIRA	9.243.597,37
20551 MOINHO VERTICAL DE ROLOS/PENDULOS A3-MP01 CAP.18 T	8.944.586,32
10869 FORNO ROTATIVO HORIZONTAL, FABRICANTE KVS; CAPAC.	6.144.306,64
26880 ESTRUTURAS METÁLICAS DE SUSTENTAÇÃO E CHINCANAS	5.688.553,92
35176 PROJETO PREVENÇÃO E COMBATE INCÊNCIO ICAL PAINS	1.903.199,48
27061 ESTRUTURAS METALICAS DE SUSTENTAÇÃO E LIGAÇÃO DOS	1.863.891,78
17785 BRITADOR, TIPO: MANDIBULAS, CAPACIDADE 650T/H, PRO	1.424.243,46
30304 SISTEMA HIDRATADOR DE CAL ESPECIAL ANTERIORMENTE	1.401.416,29
26495 ESTRUTURAS METALICAS E SUSTENTAÇÃO MECANICA AOS	1.360.659,21
26302 MOINHO DE BOLAS MODELO MB2255 DIAMETRO 2.2X5.5M	1.336.525,30
26282 ENSACADEIRA ROTATIVA DE 14 BICOS	1.237.627,86
27060 ESTRUTURAS METALICAS DE SUSTENTAÇÃO E LIGAÇÃO DOS	1.174.909,40
29224 MOEGA DE REJEITO COMUNS AS HIDRATAÇÕES	1.060.071,75
45201 PICADOR DE LENHA P/SECAGEM BIOMASSA IP063/E20.A02.	1.037.976,97
45192 SECADOR P/IMPLANTAÇÃO PLANTA BIOMASSA LINHA 1	903.548,73
27081 SILO DE CAL HIDRATADA	902.987,75
27059 MAO OBRA MECANICA -PROJETO HIDRATAÇÃO 3 E 4	823.805,12





45191 QUEIMADORES E ACESSORIOS PLANTA BIOMASSA LINHA 1	730.140,12
27083 ESTRUTURAS METALICAS DE SUSTENTAÇÃO E LIGAÇÃO DOS	728.286,17
26266 SISTEMA DE AUTOMACAO COMUNS AOS FORNOS	717.747,69
28271 PRE-AQUECEDOR CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONODI	622.241,26
26283 PALETIZADORA FLSMIDTH VENTOMATIC PAU-5000	621.483,92
17285 MOINHO PENDULAR MP7000 BRASPROCES MPE-5000	602.518,48
17786 BRITADOR CONICO METSO MOD.HP-400 CAP.630T/H (RB01)	594.019,46
20876 REFORMA TAMPA 880MMX880MMX1610,1020MM X 1020MM X	578.873,01
29966 PARADA PROGRAMADA FORNO 8 KVS PAIS - 22.12.2013	534.864,31
27084 ESTRUTURAS METALICAS DE SUSTENTAÇÃO E LIGAÇÃO DOS	526.821,75
22742 MOINHO, TIPO: PENDULAR, MATERIAL ACO CARBONO, CAPA	480.307,95
19076 HIDRATADOR PORTÁTIL HC8015 CAPACIDADE 16T/H	479.071,44
28319 EXAUSTOR DE PROCESSO F8- EP-01	471.680,42
28311 CONJUNTO DE LANÇAS PARA FORNOS MAERZ 9 E 12	403.776,37
20808 GERADOR DE GAS QUENTE, TIPO MONOTUBULAR, MATERIAL	396.217,68
45579 BRITADOR METSO CONICO HP-300 CAP.200T/H COM MOTOR	366.205,21
27304 ESTRUTURAS METALICAS DE SUSTENTAÇÃO E LIGAÇÃO DOS	359.406,84
20797 FILTRO DE MANGAS ENGEMAQ (A3-FM01) CAP. 23.000 M	354.960,79
34931 PROJETO P/ MODIFICAÇÕES NA HID.(MONTAGEM DA BASE	350.875,20
19088 DOSADOR PNEUMATICO, CAPACIDADE 1000KG, PRODUTO COM	308.093,97
29596 TUBOS EM AÇO INOXIDAVEL,SEM COSTURA SANDVICK	305.877,02
23403 FILTRO TIPO FBM-ESP-1204.3.6.20 -86X14	301.098,71
45659 QUEIMADORES E ACESSORIOS P/IMPLANTAÇÃO PLANTA	289.214,67
27080 SILO DE CAL HIDRATADA	283.194,11
26916 COMPLEMENTO SIST. 400 DE ALIMENTAÇÃO DA HIDRATAÇÃO	266.232,19
23987 FILTRO DE MANGAS, VAZAO: 170000M3/H, PRESSAO ESTAT	265.725,27
26851 ROSCA TRANSPORTADORA I-P-HH-HD-RT08	258.225,69
26915 COMPLEMENTO SIST. 300 DE ALIMENTAÇÃO C/ HIDRATADOR	257.687,78
26917 COMPLEMENTO SIST. 500 DE ALIMENTAÇÃO DA HIDRATAÇÃO	256.796,15
45701 SILO CILINDRICO VERTICAL	253.577,57
43612 SILO DE ESTOCAGEM - IP063/E20.A02.QM3.SL04	253.030,36
21416 PENEIRA B2-PV02 TAMANHO 2440X 8500MM P/ BRITAGEM	233.905,95
18778 MOINHO, TIPO: BOLAS, CAPACIDADE: 3T/H, PRODUTO: CO	228.700,35
26913 COMPLEMENT SIST. 100 DE ALIMENTAÇÃO DA HIDRATAÇÃO	222.868,42
18831 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	216.046,73
26267 FILTRO DE MANGAS MODELO 1R12-29-348 PARA FORNOS 9E	203.052,98
26295 MOINHO DE MARTELOS IMETEC MCF 120B P/ MOAGEM DE	202.960,53
27307 SISTEMA DE PRODUÇÃO DE CAL DESSULFURAÇÃO	197.478,29
26921 COMPLEMENTO SIST. 900 DE ALIMENTAÇÃO DA HIDRATAÇÃO	190.616,48





26918 COMPLEMENTO SIST. 600 DE ALIMENTAÇÃO DA HIDRATAÇÃO	190.616,46
26919 COMPLEMENTO SIST. 700 DE ALIMENTAÇÃO DA HIDRATAÇÃO	190.616,46
26920 COMPLEMENTO SIST. 800 DE ALIMENTAÇÃO DA HIDRATAÇÃO	190.616,46
26914 COMPLEMENTO SIST. 200 DE ALIMENTAÇÃO C/ HIDRATADOR	190.350,67
29366 INVERSOR DE FREQUENCIA WEG VT CFW11M C/CONVERSOR	188.340,09
25331 COMPRESSOR DE AR MCA ATLAS COPCO MODELO GA160	179.265,60
27305 CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES EM BAIXA TENSÃO COM	164.830,56
46312 CONJUNTO SOPRADOR;TIPO ROOTS;MOD:ES 15/1-112-2019	164.017,09
45578 BRITADOR, FAB: METSO; CONICO, HP400 CAP. 200T/H,	160.001,91
18295 PENEIRA VIBRATORIA B1-PV02,ACION.MOTOR ELET.2X30CV	159.743,78
24372 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE MEDIA TENSÃO QDMT-04	154.292,19
45606 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO DO PROJETO MOEGA DE	152.247,58
13576 PENEIRA VIBRATORIA, ACION. MOTOR ELETRICO 4X10CV -	151.637,44
26057 APLICADOR DE SACOS VENTOMATIC - RAD-5000	148.201,94
24076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO C/6 PAINEIS	147.982,76
27454 ESTRUTURAS METÁLICAS DE SUSTENTAÇÃO E DE LIGAÇÃO	145.036,33
20868 PENEIRA VIBRATORIA, MATERIAL ACO CARBONO DUPLO DEC	144.819,16
23032 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, REVEST.: CHAPA GALVAN	144.201,13
45582 PENEIRA VIBRATÓRIA 60244/03D	142.095,17
26313 CAL MICROPULVERIZADA PAINS	142.077,74
44190 GASEIFICADOR/GERADOR GAS QUENTE MOVIDO A LENHA	140.865,16
24197 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO F12-QDBT08	137.603,45
26088 ELEVADOR DE CACAMBAS E01-EC01	133.089,05
20080 PENEIRA VIBRATARIA -B1-PV04 - BRITAGEM	131.993,94
27174 ELEVADOR DE CAÇAMBA COMPLETO; 28.000m CAP. 60m3/H	127.969,31
27227 ESTRUTURAS METÁLICAS E DE LIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	126.566,73
20828 SILO DE CAL METÁLICO COM CAPACIDADE DE 420 M ³	124.983,05
20816 SILO DE CAL METÁLICO COM CAPACIDADE DE 420 M	122.146,01
26326 FILTRO DE MANGA - MAOAGEM CAL MICROPULVERIZADA	121.521,28
24201 CCM INTELIGENTE DE 460VCA F12-CCM01	121.423,19
24373 BRITADOR DE ROLOS FM-BR01	116.428,55
28780 SIST. DE TRANSFERENCIA DE CAL DOS SILOS DOS FORNOS	115.182,07
24374 BRITADOR DE ROLOS FM-BR02	113.331,67
45610 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO PARA MOAGEM DE SOLIDOS	109.867,22
45574 FILTRO DE MANGA - FM02 CAPACIDADE 28500 M3/H	109.529,95
20831 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	108.354,23
45699 MEDIDOR VAZAO SOLIDOS;MOD:SOLID FLOW 2.0	108.287,43
34836 TRANSFORMADOR, POTENCIA: 7500/10000KVA, TENSAO DE	107.928,71
23907 VALVULA ECLUSA TRIPLA PENDULAR MODELO TP-105H	107.872,16





23664 CCM INTELIGENTE; 460 VCA (F9-CCM01)	105.243,65
26091 FILTRO DE MANGAS DO ENSACAMENTO E01-FM01	105.099,21
26284 ENVOLVEDORA DE SACOS	103.283,05
27246 SIST. DE BLENDAGEM DOLOCAL MISTURA (CAL DOLOMITICO	103.094,51
12878 COMPRESSOR ESTAC. ATLAS COPCO GA160 AFF CPA-5005	102.832,51
20833 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	102.508,23
25483 COMPRESSOR,FAB:ATLAS COPCO POT. 200CV-1760RPM	102.263,09
23860 ELEVADOR DE CANECA - EL01	101.839,24
24200 PAINEL DE BANCO DE CAPACITORES F12-BC01	100.871,02
29954 REFORMA GERAL DO ROTOR DO FORNO 8 KVS	100.446,00
27448 ESTRUTURAS METÁLICAS DE APOIO DE TALHAS	99.377,93
17139 REDUTOR DE VELOCIDADE MCA FALK	96.783,59
24199 COMPRESSOR MCA ATLAS COPCO MOD. GA160FFVSD-100	96.219,90
20829 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	93.706,56
45580 ALIMENTADOR VIBRATORIO, CAPACIDADE 650 TON/H, PROD	92.707,23
20827 SILO DE CAL METÁLICO COM CAPACIDADE DE 420 M ³	90.966,04
24110 QUADRO DE DISTR. DE FREQUENCIA DE BAIXA TENSÃO	90.435,59
26114 PAINEL CCM INTELIGENTE DE 460 VCA	90.240,05
26110 PENEIRA VIBRATARIA -F12-PV01 - FORNO 12	89.657,59
23665 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE BAIXA TENSÃO DO FORNO 9	88.218,33
26446 ROSCA TRANSPORTADORA S/MARCA S/MODELO M3-RT05	86.157,75
19226 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	86.065,78
20811 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	85.826,75
24995 CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES TIPO PAINEL EM BAIXA	85.459,33
33460 ESTRUTURA METALICA P/ SUSTENTAÇÃO DE ELEVADORES	84.938,46
30558 ROSCA TRANSPORTADORA HELOCOIDAL E1-RT07	84.802,51
27173 QUEIMADOR GRECO P/ MOINHA DE CARVÃO VEGETAL	84.449,88
45581 SISTEMA DE MOAGEM MCF-120B COMPOSTOS PELOS EQUIP.	84.379,20
20832 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	84.204,00
33466 ROSCA TRANSP.10.000MM/PROJ RETIRADA DE TP'S SILOS	82.333,50
20676 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 1800MM, FLUID	82.321,45
28785 ROSCA TRANSPORTADORA HELICOIDAL, CAP. 50 TON/H	82.005,22
20830 SILO DE CAL METÁLICO COM CAPACIDADE DE 420 M ³	80.919,68
24375 TRANSPORTADOR DE CORREIA FM-TC03	79.278,33
20813 SILO DE CAL METÁLICO COM CAPACIDADE DE 420 M	77.839,37
20812 SILO DE CAL METÁLICO COM CAPACIDADE DE 420 M	76.983,77
20814 SILO DE CAL METÁLICO COM CAPACIDADE DE 420 M	76.983,77
20815 SILO DE CAL METÁLICO COM CAPACIDADE DE 420 M	76.983,77
27175 ELEVADOR DE CAÇAMBA COMPLETO; 28.000m CAP. 60m ³ /H	76.602,82





28784 ROSCA TRANSPORTADORA HELICOIDAL, CAP.30TON/H	76.496,28
30998 PENEIRA VIBRATORIA SCALPER 8X20 POL 1 DECK	75.135,70
27221 SISTEMA DE TRANSPORTE DE PÓ PRETO	73.891,83
18830 ELEVADOR, TIPO CANECAS, MATERIAL ACO CARBONO, PROD	73.242,69
26860 ROSCA TRANSPORTADORA 14.500; 1 TON/H 350	72.635,71
24378 PENEIRA VIBRATARIA FM-PV01	71.945,70
32386 REDUTOR DE VELOCIDADE	71.733,44
45660 TRANSFORMADOR DE FORÇA TRIFÁSICO,A SECO,2500KVA	71.386,86
26084 QUADRO DE DISTRIBUICAO DE MEDIA TENSAO QDMT-05	70.822,67
24307 INVERSOR DE FREQUENCIA DO F12-EX01	69.008,02
27451 ESTRUTURAS METÁLICAS DE SUSTENTAÇÃO E DE LIGAÇÃO	68.873,86
27450 ESTRUTURAS METÁLICAS DE SUSTENTAÇÃO E DE LIGAÇÃO	68.760,63
29421 ROMPEDOR SANDIVIK MOD BA 707 ROM-5000	68.266,74
21063 MISTURADOR, CAPACIDADE: 1000KG, MATERIAL: ACO CARB	68.092,64
24198 COMPRESSOR MCA ATLAS COPCO MOD. GA160FF-100	67.886,80
33464 ROSCA TRANSP.9.500MM/PROJ RETIRADA DE TP'S SILOS	67.856,30
28396 POSTO DE COMBUSTÍVEL COMPLETO (SISTEMA DE ABASTE	67.832,43
24290 GERADOR DIESEL MWM D229-6 GG GER-5001	66.035,18
18810 FABRICACAO E MONTAGEM CICLONE E TUBULACAO DEINTERL	65.620,02
26861 ROSCA TRANSPORTADORA 6.500MM; 1 TON/H 350	65.140,83
24236 CCM INTELIGENTE 460 VCA	64.296,68
28786 ROSCA TRANSPORTADORA HELICOIDAL, CAP. 50 TON/H	62.842,67
33129 RESFRIADOR AR X OLEO MATERIAL EM ACO CABORNO	62.149,95
23208 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, MATERIAL: LONA EMBOR	60.843,24
39127 MOTOR WEG 355M/L 350CV P/VENTILADOR CENTRIFUGO	59.996,98
17902 RESFRIADOR DO FORNO ROTATIVO 8	59.589,38
26021 MOINHO DE BOLA 1500/900 - USADO	59.356,19
27226 ESTRUTURAS METÁLICAS E DE LIGAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS	58.952,82
28336 PENEIRA VIBRATÓRIA DE 2 DECKS DIAM. 5000 X 2000 MM	58.910,00
23215 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, CAPACIDADE: 350 T/D,	58.064,84
42044 GICO C/INSTALAÇÃO ANATEL	57.973,36
24377 PENEIRA VIBRATARIA FM-PV02	57.730,19
45986 MOTOR WEG 100 CV MODELO 250S/M 1785RPM MOT-6216	57.530,37
20753 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 8100M3/H, PRESS	57.352,85
26016 SEPARADOR DINAMICO PARA MOINHO - CAL MICROPULVERI	56.931,04
45572 FILTRO DE MANGA (FM03) PARA FORNO 9	56.730,83
18816 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, MATERIAL: LONA EMBOR	56.486,21
28286 FILTRO DE MANGAS MOAGEM	56.434,39
32391 REDUTOR DE VELOCIDADE	55.536,66





28781 MCA:NORD,MOD:973.1-132MH/4 AR,SERIE:201503576-100	55.382,93
26300 TRANSFORMADOR TRIFASICO MCA SIEMENS 2500 KVA	54.232,64
26022 SEPARADOR DINAMICO COM MOTO REDUTOR DE 30CV COM	53.512,25
24678 CORREIA TRANSPORTADORA; MAT. BORRACHA; 400 METROS	52.966,42
18411 VENTILADOR CENTRIFUGO MCA HOWDEN MOD L2NST VAZAO 1	52.700,55
24069 CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES EM BAIXA TENSÃO COM	51.672,37
26006 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO P/ MOAGEM DE CAL MICRO	50.882,95
24289 TRANSFORMADOR DE POTENCIA; 2.500 KVA; F12-TF01	50.482,28
24122 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 2500 KVA (B1-TF01)	50.296,65
25484 COMPRESSOR ATLAS COPCO GA160 VSD AFF CPA-5003	50.053,64
45202 AFIADOR DE FACAS P/SECAGEM BIOMASSA LINHA 1	49.959,48
24204 COMPRESSOR MCA ATLAS COPCO MOD. GA160FFVSD-100	49.898,21
26850 ROSCA TRANSPORTADORA PARA MOAGEM 2 DA CAL MICRO-	49.753,73
28783 ROSCA TRANSPORTADORA HELICOIDAL, CAP. 30 TON/H	49.713,56
41746 BOMBA DAGUA TIPO ROTOR 3661620 MERCEDES BENZ	49.383,12
45653 EXTRATOR METAIS P/MOAGEM 1 PLANTA BIOMASSA PAINS	48.674,51
45203 SILO DOSAGEM P/PLANTA BIOMASSA IP063/E20.A02.QM3.S	47.500,00
45702 SUPORTE P/MEDICAO UMIDADE C/SENSOR ALTURA	47.410,88
24698 PAINÉL CCM COM INVERSORES PARA A HIDRATAÇÃO	47.052,91
32900 PALETIZADORA AUTOMATICA	46.597,81
26279 MANUT.MOTOR YP2-250-8V1 30KW 885RPM - MOT-5338	46.491,26
17784 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 400 CV	46.389,60
23930 EXAUSTOR PARA FILTRO DE MANGAS (A3-EX01)	46.281,87
21064 MISTURADOR MS01 PARA SISTEMA BLENDS CSA	45.437,37
21065 MISTURADOR MS01 PARA SISTEMA BLENDS CSA	45.437,36
29955 FABRICAÇÃO DE LANÇAS P/ FORNO F-09	45.375,99
16402 FILTRO DE MANGAS, AREA: 732,90M2, VAZAO: 50000M3/H	45.301,09
26852 VALVULVA ROTATIVA 600MM PARA FORNO 12	44.750,40
24376 GERADOR STEMAC SCANIA DC 1260 GER-5002 C/ MOTOR	44.743,78
18535 TRANSFORMADOR ELETRICO ADELCO 119KVA TFO-512	44.675,07
21498 PAINEL COMPLETO COM INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW	44.553,47
23669 TRANSFORMADOR DE POTENCIA 2500KVA (F9-TF01)	44.543,20
9692 BRITADOR, TIPO: MANDIBULAS, CAPACIDADE: 50T/H, PRO	43.985,44
27177 BRITADOR DE ROLOS MED. 350X700	43.431,39
20824 PENEIRA VIBRATORIA -S3-PV01 SILO 3	43.406,19
20836 PENEIRA VIBRATORIA,PRODUTO CAL VIRGEM,PESO 6400KG,	43.182,97
24237 CONJUNTO DE SOFTSTARTES	42.027,03
2470 ALIMENTADOR VIBRATORIO MCA METSO (B1- AL01)MODEL	41.787,09
32308 MOINHO MANDIBULAS MATERIAL EM ACO CARBONO	41.342,72





28958 VENTILADOR MODELO PC41-113 ASPIRAÇÃO SIMPLES P/	41.171,81
26094 FILTRO DE MANGA - FM03 CAPACIDADE 9000 M3/H	40.608,20
26448 ROSCA TRANSPORTADORA PARA FORNO 12	40.357,77
26449 ROSCA TRANSPORTADORA PARA FORNO 12	40.357,77
17283 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	39.829,21
26017 FILTRO DE MANGAS F8-FM03	39.792,92
28789 SIST. DE PRODUÇÃO DE CAL HIDRATADA ESPECIAL(ANTES	39.709,83
37202 QUEIMADOR MAÇARICO GRECOTEC FLEX FLAME TM MAC-2	39.471,40
45902 VENTILADOR DE RESFRIAMENTO MOD. ENGEMAQ APC51-113	39.268,26
26082 FILTRO DE MANGAS, MANGAS: FELTRO, VAZAO: 42600M3/H	38.641,71
26085 FILTRO DE MANGAS B1-FM02	38.641,71
20675 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 5800M3/H, SOP-5005	38.535,70
42734 FABRICAÇÃO DE GASEIFICADOR CAPAC. 7 GCAL-H	38.296,50
45651 COMPRESSOR PARAFUSO; POT: 125CV; 3750RPM CPA-5007	37.586,05
25992 BALANÇA RODOVIÁRIA MODELO 820 PITLESS; PLATAFORMA	37.286,84
32496 ROMPEDOR HIDRAULICO HM-2300 ATLAS COPCO ROMP-1	36.987,11
42849 PRENSA HIDRÁULICA, AP-25T 24V/220 MOD: AMEF PRE-5001	36.868,63
27523 PAINEL CCM INTELIGENTE; 460 VCA; (SM-CCM010) DO	36.791,78
45211 VÁLVULA ROTATIVA DOSAGEM PLANTA BIOMASSA LINHA 1	36.598,50
26268 TRANSFORMADOR DE POTENCIA A SECO 1500 KVA, 13,8 KV	36.560,62
26451 ROSCA TRANSPORTADORA PARA FORNO 12	36.173,89
20474 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 2100M3/H, PRESS	36.151,05
18383 PENEIRA VIBRATORIA, MASSA 10320KG, FAB: METSO, MOD:	35.935,10
24299 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 3300M3/H - 1582	35.898,24
25695 BALANÇA RODOVIÁRIA MODELO 820 PITLESS; PLATAFORMA	35.867,17
29139 KIT REVESTIMENTO MOINHO MARTELO	35.794,69
26475 ROSCA TRANSPORTADORA 6.500 1 t/H - 350	35.264,86
29032 FILTRO DE MANGAS COMPLETO COM ROSCA, VALVULAS E	34.752,21
45784 BALANCA INTEGRADORA; CAPAC: 300 T/H; T: 220 VCA 60Hz	34.547,07
45609 FILTRO DE MANGA TIPO JATO PULSANTE COM VENTILADOR	33.881,55
24238 TRANSFORMADOR DE POTENCIA	33.687,99
33080 REDUTOR DE VELOCIDADE	33.568,43
26635 ROSCA TRANSPORTADORA CAP. 50 TON/H HD-RT02	33.531,31
45204 VALVULA ROTATIVA DOSAGEM PLANTA BIOMASSA LINHA 1	33.456,10
23916 REDUTOR DE VELOCIDADE; FAB. SEW; MOD. MC3RLSF04 P/	33.308,72
10911 PENEIRA VIBRATORIA, (B1-PV05) ACION. MOTOR ELETRICO	33.050,98
19406 PAINEL COM INVERSOR DE FREQUENCIA 200CV	33.043,33
23272 CCM, MATERIAL ACO CARBONO, TENSAO 440V COM 1 MULT	32.973,03
20754 CENTRAL DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE 15TR, FAB: S	32.818,25





18833 FILTRO DE MANGAS, VAZAO: 13000 M3/H, PRESSAO: 450M	32.465,18
26008 VENTILADOR FABRIMAQ TIPO PC41145 OS: E1321 VAZÃO	32.427,31
26468 ROSCA TRANSPORTADORA DESCARGA DOS SILOS 800X5000	32.402,79
27185 ROSCA TRANSPORTADORA 6.500MM; 1 TON/H 350	32.292,97
45785 BALANCA INTEGRADORA;CAPAC:300 T/H; T:220 VCA 60Hz	32.140,62
44936 IMPRESSORA,JATO TINTA CONTINUO;MOD:VJ1580 IP65;	32.037,30
25010 ENSACADEIRA ELETRONICA; FAB. ESSAT III	31.584,34
33465 ROSCA TRANSP.10.000MM/PROJ RETIRADA DE TP'S SILOS	31.428,18
26264 PAINEL PARA BANCO DE CAPACITOR	31.380,57
32752 EMPACOTADEIRA SAT111 EMC-5000	30.521,26
26477 PAINÉL CCM COM INVERSORES PARA A HIDRATAÇÃO	30.210,84
27310 TRANSFORMADOR DE POTENCIA WEG ; 2500 KVA;	30.001,45
20817 SILO DE CAL METÁLICO COM CAPACIDADE DE 420 M	29.994,68
28287 FILTRO DE MANGAS MOAGEM	29.779,22
45575 FILTRO DE MANGA (FM03) PARA FORNO 12	29.745,33
26900 ESTEIRA TRANSPORTADORA 20" X 25 METRO - S02 TC03	29.670,02
18235 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 6400X2100X400 MM C	29.424,75
23861 ROSCA TRANSPORTADORA CAPACIDADE 100 TON/H COM	29.091,11
24239 PAINEL DE BANCO DE CAPACITORES	28.914,95
18807 EXAUSTOR CENTRIFUGO, MAT. ACO CARBONO EXA-5036	28.776,23
26926 SISTEMA DE PLC COM CPU'S PARA COMPRESSOR FM-CP01R1	28.737,58
26274 PAINEL DE INVERSORES PARA ALIMENTADORES COMUNS AOS	28.571,81
24288 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 3300M3/H - 1582	28.351,98
42317 MOTOREDUTOR NORD,15KW,1765RPM,FATOR:1,50 RED-5635	28.315,96
23214 TRANSPORTADOR DE CORREIA, CAP: 350 T/D, FM-TC08	28.207,08
26083 EXTRATOR DE METAIS	28.166,13
32679 CLASSIFICADOR DINAMICO M1-CD01	27.996,65
26927 NO-BREAK F9-NB1 P/ PAINEL DE INVERSORES DOS FORNOS	27.864,48
9872 BALANCA RODOVIARIA, CAPACIDADE 100.000 KG, MINIMA	27.529,24
45643 ALIMENTADOR ROTATIVO CONFORME DESENHO IPA02M014	27.265,48
27647 BOMBA MODELO BS 2201HT PARA DRENAGEM DE AGUA DA	27.139,43
38985 REDUTOR DE VELOCIDADE CONICO X3KS140/HU/B	27.073,97
23672 PAINEL DE BANCO DE CAPACITORES (F9-BC01)	26.897,63
24206 VENTILADOR, CENTRIFUGO, ROTOR: 1800MM COM MOTOR	26.581,58
23971 BALANÇA INTEGRADORA TIPO PONTE DE PESAGEM BEP06	26.306,17
20801 EXAUSTOR DE AR A3-EX01-VAZÃO 106.240M3/H QUE PUXA	25.931,07
29787 PENEIRA VIBRATORIA CAIXA 8X24 DT N122538	25.839,78
22691 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 8300M3/H, PRESS	25.689,81
22854 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 3300M3/H - 1582	25.628,51





27075 BULK BUSTER DOSADOR COMUM AS HIDRATAÇÕES	25.622,36
27076 BULK BUSTER DOSADOR COMUM AS HIDRATAÇÕES	25.622,36
27077 BULK BUSTER DOSADOR COMUM AS HIDRATAÇÕES	25.622,36
22806 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 5800M3/H, PRESS	25.436,74
27608 CONJUNTO DE INVERSORES DE FREQUENCIA RESERVAS P/	24.939,71
26523 FLAPS PARA A AEREA DE PENEIRAMENTO DOS FORNOS	24.890,39
23671 SISTEMA DE PLC - PAINEL DAS CPU'S (F9-CP1R1)	24.573,17
32419 INVERSOR DE FREQUENCIA	24.234,32
26634 ROSCA TRANSPORTADORA CAP.50 TON/H 220/380/440V	23.894,67
34147 MOTOREDUTOR CONICO;MCA: SEW EURODRIVE;MOD:KA67/T	23.882,92
32271 EXAUSTOR DE PROCESSO MATERIAL EM ACO CARBONO	23.773,72
45652 PAINEL DE COMANDO (CONTAINER 2,5 X 3,0M) BIOMASSA	23.330,42
32348 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	23.233,75
32473 REDUTOR DE VELOCIDADE SEW KA107TDY225S4RS RED-5012	23.222,40
24303 MOTOR PARA VENTILADOR DO FORNO 12	23.136,62
23096 AERO-CLASSIFICADOR TIPO SILO,MATERIAL:ACO CARBONO	23.133,09
24298 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ACION. MOTOR DIESEL	23.126,24
18809 EXAUSTOR CENTRIFUGO, MATERIAL ACO CARBONO, DIAM. 8	23.062,02
22823 COMPRESSOR, TIPO: ESTACIONARIO, VAZAO: 1677M3/H, P	22.751,84
16405 FILTRO DE MANGAS, AREA: 175M2, N. MANGAS: 100, DIA	22.717,04
26525 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO C DISJUNTOR	22.701,45
35747 ADEQUADAÇÃO DE COMBATE INCENDIO AVCB - AUTO DE VIS	22.553,41
28288 PAINEL CCM1(CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES) DE	22.416,92
28365 VALVULA ROTATIVA DOSADORA P/ SAÍDA DO HIDRATA	22.240,88
45700 RESERVATORIO AGUA TULIPA;CAPAC:20.000 LTS C/ESCADA	22.025,78
18118 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA HOWDEN MOD D21 ESTRU	21.890,98
24656 COMPRESSOR ATLAS COPCO GA160 VSD AFF CPA-5003	21.712,85
24063 CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES EM BAIXA TENSÃO COM	21.633,03
28289 PAINEL CCM2 (CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES) DE	21.593,50
16712 FILTRO ELETROSTATICO EM ACO CARBONO DIAM 16600X200	21.532,38
27550 ESTRUTURAS METALICAS DE SUSTENTAÇÃO E LIGAÇÃO DOS	21.463,86
29959 BOLAS DE AÇO DIAM. 25, 30,40 E 50MM P/ MOINHO DE	21.431,43
27339 REDUTOR NORD IPO: 9072.1AZBHKR-160L/4 TF M2: 3347	21.391,61
2775 CLASSIFICADOR DINAMICO MCA FFE CILINDRICO HORIZONT	21.324,52
23618 TROMBA TELESCOPICA FAB. HAVER PARA M3- SE02	21.220,04
23620 TROMBA TELESCOPICA FAB. HAVER PARA S1-SE01	21.220,04
44820 TALHA ELÉTRICA FIXA,MCA:STAHL,CAPAC.5 TON,ST 50 C/	21.074,76
44821 TALHA ELÉTRICA FIXA,MCA:STAHL,CAPAC.5 TON,ST 50 C/	21.074,76
28240 CONVERSOR DE FREQUENCIA MODELO CFW 090600T3848HM	21.010,40





18337 ANALISADOR DE GASES MCA BGM	20.997,62
24117 SISTEMA DE PLC - PAINEL DAS CPU'S (B1-CP1R1)	20.986,40
28290 PAINEL CCM3 (CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES) DE	20.884,41
36341 ANALISADOR DE GÁS EL 3000 F8-AN01 MICROPROCESSADO	20.837,53
24240 SISTEMA DE PLC - PAINEL DA CPU'S	20.825,33
20678 MOTOR ELETRICO TRIFAS. 200CV AR.PLUS/PREMIUM W2131	20.739,77
29683 CHUTE PARA ALIMENTAÇÃO DOS SILOS 42 E 51	20.667,76
33082 REDUTOR DE VELOCIDADE	20.510,50
24315 INVERSOR DE FREQ. WEG CFW11BRCFW110070T4SZ INV-654	20.472,64
28782 ROSCA TRANSPORTADORA HELICOIDAL, CAP. 30 TON/H	20.435,16
45620 TALHA ELETRICA FIXA CAP.5 TON ST50 3M	20.398,72
45619 TALHA ELETRICA FIXA CAP.5 TON ST50 3M	20.398,71
11694 VENTILADOR CENTRIFUGO MCA VENTEC CILINDRICO EM ACO	19.967,76
17043 SILO, TIPO: CILINDRICO VERTICAL FUNDO CONICO, MATE	19.859,69
33100 REDUTOR DE VELOCIDADE	19.644,12
28196 MOTOR ELETRICO WEG DE 75CV 440V	19.615,95
27842 INVERSOR DE FREQUENCIA CFW090013T3848PODBZ	19.439,95
26637 ROSCA TRANSPORTADORA CAP.50 TON/H 220/380/440V	19.424,81
16404 FILTRO DE MANGAS, AREA: 81,43M2, N. MANGAS: 48, DI	19.362,08
24311 INVERSOR DE FREQ WEG CFW110070T40FAZ INV-665	19.262,70
41853 MANUT COMPRES.PARAF.ATLAS COPCO GA160 AFF-CPA-5006	19.255,37
26636 ROSCA TRANSPORTADORA CAP.50 TON/H 220/380/440V	19.217,38
32427 INVERSOR DE FREQUENCIA	19.212,94
18371 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 300 CV	18.881,63
18236 DISJUNTOR DE ALTA TENSAO MCA SIEMENS CAP 1250 A	18.697,04
32935 MOINHO PENDULAR MATERIAL EM ACO CARBONO	18.553,96
23693 INVERSOR DE FREQUENCIA (F9-SD13)	18.507,70
25064 ALIMENTADOR VIBRATORIO, MATERIAL ACO CARBONO, DIM.	18.413,95
25066 ALIMENTADOR VIBRATORIO, MATERIAL ACO CARBONO, DIM.	18.413,95
24242 SILO DE 30M3 (A3-SE01) PARA SISTEMA DE INJECÃO DE	18.353,47
25685 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	18.341,77
25686 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	18.341,77
35943 PAINEL SOFT-STARTER P/ BRITADOR DE MANDIBULAS B2-B	18.292,93
26092 FILTRO DE MANGAS DA PALETIZACAO E01-FM01	18.188,31
35746 ADEQUAÇÃO GUARDA CORPO E CORRIMÃO CONF. PROJETO	18.045,40
27937 MOINHO PULVERIZADOR DE AMOSTRAS AMEF MOD. AMP1	17.962,92
24324 INVERSOR DE FREQUENCIA DO F12-EX01	17.957,78
28364 VALVULA ROTATIVA DOSADORA P/ SAÍDA DO HIDRATA	17.889,41
22873 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 8300M3/H, PRESS	17.851,38





27846 INVERSOR DE FREQUENCIA CFW090013T3848PODBZ	17.848,60
36052 MOINHO DE MARTELOS PIACENTINI 7275	17.827,38
28425 MOTOR WEG MOD. 112M, 7,5 CV 1700RPM P VALVULA RO	17.678,71
32158 REDUTOR DE VELOCIDADE	17.592,85
25658 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	17.456,97
45583 CALHA VIBRATÓRIA CZV- 1510	17.294,18
18779 PAINEL C/ INVERSOR DE FREQ. MCA WEG CFW-09 PARA	16.997,93
16406 FORNO HORIZONTAL-1100 TON/DIA-ARRIMO PAINS	16.944,82
26089 PENEIRA VIBRATORIA E01-PV01	16.826,21
29222 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO P/SILOS DE CAL	16.745,24
37551 CONTATOR DE POTENCIA WEG CWM500 - PEL-5000	16.688,12
41581 SIST. HIDRAULICO C/RESERVATORIO DE 100L, MOTOR 6CV	16.608,03
9873 BALANCA RODOVIARIA, CAPACIDADE 100.000 KG, MINIMA	16.496,87
22688 SOPRADOR ROBUSCHI RBS/95/F SOP-5032	16.479,50
31134 REDUTOR DE VELOC. PLANET GEAR NGW72-D-8-6P RED-586	16.280,37
32421 INVERSOR DE FREQUENCIA	16.118,13
20763 PAINÉL DE INVERSOR MCA CFW MOD. 09 CA/CA	16.113,49
32852 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM ACO CARBONO	16.024,74
22747 SILO CILINDRICO ME-SE01 PARA CAL DESSULFURANTE	15.602,05
24306 VALVULA MCA RAUMASTER TIPO DOMO P/ ABASTECIMENTO	15.559,52
32733 REDUTOR DE VELOCIDADE SEW KF157 1.23.08 RED-416	15.405,51
24241 EXAUSTOR A1-EX04 - VAZAO 23.000 M3/H	15.342,64
39222 VENTILADOR DE COMBUSTÃO VAZÃO 8300NM3/H PRESSAO	15.333,97
24227 CENTRAL DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE 15TR, FAB:	15.309,87
32388 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	15.297,23
26112 SEPARADOR ELETROMAGNETICO F12-ET01 FORNO 12	15.250,71
25192 SOPRADOR;ROOTS MCA:ROBUSCHI MOD:LRBS -66 SOP-5054	15.148,41
27848 INVERSOR DE FREQUENCIA CFW090070T3848PODBZ	15.129,92
24699 PAINÉL C/ 4 INVERSORES DE FREQUENCIA MCA CFW MOD.	15.019,58
22803 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 700M3/H, PRESSA	15.010,60
44746 PENEIRA VIBRATORIA COMPLETA ARENITO (AQUISIÇÃO	14.958,17
22687 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 8100M3/H, PRESS	14.951,46
26863 FILTRO DE MANGAS DO SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO DE	14.776,96
21481 PENEIRA VIBRATORIA - PV01 (PVI-5016)	14.727,68
26480 INVERSOR DE FREQUENCIA CFW11 WEG REF. BR CFW11	14.706,96
24114 PAINEL ELETRICO, MATERIAL ACO CARBONO, TENSAO 440V	14.661,31
24115 PAINEL DE INVERSORES, MATERIAL ACO CARBONO, TENSAO	14.661,30
29252 PALHETA EM AÇO INOX W3/4 POL. R5 TIPICO 5/8 POL.	14.571,86
39221 VENTILADOR DE GASEIFICAÇÃO VAZAO 4200NM3/H 100MCA	14.477,74





23207 TRANSPORTADOR DE CORREIA, CAP: 350 T/D, FM-TC09	14.468,94
42479 MOTOR;MCA:SEW;MOD:DRN132MP4/FG 9.2KW,60Hz MOT-6210	14.430,29
23680 INVERSOR DE FREQ WEG CFW090180T3848POB5PD INV-564	14.381,06
20886 PAINEL DE INVERSOR P/ ALIMENTADORES VIBRATORIOS	14.120,27
17284 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	14.064,80
42134 MOTOR CA;MCA:SEW;DRN180MP4/FG/RS;9,2KW MOT-6211	14.061,19
21054 TROMBA DE CARREGAMENTO TP01 PARA BLENDS CSA	14.041,01
45577 FILTRO DE MANGA (FM02) PARA FORNOS 9 E 12	13.939,99
44530 RECUP. ROTOR DO VENTILADOR DO EXAUSTOR H3-EP01	13.889,79
23619 TROMBA TELESCOPICA FAB. HAVER PARA S1-SE01	13.879,03
26093 ROSCA TRANSPORTADORA E01- RT02	13.800,59
24345 PAINEL DE INVERSORES DE FREQUENCIA DA F12-VR09 A	13.781,42
24346 PAINEL DE INVERSORES DE FREQUENCIA DA F12-VR03 A	13.781,40
45741 MOTOR ELETRICO;MCA:SEW;18,5KW 220/440;MOT-6205	13.732,66
45325 SENSOR DE NIVEL NIVOB0B MODELO 4200/VE; CONVERTOR	13.684,11
28317 PARADA DA BRITAGEM PRIMÁRIA - PEQUENOS REPAROS EM	13.618,80
35069 MOTOVIBRADOR; MCA:VIMONT; TIPO:S-21-6; MOT-6215	13.593,27
36140 MOTOVIBRADOR; MCA:VIMONT; TIPO:S-21-6; MOT-6214	13.593,27
27849 INVERSOR DE FREQUENCIA CFW090070T3848PODBZ	13.539,61
27178 MOTOR ELETRICO 350 CV - 4 POLOS - 220/380/440 V	13.506,52
32425 INVERSOR DE FREQUENCIA	13.355,84
34351 MOTOR SIEMENS MOD. 1LA7053-4AB12 1650RPM PARA EN	13.320,48
28344 PARADA PROGRAMADA SETOR COMUNS A HIDRATAÇÃO	13.278,98
18321 MOTOR ELETRICO MCA WEG MOD HGF355B POT 500 CV	13.272,67
45991 REFORMA MOTOR BEIDE 355M 250KW 3582RPM MOT-6217	13.129,07
28404 BALANÇA INTEGRADORA DE CORR. MOD. BEP 06 C/ CABO	13.096,52
27928 PAINEL C/ VISOR DIGITAL IHM P/ OPERAR APLICADOR DE	13.091,19
17286 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	13.084,18
17152 CCM, MATERIAL ACO CARBONO , TENSAO 380V COM 1 VOLT	13.004,80
26298 SOPRADOR RBS 95 MCA ROBUSCHI 1800RPM 8,2 PSIG 50CV	12.968,71
26269 TROMBA TELESCOPIA P/ ENCHIMENTO DE CAMINHÃO GRANE	12.889,77
26270 TROMBA TELESCOPIA P/ ENCHIMENTO DE CAMINHÃO GRANE	12.889,77
26271 TROMBA TELESCOPIA P/ ENCHIMENTO DE CAMINHÃO GRANE	12.889,77
26272 TROMBA TELESCOPIA P/ ENCHIMENTO DE CAMINHÃO GRANE	12.889,77
23271 PAINEL ELETRICO P/ UNIDADE REMOTA, MATERIAL ACO CA	12.884,61
22689 SOPRADOR TIPO CENTRIFUGO ROBUSCHI 155V SOP-5009	12.859,62
22852 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 3300M3/H - 1582	12.859,62
22856 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 3300M3/H - 1582	12.859,62
18298 PENEIRA VIBRATORIA METSO MOD. CBS 8X24 TD PVI-5002	12.825,27





32355 REDUTOR DE VELOCIDADE	12.817,70
22341 SILO, TIPO: CILINDRICO VERTICAL FUNDO CONICO, MATE	12.802,29
42332 MOTOREDUTOR NORD,7,5KW,1765RPM,FATOR:1,50 60Hz,220	12.763,04
18434 VENTILADOR CENTRIFUGO CILINDRICO EM ACO CARBONO DI	12.657,93
22842 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 5800M3/H, PRESS	12.647,87
18297 PENEIRA VIBRATORIA, MATERIAL ACO CARBONO, PRODUTO	12.535,47
25674 PAINÉL C/ 3 INVERSORES DE FREQUENCIA MCA CFW MOD.	12.434,75
23678 INVERSOR DE FREQ WEG CFW080040T3848POA1Z INV-583	12.411,69
22690 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 5800M3/H, PRESS	12.339,87
22853 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 8300M3/H, PRESS	12.339,87
24675 CONJ.C/3 INVERSORES DE FREQUENCIA CFW P/BRITAGEM	12.268,94
25657 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	12.192,69
25669 PAINÉL C/ 4 INVERSORES DE FREQUENCIA MCA CFW MOD.	12.192,69
25670 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	12.192,69
25675 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	12.192,69
25676 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	12.192,69
23676 PAINEL DE INVERSORES (F9-VR03 A F9-VR08)	12.160,05
23677 PAINEL DE INVERSORES (F9-VR09 A F9-VR13M)	12.160,05
23440 INVERSOR DE FREQUENCIA; FAB. SEW ACFW090312T3848PO	12.106,02
24180 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	12.093,42
24344 VALVULA MCA SISTAG P/ ABASTECIMENTO DA BALANÇA	11.981,28
26086 EXTRATOR DE METAIS PARA AGREGADO PAINS	11.944,84
26087 EXTRATOR DE METAIS PARA AGREGADO	11.944,84
18815 ROSCA TRANSPORTADORA M1-RT02	11.942,39
42840 TALHA ELÉTRICA FIXA,MCA:STAHL,CAPAC.5 TON,ST 50 C/	11.923,83
31676 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	11.911,92
27407 GERADOR STEMAC A DIESEL TRIFASICO 127/220 V 60HZ	11.908,32
41810 ALIMENTADOR VIBRATORIO ELETROMECC 1100X600X200/MR	11.795,95
41808 ALIMENTADOR VIBRATORIO ELETROMECC 1100X600X200/MR	11.795,94
41809 ALIMENTADOR VIBRATORIO ELETROMECC 1100X600X200/MR	11.795,94
23673 INVERSORES DE FREQUENCIA (F9-EX01)	11.762,47
23674 INVERSORES DE FREQUENCIA (F9-SD01)	11.762,46
34560 SIST. VENTILAÇÃO NO A3-CD01 (CLASSIFICADOR DINAMIC	11.720,19
26305 BRITADOR DE MANDIBULA MAROMBRAS MODELO 9025 DIMEN	11.515,41
25664 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	11.499,29
39445 SOPRADOR TIPO ROOTS MOD. RBS-95 F-HT	11.480,07
32561 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	11.454,93
27660 CONJ. C/ 13 MOTORES TRIFASICOS SIEMENS DE 5 CV MO	11.448,54
29209 VÁLVULA ROTATIVA COM REGISTRO GAVETA MANUAL	11.384,31





29210 VÁLVULA ROTATIVA COM REGISTRO GAVETA MANUAL	11.384,31
21011 ESPECTROMETRO DE FLUORESCENCIA A RAIOS-X POR	11.293,73
26113 PAINEL DE INVERSORES P/ ALIMENTADORES	11.285,32
24054 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO; 75 KVA; C/ PINTURA	11.284,00
24293 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	11.225,39
24294 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	11.225,39
24295 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	11.225,39
24296 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	11.225,39
24297 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	11.225,39
16410 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	11.225,22
25659 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	11.213,00
24319 INVERSOR DE FREQ. WEG CFW090060T3848POB5PD INV-523	11.164,42
24320 INVERSOR DE FREQUENCIA DO F12-EX01	11.164,42
24322 INVERSOR DE FREQUENCIA DO F12-EX01	11.164,42
24323 INVERSOR DE FREQUENCIA DO F12-EX01	11.164,42
44249 MOTOR MERCEDEZ BENZ OM 352 P/MONTAGEM BOMBA D'AGUA	11.131,97
28957 VENTILADOR MODELO APC51-100 ASPIRAÇÃO SIMPLES P/	11.100,30
15923 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	11.026,31
43381 MANUT.MOTOBOMBA LEAO S65 27,5CV RPM3450 MOT-5978	10.960,96
11125 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 2400	10.944,42
32151 REDUTOR DE VELOCIDADE	10.933,19
18520 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	10.883,94
27340 REDUTOR NORD IPO: 9072.1AZBHKR-160L/4 TF M2: 3347	10.837,26
29303 MOTO REDUTOR SEW MOD.DEX 1601.4	10.803,71
26458 ROSCA TRANSPORTADORA CAP. 15M3/H COM ACIONAMENTO	10.791,23
24243 EXTRATOR DE METAIS	10.573,73
26111 SEPARADOR ELETROMAGNETICO F9-ET01	10.500,47
25681 PAINÉL C/ 3 INVERSORES DE FREQUENCIA MCA CFW MOD.	10.341,74
23675 RESISTOR DE ALTO VALOR OMICO (F9-RS01)	10.309,70
25663 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	10.163,07
45661 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO,POT:75KVA A SECO,TP:460V	10.146,50
17108 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 3000X4000X2100	10.124,94
24343 SEPARADOR ELETROMAGNETICO A2-ET02 MOAGEM COMBUS	10.118,67
26442 PAINÉL ELÉTRICO E CABOS PARA ATENDER AO REFEITORIO	10.060,74
25689 INVERSOR FREQUENCIA WEG P/ F8-VE08 MOD.CFW090142T	10.021,37
30545 SOPRADOR TIPO:RBS.105/V-UNI / ANSI REF.ROBUCS.S/N:	10.017,06
24353 PAINEL DE INVERSOR PARA SOPRADOR TAG-SD16	10.015,14
29324 TRANSPORTADOR PNEUMATICO MINI PUSCH E ACO CARBONO	9.999,64
18518 TRANSFORMADOR DE CORRENTE, RELACAO: 2000X400-5A, E	9.980,96





26103 INVERSOR DE FREQUENCIA RESERVA P/ VALVULAS ROTATI	9.976,00
33095 REDUTOR DE VELOCIDADE	9.966,01
24304 FILTRO DE DESPOEIRAMENTO P/ BALANÇA DE ALIMENTAÇÃO	9.937,79
24305 FILTRO DE DESPOEIRAMENTO PARA BALANÇA DE ALIMEN-	9.937,79
25673 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	9.861,29
23679 INVERSORES DE FREQUENCIA (F9-SD09)	9.850,95
23681 INVERSOR DE FREQUENCIA (F9-SD12)	9.850,95
23695 PAINEL DE INVERSOR P/ SOPRADOR TAG- SD16	9.850,95
37668 BOMBA ROTOR FAB VICKERS TIPO SN-07 506 IA15150	9.825,76
24354 PAINEL DE INVERSOR P/ ALIMENTADORES VIBRATORIOS TA	9.825,58
38825 PLATAFORMA DE ACESSO AO PRE HIDRATADOR PHI-5000	9.807,65
24051 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO; 75 KVA; P/ SALA	9.794,92
24208 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	9.780,48
24209 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	9.742,79
24210 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	9.742,79
24211 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	9.742,79
24212 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	9.742,79
24213 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	9.742,79
24214 VALVULA DOSADORA MCA JAUDT C/ MOTOR ELETRICO E	9.742,79
29292 FURADEIRA INDUSTRIAL DE BANCADA MOD.KMB32MC	9.664,88
23696 PAINEL DE INVERSOR P/ ALIMENTADORES VIBRATORIOS	9.664,48
23181 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREA, MATERIAL: LONA EMBORR	9.655,53
26278 MOTOR ELETRICO ASSICRONO 50CV 4 POLOS MCA WEG P/	9.627,31
29285 MOTOR WEG 15CV MOD 180L 875RPM	9.602,56
32343 REDUTOR DE VELOCIDADE PLANET GEAR RED-5180	9.555,22
33103 REDUTOR DE VELOCIDADE	9.500,93
18387 PENEIRA VIBRATORIA, MATERIAL ACO CARBONO, CAPACIDA	9.269,33
22887 PENEIRA VIBRATORIA, MATERIAL ACO CARBONO, PRODUTO	9.261,07
12881 FILTRO DE MANGAS, AREA: 78,80 M2, N. MANGAS: 45, D	9.154,22
23209 CONJUNTO DE PENEIRAS PARA ANALISE GRANULOMETRICA	9.146,23
32780 VALVULA	8.893,51
29545 DOSADOR PNEUMATICO, PRODUTO COQUE/MUINHA(SOLIDO),	8.821,22
33087 REDUTOR DE VELOCIDADE	8.693,10
24135 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO; FAB. WALTEC; 75KVA	8.592,48
18210 QUADRO ELETRICO DE COMANDO C/ INVERSORES WEG	8.587,45
24049 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO; 75 KVA; P/ REFEI	8.581,00
32766 MOTOR ELETRICO VOGES	8.575,07
32350 SIST. TRANSPORTE TIPO PNEUMATICO A3-TP04	8.574,52
29301 MOTO REDUTOR SEW KA97/J DX180M4/RS TCO-5069	8.188,68





25080 VALVULA FLAP PARA F12-FV01	8.183,43
24089 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO PARA PENEIRAMENTO DE	8.175,94
34302 TALHA ELETRICA DE CORRENTE DEMAG CAP. 10 TON	8.127,27
33092 REDUTOR DE VELOCIDADE	8.126,67
24318 INVERSOR DE FREQUENCIA DO F12-EX01	8.048,94
22150 EXTRATOR MAGNETICO DE METAIS, FAB:INBRAS, MOD:SE-7	8.037,64
24312 SOFTSTARTER F12-SD02	7.985,00
39071 SIST. ELETRONICO DE CONTROLE DE RELAÇÃO AR X OLEO	7.939,32
35904 MOTOR GE 5KAF 500G4046001 1.350CV 1.000KW MOT-5062	7.849,31
23694 INVERSOR DE FREQUENCIA (F9-SD14)	7.820,22
41357 TALHA ELÉTRICA FIXA,MCA:STAHL,CAPAC.5 TON,ST 50 C/	7.817,83
30055 KEY-TEK THERMA TH90D-101-100,PARA FORNO 08	7.805,73
32724 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM ACO CARBONO	7.756,83
25667 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	7.705,47
33118 REDUTOR DE VELOCIDADE	7.657,04
32281 CILINDRO HIDRAULICO REXROTH 900X120X120MM F12-AR01	7.611,29
44312 SUPRESSOR BIFASICO 40KA 220VCA - ST-SP2N2-P	7.598,93
44313 SUPRESSOR TRIF. ESTRELA 40KA 220VCA-RM-ST40-3Y1	7.598,93
44317 SUPRESSOR TRIFASICO DELTA 40KA 240VCA - RMST40-3N2	7.598,93
25672 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	7.586,38
25678 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	7.586,38
25679 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	7.586,38
25680 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	7.586,38
22855 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 8300M3/H, PRESS	7.511,23
22857 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 8300M3/H, PRESS	7.511,23
23220 TRANSPORTADOR, TIPO: CORREIA, MATERIAL: LONA EMBOR	7.435,81
24118 SOFT-STARTER SSW06 WEG SSW060130T2257PSZ B2-PV01	7.419,65
22859 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 8300M3/H, PRESS	7.362,59
20476 ROSCA TRANSPORTADORA - RT01	7.360,18
24221 BALANCA, TIPO: SILO DE FLUXO CONTINUO, CAPACIDADE:	7.357,84
29953 MANUTENÇÃO EM SOPRADOR ROBUSCHI F8-SP01	7.336,79
28677 BOMBA D'AGUA TIPO ROTOR 330 100X80X40 FAB. FAL	7.319,91
28356 CHUTE DE DESCARGA B1-PV04 C/CHAPA ESTRUTURAL 3/8	7.293,16
23183 ELEVADOR, TIPO CANECAS, MATERIAL ACO CARBONO, PROD	7.287,58
24685 PAINEL P DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES ALIMENTADORES	7.235,65
29291 PLAINA LIMADORA FAB.FALK MOD.ROCCO 900	7.171,83
22863 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 8100M3/H, PRESS	7.137,75
44170 SOFT START;MOD:SSW07 0412T5SH2Z 220/575V; SFT-555	7.129,23
35905 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO	7.104,85





40658 BOMBA ROTOR VICKERS TIPO SN-07 506IA15150	7.103,66
33671 BOMBA TORNADO T 6000 DE 30CV 500 BAR	7.039,11
31678 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	7.009,94
23150 CENTRAL DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE 15TR, FAB:S	6.996,63
32445 INVERSOR DE FREQUENCIA	6.971,10
25668 PAINÉL C/ 2 INVERSORES DE FREQUENCIA MCA CFW MOD.	6.930,59
18457 SOPRADOR ROBUSCHI RBS 46/F SOP-5001	6.889,60
44231 MALETA KIT TESTE MANÔMETRO PRESSÃO HIDRÁULICA;MCA:	6.868,08
32490 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	6.863,96
25666 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	6.739,44
24364 CALHA VIBRATORIA P/ FM-AL04	6.732,40
24365 CALHA VIBRATORIA P/ FM-AL05	6.732,40
24366 CALHA VIBRATORIA P/ FM-AL06	6.732,40
24367 CALHA VIBRATORIA P/ FM-AL07	6.732,40
24368 CALHA VIBRATORIA P/ FM-AL08	6.732,40
24361 CALHA VIBRATORIA P/ FM-AL01	6.732,39
24362 CALHA VIBRATORIA P/ FM-AL02	6.732,39
24363 CALHA VIBRATORIA P/ FM-AL03	6.732,39
28320 VALVULA ROTATIVA F8-BH05	6.656,46
18148 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 4000X1800X600 MM C	6.641,44
32383 REDUTOR DE VELOCIDADE	6.621,80
18601 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 2400M3/H, PRESS	6.616,77
18200 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X1600 MM C	6.614,34
18202 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X2100X400 MM C/	6.614,34
18204 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X2100X400 MM C	6.614,34
18205 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1600X2100 MM C	6.614,34
18206 PAINEL DE CONTROLE MCA INBRAS METALICO DIM 600X110	6.614,34
18207 PAINEL DE CONTROLE MCA SCHENK METALICO DIM 400X400	6.614,34
18208 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 500X600X200 MM C/C	6.614,34
18209 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 500X600X200 MM C/C	6.614,34
35909 MOTOR ELETRICO TRIFASICO WEG MOD 100L0796POT 4CV	6.583,07
23699 BALANCA DE CALCARIO PARA TRANSPORTADOR DE CORREIA	6.581,57
22898 VALVULA BORBOLETA ACION. MOTOR ELETRICO POTENCIA	6.562,50
22327 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	6.560,69
32563 MOTOR SIEMENS 1LG4 228-4EA90-Z 13C 75CV MOT-5610	6.526,36
26052 PARADA DO FORNO F9 / F12	6.468,57
24314 SOFTSTARTER F12-SD04	6.437,87
44158 SCANNER VOLVO;VOCOM II 88894000 C/NOTEBOOK SISTEMA	6.392,76
32764 REDUTOR DE VELOCIDADE	6.336,52





18211 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X2100X400 MM C/	6.314,36
18212 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X2100X400 MM C/	6.314,36
18213 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X2100X400 MM C/	6.314,36
20885 PAINEL DE INVERSORES RESERVA TAG-PI05	6.309,35
45665 BOMBA D'AGUA INCENDIO; KSB FIREBLOCK 32-125; 7,5CV	6.252,65
32939 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	6.221,71
24409 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	6.202,30
32280 CILINDRO HIDRAULICO REXROTH 750X300X300MM F12-FV01	6.172,45
42478 MOTOREDUTOR R107 DRN132MP4;MCA:SEW;9,2KW MOT-6209	6.107,08
38349 BOMBA SIMPLES PALHETA,MOD:HVPVQ45-42-1-1A-10 34KG	6.103,67
25671 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	6.094,86
25677 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	6.094,86
25682 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	6.094,86
25688 PAINÉL C/ 2 INVERSORES DE FREQUENCIA MCA CFW MOD.	6.094,86
33078 REDUTOR DE VELOCIDADE	6.070,54
26054 PENEIRA VIBRATORIA COM 2 MOTOVIBRADORES P/ ENSACAD	6.055,25
27933 PAINEL REMOTA P/ ACIONAMENTO DE EQUIPAMENTOS DA	5.980,01
35084 MOTOR SEW MODELO FAF77 DRE132S4/TH	5.959,86
28362 PAINEL COMPLETO C/ INTENCONT PLUS SCHENCK PARA	5.938,77
28361 PAINEL COMPLETO C/ INTENCONT PLUS SCHENCK PARA	5.938,76
18485 CICLONE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 20	5.868,42
27799 MAQUINA DE SOLDA CASTOLIN EUTECTIC MOD. ITAIPU 425	5.865,98
23931 EXAUSTOR PARA FILTRO DE MANGAS (FM-EX02)	5.858,41
26280 SILO PRE-CAL 1 CILINDRICO C/ ESTRUTURA EM ACO E	5.786,69
32494 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	5.777,03
40065 MULTIMETRO DIGITAL 10A-50MOHMS 87-5 1000V AC/DC-CA	5.775,86
22927 CENTRAL DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE 15TR, FAB:S	5.762,50
22613 SILO DE PRE-CAL, TIPO: CILINDRICO VERTICAL FUNDO C	5.725,35
34573 COMPRESSOR DE AR; MOD. GA 160; FAB. ATLAS COPCO	5.717,77
29193 PANELA DE MOAGEM 200MM AÇO C/TRATAMENTO TÉRMICO	5.681,07
24052 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO; 75 KVA;	5.642,00
32202 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	5.638,26
23697 INVERSORES DE FREQUENCIA (F9-SD08)	5.637,92
27847 INVERSOR DE FREQUENCIA CFW090013T3848PODBZ	5.494,64
16409 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, DIAM. 7000X9097,40MM,	5.420,51
33367 BOMBA HIDRAULICA PISTÃO 12 LPM F8-BH07	5.394,96
45121 MOTOR; MCA:SEW; MOD:DRN112MP4/FG/TH; 5,5KW;1764RPM	5.343,58
21469 MOTOR ELÉTRICO DE 200 CV MCA WEG 1780 RPM 440V	5.342,15
33941 SOFT START SSW060604T2257PSZ C/ PLACA PROFIBUS DP	5.327,34





32440 INVERSOR DE FREQUENCIA	5.214,16
37204 MOTOR TRIFASICO;MCA:WEG;B3D IR3 PREMIUM;15CV 132M	5.200,17
17956 MOINHO, TIPO: DE DISCO PARA CORPO DE PROVA, FAB:AM	5.150,38
30033 BOMBA ROTORBOMBA NEMO FABRICANTE NETZSCH, TIPO-NM06	5.135,00
18296 PENEIRA VIBRATORIA MCA METSO EM ACO CARBONO DIM 50	5.104,33
26854 SOPRADOR TP. ROOTS-PRESSÃO 600MBAR-MOTOR ELETRICO	5.072,09
26853 SOPRADOR TP. ROOTS-PRESSÃO 600MBAR-MOTOR ELETRICO	5.072,08
32651 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	5.064,65
32652 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	5.064,65
25764 MOTOR ELETRICO WEG 25CV	5.024,78
13480 SILO, TIPO: CILINDRICO VERTICAL FUNDO CONICO, MATE	4.994,34
34488 MOTOVIBRADOR FAB. DONAR MODELO MR-50-700/18 P/	4.955,53
27312 MOTOR WEG 75 CV 1200 RPM 220/380/440 760 V	4.953,91
45730 SENSOR PRESSAO IFM PI2794 1.0 A 10 BAR	4.923,12
45731 SENSOR PRESSAO IFM PI2794 1.0 A 10 BAR	4.923,11
23781 VALVULA ROTATIVA 300 P/ SILO	4.896,91
29300 MOTO REDUTOR SEW FA87/GDX 132J4RS	4.890,56
24203 AGITADOR P/ BALANÇA COM MOTOR MCA SCHNEIDER	4.845,35
18838 ROSCA TRANSPORTADORA - M1 - RT02	4.810,97
23701 MOTOR ELETRICO P/ SOPRADOR TIPO ROOTS GRBS-155	4.796,66
26969 TALHA DE CORRENTE 2 TONELADA BERG STHILL	4.793,39
30151 BOMBA CALORIMÉTRICA MARCA IKA WORKS, MODELO C-200	4.778,37
27311 ARMARIO PADRAO MOBILETO C/ 02 PORTAS	4.736,63
32593 REDUTOR DE VELOCIDADE	4.714,99
26130 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	4.711,14
26265 CAMERA TERMOGRAFICA FLIR	4.707,53
29125 CONJ.C/20 VALVULAS ESFERICAS BIPARTIDAS FLANGEADAS	4.694,58
28246 MOTOR ELETRICO WEG TRIFASICO DE 25CV MOD. 200L	4.675,33
32509 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	4.648,57
45081 SOFT START MODELO BRSSW070412 T5SH2	4.640,61
29028 PARADA DA BRITAGEM AGREGADOS - PEQUENOS REPAROS	4.639,66
44790 BOMBA HIDRAULICA PISTAO AXIAL A2F80R2P3	4.635,40
41028 MOTOR WEG 225 S.M 40CV 880RPM	4.627,91
38828 PLATAFORMA PARA HIDRATADOR-GUARDA CORPO HIDRAT.2	4.627,49
24174 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	4.625,82
10945 COMPRESSOR, MOVEI, FAB:ATLAS COPCO, MOD:XA186, N/S	4.605,01
32709 ALIMENTADOR DE CORREIA EM ACO CABORNO ACO-5014	4.600,94
33499 MOTOREDUTOR KA97/T DRE225S4/RS P/ B1-TC06	4.530,91
24317 INVERSOR DE FREQUENCIA DO F12-EX01	4.530,75





34967 MOTOR WEG 10CV 875RPM MOD 160L	4.435,18
32353 REDUTOR DE VELOCIDADE	4.433,90
29961 BICA DE DESCARGA PARA PENEIRA VIBRATORIA PV-0003	4.410,24
32055 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	4.407,51
43995 SOFT START;MOD:SSW07 0412T5SH2Z 220/575V; SFT-554	4.398,67
20475 PAINEL PARA DISTRIBUIÇÃO DE DISJUNTORES ALIMENTA-	4.396,86
29684 VALVULA FLAP COM ACIONAMENTO ELETROMECHANICO	4.361,25
32401 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	4.314,93
28339 ALIMENTADOR VIBRATORIO P/ SILO 42 C/CAIDA NA N3	4.291,46
16431 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 7600	4.278,23
32714 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	4.267,53
39697 PLATAFORMA METALICA P/CARREGAMENTO DE CAMINHÕES	4.257,06
28208 MOTOR WEG DE 25KW MODELO 160M-04 440V 21,2 A	4.243,74
45373 MOTOREDUTOR SEW KA127/TDV225M4/RS/DFV 225M4/RS P/	4.229,35
24313 SOFTSTARTER F12-SD03	4.225,04
24050 BOMBA WEG 225S/M1; 60CV; 1780 RPM; F8-BH01	4.186,15
29687 CHUTES DE ALIMENTAÇÃO NO SILO S1-SE14 P/ RECEBER	4.169,91
45662 VALVULA ROTATIVA P/IMPLANTACAO PLANTA BIOMASSA	4.161,71
32551 REDUTOR DE VELOCIDADE	4.141,59
32491 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	4.117,79
23782 VALVULA ROTATIVA 300 P/ SILO	4.104,25
23783 VALVULA ROTATIVA 300 P/ SILO	4.104,25
23784 VALVULA ROTATIVA 300 P/ SILO	4.104,25
23785 VALVULA ROTATIVA 300 P/ SILO	4.104,25
32575 MOTOBOMBA HIDRAULICA POTENCIA 2 CV 1715 RPM	4.102,34
37785 ACOPLAMENTO TTSF36-EP-BE-CP=390 P/MOINHO MPE-5001	4.097,89
30196 SISTEMA DE AERAÇÃO 3 P/ SILO DAS HIDRATAÇÕES	4.095,09
30197 SISTEMA DE AERAÇÃO 4 P/ SILO DAS HIDRATAÇÕES	4.095,09
40406 TROMBA TELESCOPICA	4.086,61
40407 TROMBA TELESCOPICA	4.086,61
23192 BALANCA, CAPACIDADE: 6T/H, PRODUTO CAL HIDRATADA,	4.071,14
29904 ALIMENTADOR VIBRATÓRIO ELETROMECHANICO TUBULAR	4.056,49
29034 ALIMENTADOR VIBRATORIO MVL PARA TRANSFERENCIA DE	4.052,12
21345 BALANÇA DOSADORA - BD01 P/ SISTEMA BLENDS CSA	4.046,30
23999 MOTOR DE ALTO RENDIMENTO 75KW; 1750RPM; P/ B1-TC13	4.042,76
28316 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO (QDBT) NA	4.042,50
32227 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	4.017,78
22319 ALIMENTADOR VIBRATORIO, CAPACIDADE 50 TON/H, FAB:M	4.008,25
33106 REDUTOR DE VELOCIDADE	4.006,70





17511 UNIDADE HIDRAULICA MCA EATON MOD VICKERS	3.994,50
33093 REDUTOR DE VELOCIDADE	3.993,01
25209 ACOPLAMENTO MODELO T10-1120T; FABRICANTE FALK	3.983,75
29785 CONTAINER PARA FINS HABITACIONAIS	3.982,35
21651 PALETEIRA MANUAL TRANSPALET MOD:TM-2220 E1-PL01	3.979,66
40746 CONVERSOR DE FREQUENCIA ESTÁTICO CA/CA CFW11 BRCF	3.952,58
23118 GRUPO GERADOR, STEMAC: 450/405KVA, TENSAO: 480V,	3.948,78
23977 PAINEL DE COMANDO ATLAS COPCO P/ COMPRESSOR A4-CP3	3.857,41
23978 PAINEL DE COMANDO ATLAS COPCO P/ COMPRESSOR A4-CP1	3.857,41
34557 BOMBA DE VACUO P/ APLICADOR DE SACOS INFILROT Z40	3.839,80
33104 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	3.815,91
44892 VENTILADOR, TIPO: AXIAL ATD 1050/8-6, MOD: MMCA3; 7,5CV	3.804,05
44888 VENTILADOR, TIPO: AXIAL ATD 1050/8-6, MOD: MMCA3; 7,5CV	3.804,04
32247 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	3.789,57
26000 CALHA VIBRATORIA MOD. OA-110x600x200 -MOTOVIBRADOR	3.786,39
26001 CALHA VIBRATORIA MOD. OA-110x600x200 -MOTOVIBRADOR	3.786,39
26002 CALHA VIBRATORIA MOD. OA-110x600x200 -MOTOVIBRADOR	3.786,39
26003 CALHA VIBRATORIA MOD. OA-110x600x200 -MOTOVIBRADOR	3.786,39
26004 CALHA VIBRATORIA MOD. OA-110x600x200 -MOTOVIBRADOR	3.786,39
24347 TRANSFORMADOR DE ILUMINAÇÃO; 45 KVA; F12-TF02	3.768,97
24267 TRANSFORMADOR DE ILUMINACAO 45KVA	3.768,95
24679 TRANSFORMADOR 75KVA PRIM. 440 SEC. 380-220-127V	3.762,86
24680 TRANSFORMADOR 75KVA PRIM. 440 SEC. 380-220-127V	3.762,86
34300 SECADOR DE GAS MOD. SGC2008 P/ ANALISADOR DE GAS	3.752,89
24316 SOFTSTARTER F12-SD06	3.737,79
44309 SUPRESSOR BIFASICO 40KA 220VCA - ST-SP2N2-P	3.722,83
44310 SUPRESSOR BIFASICO 40KA 220VCA-ST-SP2N2-P 25 ANOS	3.722,82
44311 SUPRESSOR TRIFAS. ESTRELA 40KA 220VCA-RM-ST40-3Y1	3.722,82
44314 SUPRESSOR MONOFASICO 40KA 120VCA - ST[1]SP120-P	3.722,82
44316 SUPRESSOR MONOFASICO 40KA 120VCA - ST[1]SP120-P	3.722,82
44315 SUPRESSOR MONOFASICO 40KA 120VCA - ST[1]SP120-P	3.722,81
35094 MOTOR WEG 25CV 200L P/ PENEIRA VIBRATORIA S3-PV01	3.710,40
24410 PAINÉL CCM COM INVERSORES PARA A HIDRATAÇÃO	3.696,17
25999 CALHA VIBRATORIA MOD. OA-110x600x200 -MOTOVIBRADOR	3.692,34
25640 FORNO MUFLA DIGITAL QUIMIS 30X15X15 MOD.Q318M24	3.691,32
45825 BOMBA ENGRENAGEM 2POL; MOD:ED2 x 120A	3.680,42
44318 SUPRESSOR TRIFASICO DELTA 20KA 240VCA - STLS203N2	3.679,02
44319 SUPRESSOR TRIFASICO DELTA 20KA 240VCA - STLS203N2	3.679,02
24000 MOTOREDUTOR SEW 1750RPM KA77-TDRE132S4	3.678,87





28193 MOTOR ELETRICO WEG DE 3,7KW 440V	3.662,66
22928 GRUPO GERADOR, POTENCIA: 340KVA, TENSAO: 380V, FAS	3.654,80
23779 VALVULA ROTATIVA 300 P/ SILO	3.630,41
23780 VALVULA ROTATIVA 300 P/ SILO	3.630,40
32041 VALVULA DE RESPIRO	3.618,25
32497 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	3.607,94
23703 SOFTSTARTES (F9-SD02)	3.587,27
23704 SOFTSTARTES (F9-SD03)	3.587,27
23705 SOFT-START WEG SSW060312T2257PSZ SFT-529	3.587,27
32527 MOTOR WEG 160M 20CV 1.765 RPM MOT-5074	3.580,43
18352 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X1000X200 MM C/	3.567,87
39713 MAQUINA DE SOLDA GSX 750 ITAIPÚ	3.554,37
23706 MOTOR ELETRICO ASSINCRONO DE INDUCAO MCA WEG 50CV	3.553,82
34645 INVERSOR COMMANDER SK (SIZE B), 2HP, 460V - 30	3.527,87
29533 PASSARELA DE ACESSO A ROSCA TRANSPORTADORA RT-01	3.500,66
28372 CONJUNTO DE 10 VALVULAS BORBOLETAS 4 POLEG. SEDE	3.486,50
24321 INVERSOR DE FREQUENCIA DO F12-EX01	3.480,12
27326 MOTOREDUTOR FAB. SEW COMP.500XLARG300XALT400MM	3.478,02
29251 TUBULAÇÃO EM AÇO INOX PARA HIDRANTE	3.473,55
24309 QUADRO DE TOMADAS PARA MAQUINA DE SOLDA F12-QDT01	3.462,76
2882 COMPRESSOR, TIPO: ESTACIONARIO, VAZAO: 1512M3/H, P	3.452,38
18137 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 40 CV	3.441,15
44191 TRANSMISSOR PRESSÃO SMAR LD303 20 A 20 INH2O P/PRO	3.440,08
26117 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26118 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26119 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26120 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26121 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26122 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26123 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26124 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26125 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26126 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26127 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26128 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26129 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,67
26116 CALHA VIBRATÓRIA PARA SILO 3 CAPACIDADE 50 TON/H	3.406,64
24286 RESISTOR DE ALTO VALOR OMICO	3.398,69
24310 RESISTOR DE ALTO VALOR OHMICO F12-RS01	3.398,69





23077 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 25.0CV/1188RPM (INDUCAO),	3.386,85
24119 RESISTOR DE ALTO VALOR OMICO (B1-RS01)	3.382,67
17216 MOTOR WEG 250S/M 100CV 1.715 RPM MOT-5675	3.373,91
35116 BOMBA MARK GRUNDFOS MULTI-ESTÁGIO ROSQUEADA HUP	3.362,66
32629 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	3.357,58
35528 MAQUINA DE SOLDA MIG ARC 6200 MAX	3.351,16
23709 TRANSFORMADOR DE ILUMINACAO 45KVA (F9-TF02)	3.325,59
22058 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	3.312,23
32508 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	3.302,10
32434 INVERSOR DE FREQUENCIA	3.294,80
34710 MOTO REDUTOR, POTENCIA 17,78KW, 1750RPM,REDUCAO	3.289,68
34711 MOTO REDUTOR, POTENCIA 16,76KW, 1750RPM,REDUCAO	3.289,68
24222 BALANCA, TIPO: SILO DE FLUXO CONTINUO, CAPACIDADE:	3.279,77
29960 ENCLAUSURAMENTO DAS UNIDADES HIDRAULICAS E ADEQUA	3.263,36
32379 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	3.262,23
28109 MOTOREDUTOR SA67 TDZ100LS4 2 2 KW 1700RPM P ELE	3.262,09
24269 CALHA DE VIBRATÓRIA AV01	3.259,79
26306 SISTEMA DE AERACAO TIPO VIBRA-JET SERIE 683 P/ PRO	3.259,27
26307 SISTEMA DE AERACAO TIPO VIBRA-JET SERIE 683 P/ PRO	3.259,27
26308 SISTEMA DE AERACAO TIPO VIBRA-JET SERIE 683 P/ PRO	3.259,27
26309 SISTEMA DE AERACAO TIPO VIBRA-JET SERIE 683 P/ PRO	3.259,27
26470 INVERSOR FREQUENCIA WEG CFW110013T40FAZ P/H3-RT01	3.243,82
27659 CONJ. C/ 10 MOTORES TRIFASICOS SIEMENS DE 1,6CV MO	3.239,83
24099 VALVULA BORBOLETA POSI-FLATE 12" PARA SISTEMA DE	3.224,28
45323 INVERSOR DE FREQUÊNCIA CFW090024T3848PSZ	3.222,79
40806 MOTOR WEG MODELO 160L 10CV 875RPM MOT-6177	3.222,68
36163 PAINEL REMOTA C/ CAIXA DE JUNÇÃO P/ ACIONAMENTO DO	3.214,79
28331 CALHA VIBRATÓRIA MCA MVL MODELO AO 1100 X600X200	3.214,61
28332 CALHA VIBRATÓRIA MCA MVL MODELO AO 1100 X600X200	3.214,61
28333 CALHA VIBRATÓRIA MCA MVL MODELO AO 1100 X600X200	3.214,61
28334 CALHA VIBRATÓRIA MCA MVL MODELO AO 1100 X600X200	3.214,61
28335 CALHA VIBRATÓRIA MCA MVL MODELO AO 1100 X600X200	3.214,61
28210 MOTOR WEG DE 25KW MODELO 180-04 440V 30,9 A	3.212,47
28326 CALHA VIBRATÓRIA MCA MVL MODELO AO 1100 X600X200	3.193,33
28327 CALHA VIBRATÓRIA MCA MVL MODELO AO 1100 X600X200	3.193,33
28328 CALHA VIBRATÓRIA MCA MVL MODELO AO 1100 X600X200	3.193,33
28329 CALHA VIBRATÓRIA MCA MVL MODELO AO 1100 X600X200	3.193,33
28330 CALHA VIBRATÓRIA MCA MVL MODELO AO 1100 X600X200	3.193,30
23710 QUADRO DE TOMADAS DE MAQUINA DE SOLDA (F9-QDT01)	3.191,22





23698 BALANCA DE CALCARIO	3.173,97
23700 BALANCA DE CALCARIO PARA TRANSPORTADOR DE CORREIA	3.173,97
23707 SOFTSTARTES (F9-SD06)	3.173,59
23708 SOFTSTARTES (F9-SD07)	3.173,59
24164 QUADRO DE TOMADAS DE MAQUINA DE SOLDA (F9-QDT01)	3.160,69
32606 REDUTOR DE VELOCIDADE	3.149,79
32448 INVERSOR DE FREQUENCIA	3.147,42
24266 QUADRO DE TOMADAS DE MAQUINA DE SOLDA	3.145,39
19956 PAINEL ELETRICO PARA ALIMENTADOR DE MAQUINA DE	3.143,63
43655 BOMBA ENGRENAGEM EXTERNA;FBE 2POL CA;C/VALVULA E	3.138,25
18521 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	3.135,44
28746 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 25KVA ENTRADA 440VCA	3.119,72
36590 MOTOR SEW MODELO DRE132M4/FG/RS 7,5 KW PARA ELEVA	3.116,53
23713 INVERSOR DE FREQUENCIA RESERVA PARA VALVULAS ROTA	3.112,76
32776 REDUTOR DE VELOCIDADE	3.104,72
29958 BOLAS EM AÇO E REFORMA P/ MOINHO DA HIDRATAÇÃO	3.097,50
26924 PAINEL SOFTSTARTERS P/ ACIONAMENTO DO COMPRESSOR	3.043,95
32777 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	3.043,07
26276 BOMBA D'AGUA MCA WOMA 50 1/MIN 350 BAR 37 KWPEP	3.036,39
27938 CONTAINER DE AÇO GALVANIZADO MODELO EMC-ISO2-6000	3.019,53
32026 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	3.019,19
32495 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	2.992,50
42926 ROMPEDOR PERFURADOR,MCA:BOSCH,MOD:GBH 12-52 DV	2.987,75
42043 BALANÇA ANALITICA,NEW PIONNER 220G,SENSIB 0,0001G	2.984,20
26101 CALHA DE VIBRATORIA AV01	2.972,45
26102 CALHA DE VIBRATORIA AV02	2.972,45
26293 CALHA VIBRATORIA AV02	2.972,45
26294 CALHA VIBRATORIA AV03	2.972,45
28370 BOMBA HIDRAULICA DE ENGRENAGENS E2-D-8-10(CI-2050)	2.957,79
34486 DETECTOR 4 GASES;BW GAS ALERT MAX XT II;IP66/67	2.931,34
40512 DETECTOR 4 GASES;BW GAS ALERT MAX XT II;IP66/67	2.931,34
34963 REDUTOR SEW TIPO :R107 DRE160M4 11KW P/ ROSCA	2.927,36
18248 TRANSFORMADOR DE FORCA POT 1500 KVA	2.923,67
18250 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA SIEMENS POT 1500 KVA	2.923,67
18251 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA SIEMENS POT 1500 KVA	2.923,67
18252 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA SIEMENS POT 1500 KVA	2.923,67
18253 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA SIEMENS POT 1500 KVA	2.923,67
18254 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA SIEMENS POT 1500 KVA	2.923,67
18255 TRANSFORMADOR DE FORCA POT 1500 KVA	2.923,67





18256 TRANSFORMADOR, POTENCIA: 1500KVA, TENSAO DE ENTRAD	2.923,67
30453 CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA MANUTENÇÃO NOS FORNOS	2.918,42
17215 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 100 CV TENSAO	2.911,82
32461 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	2.907,57
44172 INVERSOR FREQUENCIA;MOD:CFW090024T3848PSZ P/COMPRE	2.869,35
26444 MOTOR WEG MOD. HGF 355 B 300 CV / 1188 RPM B1-BM01	2.865,30
43288 MOTORREDUTOR ENGRANGENS HELICOIDAL,MCA:SEW,MOD:	2.842,87
24116 MANUT.CHAVE PARTIDA SSW03670/460-575/2-P SFT-515	2.831,48
32441 INVERSOR DE FREQUENCIA WEG BRCFW110180T4SZ INV-656	2.831,24
26925 ESTAÇÃO DE OPERAÇÃO SC-EO01	2.825,27
42873 BOMBA HIDRAULICA PISTAO AXIAL A2F80R2P3 P/FORNO 8	2.806,45
26312 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO PRIMÁRIO DE 440V	2.800,77
45664 DETECTOR DE METAIS P/IMPLANTAÇÃO PLANTA BIOMASSA	2.796,08
29379 ELETROVALVULA VALVULA DE CONTROLE E1-ER01	2.773,29
32251 MOTOR ELETRICO VOGES B63B2 3.370 RPM 440V	2.767,83
26492 TRANSFORMADOR DE CORRENTE SIEMES; RELE INTELIGENTE	2.750,86
32741 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	2.716,05
26463 MOTOR REF 904802D CNLG-SYSTEM P/ E1-ER01	2.703,80
24308 QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS F12-QDL01	2.702,04
23014 GRUPO GERADOR, POTENCIA: 450/405KVA, TENSAO: 460V,	2.692,48
40516 BOMBA DIAFRAGMA P/APLICAÇÃO ANALITICA SERIE MINI	2.685,33
37014 TROMBA DE CARREGAMENTO DE SILO DE CAL CALCITICO	2.668,47
24268 TORRE DE RESFRIAMENTO DE AGUA (A3-TE01) P/ SISTEMA	2.656,53
28399 CONJ.TERMOPAR DE ISOLAÇÃO MINRAL TIPO K PARA FORNO	2.649,09
29258 CILINDRO DE ALIMENTAÇÃO ARS EM AÇO GALVANIZADO	2.642,25
16863 GRUPO GERADOR DE ENERGIA MCA TOYAMA MOD TD400CS PO	2.632,86
32377 REDUTOR DE VELOCIDADE	2.621,68
18214 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X800X2100 MM C	2.611,44
23441 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG DE 220 CV PARA REBRITADOR	2.601,39
46154 MATERIAL MECANICO P/CARREGAMENTO PO CALCARIO PAINS	2.586,43
19870 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO, PRIMARIO 440V	2.582,84
32389 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	2.582,67
33086 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	2.563,15
32349 REDUTOR DE VELOCIDADE	2.557,88
23031 SILO, MATERIAL: ACO CARBONO, REVEST.: CHAPA GALVAN	2.557,50
19405 PAINEL COM CHAVE SOFT STARDER RESERVA 44,2 KW	2.553,52
32625 EXAUSTOR CENTRIFUGO BERNAUER EXA-5016	2.536,94
32462 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	2.525,63
32779 REDUTOR DE VELOCIDADE	2.523,20





34654 BOMBA MARK GRUNDFOS MOD. HUP3P 10CV WEG P/ ANALISA	2.523,09
24265 QUADRO DE ILUMINACAO E TOMADAS DE SERVICIO (QDL)	2.520,07
29685 TUBULAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO DO SIST. DE DOSAGEM	2.516,18
32331 REDUTOR DE VELOCIDADE	2.496,01
45705 VIBRADOR PNEUMATICO IMPACTO; MOD:0007-P60; 11KG	2.454,71
45706 VIBRADOR PNEUMATICO IMPACTO; MOD:0007-P60; 11KG	2.454,71
32493 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	2.451,01
23711 SOFTSTARTES (F9-SD11)	2.437,63
27201 SIST. DE VIDEO PORTEIRO P/ SALA DE EXPEDIÇÃO	2.415,97
23712 QUADRO DE ILUMIN. E TOMADAS DE SERVICIO (F9-QDL01)	2.400,64
35771 MOTOREDUTOR DE ENGRENAGENS HELICOIDAIS R57DRE90L4	2.397,49
27905 PAINEL ELETRICO BACK TO BACK	2.395,84
29688 CONTAINER DE AÇO P/ ESTUFA DE SACARIA	2.393,33
18233 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 1600X2100X400 MM	2.387,98
32200 MOTOR MCA. SEW	2.384,63
18384 PENEIRA VIBRATORIA, MASSA 10320KG, FAB:METSO, MOD:	2.380,96
45194 TRITURADOR CENTRÍFUGO PLANTA BIOMASSA LINHA 1	2.371,00
3451 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 0,75CV-1800RPM, FAB:WEG,	2.365,57
28321 VALVULA DE REJEITO P/ SILO FM-SE01 DO FORNO MAERZ	2.354,20
30656 PASSARELA DE ACESSO A ROSCA TRANSPORTADORA RT-01	2.346,66
24035 FURADEIRA BASE MAGNETICA1750W; FAB. QG;	2.338,93
22614 ALIMENTADOR VIBRATORIO, FAB:DONAR, MOD:MVEGA1500X3	2.322,29
29317 VENTILADOR AXIAL MOD.ATD 10508-6 VAZÃO	2.319,71
29318 VENTILADOR AXIAL MOD.ATD 10508-6 VAZÃO	2.319,35
24168 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,92
24166 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24167 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24169 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24170 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24171 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24172 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24173 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24176 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24177 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24178 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24179 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24181 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24182 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24183 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89





24184 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24185 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24186 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
24187 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.312,89
33091 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	2.312,83
30928 MOTOREDUTOR KA107/T DRE160MC4/RS P/ ELEVADOR DE	2.301,86
22952 TRANSPORTADOR, TIPO: PNEUMATICO, MATERIAL: ACO CAR	2.298,47
17835 EXTRATOR MAGNETICO DE METAIS, FAB:INBRAS, MOD:SP-6	2.297,70
24188 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.297,24
24189 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.297,24
24190 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.297,24
24191 VALVULA ESFERICA ACIONADA HIDRAULICAMENTE MCA	2.297,24
44972 PALETEIRA(USADA);MCA:WAGNER Nº15810795239;TIPO EGU	2.291,67
33112 REDUTOR DE VELOCIDADE	2.277,45
30261 MOTOR WEG 15CV 875RPM 220/380/440V	2.273,92
23439 BOMBA D'AGUA MCA WOMA, BOMBEAMENTO 50 LITROS POR	2.262,68
26464 REDUTOR REF.750813Z MARCA CMLG PARA E1-ER01	2.243,38
28056 MOTOR WEG DE 40CV 880RPM P/ PENEIRA VIBRATORIA	2.230,37
32474 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	2.223,06
32291 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	2.218,34
24100 BRITADOR, COM 2 ROLOS DIAM. 1350MM, PRODUTO CALCAR	2.214,98
40460 MOTOR SEW CA DRN112M4/FG	2.211,11
27225 SISTEMA DE RESFRIAMENTO DO MOINHO DA CAL MICROPUL-	2.201,07
17626 SILO DE COQUE, TIPO: CILINDRICO VERTICAL FUNDO CON	2.187,97
30824 ACOPLAMENTO HIDRODINÂMICO TAMANHO-100 REF.HENFEL	2.180,18
32532 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	2.161,15
27245 VENTILADOR AXIAL DIAMETRO 600 MM EM CHAPA AÇO 1740	2.151,96
24226 CARRO GUINCHO C/ VELOCI. VERIAVEL; CAP. ELEVAÇÃO	2.144,86
28717 MOTOR ELETRICO SEW MODELO DRE132 S4R DE 5 5KW	2.133,14
18237 PAINEL DE PROTECAO	2.132,37
18238 PAINEL DE PROTECAO	2.132,37
32341 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	2.130,99
23867 VALVULA BORBOLETA POSI-FLATE 6" PARA SISTEMA DE	2.128,10
27100 CAÇAMBA DE 9M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	2.084,70
27101 CAÇAMBA DE 9M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	2.084,70
27102 CAÇAMBA DE 9M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	2.084,70
27103 CAÇAMBA DE 9M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	2.084,70
27104 CAÇAMBA DE 9M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	2.084,69
27105 CAÇAMBA DE 9M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	2.084,69





27106 CAÇAMBA DE 9M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	2.084,69
27107 CAÇAMBA DE 9M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	2.084,69
27108 CAÇAMBA DE 9M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	2.084,69
32662 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	2.075,16
33006 SISTEMA SCANNER DE TEMPERATURA DO FORNO 8	2.069,08
32854 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	2.068,88
18517 TRANSFORMADOR DE CORRENTE MCA AREVA TENSAO 145 KV	2.059,87
18519 TRANSFORMADOR DE CORRENTE MCA AREVA TENSAO 145 KV	2.059,87
18522 TRANSFORMADOR DE POTENCIAL MCA ABB TENSAO 145 KV	2.059,87
44088 DISJUNTOR 1000A DBW1000 N 1000-3 ET P/SEL-7	2.049,65
29384 QUEIMADOR KEI-TEK MOD.5514-8-B; MEDIDOR PRESSÃO OI	2.049,63
18270 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 12000X2100X40000 M	2.013,68
32414 COMPLEMENTO INVERSOR DE FREQUENCIA MCA. WEG	2.013,22
32442 INVERSOR DE FREQUENCIA	2.012,63
13159 GERADOR PORTATIL, AIR-COOLED DIESEL ENGINE GENERAT	2.011,72
33942 RASPADOR PUR PRIMARIO P/ CORREIA DE48 POL. B1-TC05	2.007,07
28398 INSTALAÇÃO C/ PAINEL DIGITAL E RACK DE TELECOMUNI	2.002,91
32655 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	1.991,18
36141 MOTOR WEG MODELO W22 160L 10CV 875RPM	1.982,35
45666 PAINEL ELETRICO IP063/E20.A02.QE3.PA01	1.949,80
45984 COMPRESSOR SCHULZ 7,4 PES/50L PRATIC AR CSI 7,4 50	1.949,38
30296 PASSARELA PARA ACESSO SILOS CARREGAMENTO,MATERIAL	1.945,67
42018 VALVULA ROTATIVA DIAM. 400MM IP062/E19.M05.QM3.VR0	1.942,67
37555 SIST. HIDRAULICO DE UMIDECIMENTO DE CAL DOLOMITICO	1.932,55
42021 PANELA MOAGEM ØINT.140MM 125ML AÇO CROMO C/ TRATA.	1.922,99
18275 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 6000X2100X400 MM C	1.905,68
23719 MOTOR SIEMENS 100L 3KW 1.410 RPM MOT-5761	1.902,68
24020 MAQUINA DE SOLDA BAMBOZZI TN400 ED C/CARRETA MS-01	1.894,71
25569 REDUTOR REF. 720178D CMLG - E1-ER01 - ENSACADEIRA	1.845,35
25570 REDUTOR REF. 720178D CMLG - E1-ER01 - ENSACADEIRA	1.845,35
25571 REDUTOR REF. 720178D CMLG - E1-ER01 - ENSACADEIRA	1.845,35
25572 REDUTOR REF. 720178D CMLG - E1-ER01 - ENSACADEIRA	1.845,35
37016 MOTOREDUTOR SEW MOD R87 DRE 100 M4 3KW 32 RPM	1.815,14
29595 CONTRATAÇÃO DE SERVIÇO PARA A TROCA DE MANGAS DA	1.812,96
32702 MOTOR EBERLE 112M4 7,5CV 1.740 RPM MOT-5169	1.811,39
32770 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM ACO CARBONO	1.802,12
28433 GAVETA MAGNETICA P/ FISTER COM 1 POLEGADA ENTRE	1.792,15
23401 ALIMENTADOR VIBRATORIO, CAPACIDADE 50 TON/H, FAB:M	1.789,14
28123 VALVULA REDUTORA DE VAZÃO C/ RETORNO LIVRE MODELO	1.787,03





32501 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	1.785,97
26055 SOPRADOR DE TIPO ROOTS	1.780,60
28849 MOTOR WEG MODELO 200L DE 25CV 220 380 440V	1.778,76
17195 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 1100 MM LA	1.777,39
28124 VALVULA REDUTORA DE VAZÃO C/ RETORNO LIVRE MODELO	1.776,69
45908 ASPIRADOR INDUST.PO/LIQUIDO 220CV 62LT	1.750,24
24032 MAQUINA DE SOLDA RETIFICADORA; FAB. ELETROMEC; RG	1.742,59
17712 BANCO DE BATERIAS, COM 10 BATERIAS , TENSAO 12V/75	1.718,55
32029 REDUTOR DE VELOCIDADE VERDES RED-5401	1.718,12
30112 VÁLUVA D'ÁGUA EV220B20 C/ENTRADA E SAÍDA DE 1 POL,	1.717,47
32511 MOTOBOMBA MARK DARB TIPO GAIOLA W22 MOTOR WEG	1.712,42
32805 MOTOR ELETRICO TRIFASICO SIEMENS 25CV MOT-5229	1.709,64
32760 CA. METSO	1.698,80
45789 BOMBA PROPULSORA PNEUMATIVA GRAXA 012020	1.694,97
45788 BOMBA PROPULSORA PNEUMATIVA GRAXA 012020	1.694,96
27603 CONJ. C/ 11 VALVULAS SELENOIDES MARCA NEMA 1/8POL.	1.686,66
13194 INVERSOR DE FREQUENCIA DA WEG CFW09 MOD.0024T3848	1.678,81
26310 MOTOR ELETRICO ASSINCRONO DE INDUCAO WEG 50 CV 4	1.674,44
32572 MOTOR SIEMENS 160L 25CV 1.760 RPM MOT-5538	1.660,20
32600 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	1.649,01
24029 MAQUINA DE SOLDA PORTATIL; FAB. BAMBOZI; C/ TOCHA	1.645,92
18223 SECIONADOR TRIPOLAR 145KV 800A	1.640,73
18224 SECIONADOR TRIPOLAR 145KV 800A	1.640,73
18225 SECIONADOR TRIPOLAR 145KV 800A	1.640,73
29033 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO C FILTRO DE MANGAS	1.632,13
32505 CILINDRO HIDRAULICO VICKERES 670X190X190MM F8-CH07	1.631,43
26066 INVERSOR FREQUENCIA WEG CFW110013T40FAZ P/H3-RT02	1.630,81
22926 CENTRAL DE AR CONDICIONADO, CAPACIDADE 15TR, FAB:S	1.619,49
45399 BOMBA DOSADORA REF:1107497	1.611,84
32361 VALVULA PNEUMATICA	1.611,26
26303 MOTOR ELETRICO ASSINCRONO DE INDUCAO MCA WEG200	1.608,93
32071 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	1.608,88
32088 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	1.608,88
32090 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	1.608,88
17158 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA COMTRAFO POT 4.5 KVA	1.592,24
31958 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	1.588,50
41708 REFORMA CHUTE DE SAIDA - PVI-5002	1.584,05
24337 SUPORTE PARA TRANSPORTE DE BAG'S DE CAL	1.579,12
22998 CCM, MATERIAL ACO CARBONO , TENSAO 440V COM MULTIM	1.570,89





27526 QUADRO DE ILUMINAÇÃO E TOMADAS DE SERVIÇO FM-QDL01	1.559,83
29332 MOTO-REDUTOR SEW K77	1.551,85
35167 BOMBA MARK DVR12 MOTOR MODELO 160 20CV F8-BA01	1.551,58
30357 MOTOR WEG MOD. 100L 5CV 3350 RPM	1.546,46
39815 MOTOR WEG 180M 15CV 880 RPM	1.532,60
27396 MOTOREDUTOR SEW-EURODRIVE SA47/T DRE80S4 IM M1-B	1.523,67
27152 SISTEMA SEGURANÇA PORTARIA C/CAMERAS PROFISSIONAIS	1.523,54
33115 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	1.522,33
28424 MOTOR SEW TIPO 100 DE 2 2KW 1700RPM P VALVULA RO	1.517,57
32799 REJEITADOR DE SACOS	1.502,20
28380 DETECTOR DE METAIS METTUS MODELO KS2	1.493,33
18217 TRANSFORMADOR DE CORRENTE MCA AREVA TENSAO 145 KV	1.490,66
18218 TRANSFORMADOR DE CORRENTE MCA AREVA TENSAO 145 KV	1.490,66
18219 TRANSFORMADOR DE CORRENTE MCA AREVA TENSAO 145 KV	1.490,66
29035 SISTEMA P/ BALANÇAS PARA CONTROLE DE PESAGEM DO	1.486,64
26534 MOTOREDUTOR CESTARI TRIFASICO 60 HZ RED. 1:29 3CV	1.484,93
16902 TRANSFORMADOR, POTENCIA: 45KVA, TENSAO DE ENTRADA:	1.479,15
32553 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	1.456,52
32535 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	1.455,86
27434 TALHA ELETRICA STAHL ST3216-8 4/1 TAL-5025	1.433,00
29938 COMPRESSOR MSV 20MAX 250 TRIF 5CV	1.419,13
17211 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X1600X2100 MM	1.417,76
24120 SOFTSTARTES (B1-TCO4)	1.415,75
24121 SOFTSTARTES (B1-TC13)	1.415,75
29169 MANUTENÇÃO ELETROMECANICA GERAL	1.404,95
18350 SELADORA MCA PANORAM MOD PSRB	1.402,36
32429 INVERSOR DE FREQUENCIA	1.399,47
26018 SITEMA DE COLETA DE CAL	1.398,07
20702 MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 200 CV MCAMODELO AIR P	1.397,77
29788 KIT DE CORREIA SUPERGRIP VERDE DE 4.230 P/ ESTEIRA	1.397,23
11483 PRENSA HIDRAULICA MCA RIBEIRO CAP 100 TON	1.394,76
34312 REDUTOR R90 IMIC C/ MOTOR WEG DE 15C	1.380,00
29790 FABRICAÇÃO DE EIXO 1020 P/ ROTOR DO EXAUSTOR EXA-	1.378,30
17220 PAINEL DE CONTROLE MCA WEG METALICO DIM 800X1600X4	1.375,56
28105 MOTOREDUTOR TIPO SA67/TDZ100LS4 C/ MOTOR 1700RPM	1.364,85
17196 EXAUSTOR CIMPROGETTI	1.362,88
22695 TREMONHA DE RECEBIMENTO DE COQUE, MATERIAL ACO CAR	1.357,71
37340 SOFT-STARTER WEG BRSSW080312T5SH2Z SFT-548	1.352,91
17232 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X1100X600 MM C/	1.333,39





32576 TROCA VÁLVULA BORBOLETA 2POL SE DE RIGIDA VPN-5021	1.313,86
34570 SISTEMA DE BOMBEAMENTO DE ÁGUA DO FUNDO DA CAVA DO	1.295,81
29126 CONJ.C/4 VALVULAS BORBOLETAS FAB.WAFER 6 POL.	1.292,07
35908 MOTOR ELETRICO TRIFASICO WEG MOD 100L0796POT 4CV	1.283,47
2364 300.006A/800	1.280,60
30039 VALVULA REDUTORA DE VAZÃO C/RETORNO LIVRE-DRO-5013	1.248,57
30061 COMPRESSOR DE AR SCHULZ; DESL. 10PCM PRESSÃO 120	1.247,45
18351 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1600X1800X400 MM C	1.237,40
26065 BALANÇA DE PRECISÃO; MOD. MARTE ID50 P/ H02.	1.233,05
17523 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X1600X500 MM C/	1.224,96
43032 BOMBA FB ENG. BI-HELICOIDAL VAZAO 11M3/H P/FORNO 8	1.224,33
40653 MOTOR WEG 112 7,5CV 1.740 RPM	1.223,94
34860 REDUTOR DE VELOCIDADE SEW TIPO R57 DRE9014 P/	1.220,94
44094 BOMBA ENGRENAGEM EXTERNA;FBE 2POL CA;C/VALVULA E	1.219,12
45703 VIBRADOR PNEUMATICO IMPACTO;MOD:0007-P40; 4,5KG	1.213,61
45704 VIBRADOR PNEUMATICO IMPACTO;MOD:0007-P40; 4,5KG	1.213,61
20688 MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 200 CV MCAMODELO AIR P	1.206,61
24223 BALANCA, TIPO: SILO DE FLUXO CONTINUO, CAPACIDADE:	1.198,19
29437 BUSTER DOSADOR P/ SISTEMA DE BLENDS	1.195,34
40263 MOTOR WEG 7,5CV MO 112M 1.740 RPM	1.188,25
30437 MOTOR SEW FLANGEADO COM FREIO 3 KW 1715 RPM KA67/T	1.186,13
37461 MOTOREDUTOR FA47/G DRS71S4BE05/Z MOT-6067	1.178,12
2456 ALIMENTADOR VIBRATORIO, FAB:DONAR, MOD:MVEGA1500X3	1.166,63
27401 MOTOREDUTOR SEW-EURODRIVE R87 DRE100M4 PARA	1.165,83
27402 MOTOREDUTOR SEW-EURODRIVE R87 DRE100M4 PARA	1.165,83
27403 MOTOREDUTOR SEW-EURODRIVE R87 DRE100M4 PARA	1.165,83
27399 MOTOREDUTOR SEW-EURODRIVE R87 DRE100M4 PARA	1.165,82
27400 MOTOREDUTOR SEW-EURODRIVE R87 DRE100M4 PARA	1.165,82
32598 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	1.165,03
3985 301.906A/000	1.162,13
17205 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 1700 MM LA	1.160,81
44093 BOMBA ENGRENAGEM EXTERNA;FBE 2POL CA;C/VALVULA E	1.159,92
37341 SOFT-STARTER WEG SSW03.325/ACB7-Z SFT-534	1.152,14
10486 ANALISADOR DE CO2 E ENXOFRE S, FAB:QUIMITRON, MOD:	1.151,93
32129 ECLUSA PENDULAR	1.150,46
32504 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	1.127,12
27395 MOTOREDUTOR SEW-EURODRIVE SA47/T DRE80S4 IM M1-B	1.124,77
45383 MOTOR ELÉTRICO 112M ,1740RPM MCA WEG,7,5 CV	1.120,20
32586 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	1.115,73





28010 BOMBA LAVADORA TRIFASICA MODELO HZ3250	1.090,39
22183 TRANSPORTADOR, TIPO: HELICOIDAL, MATERIAL: ACO CAR	1.089,92
24225 BY PASS DE SEGURANCA FORNO 12	1.089,33
28143 BALANÇA DE BIG BAG P/ SILO 37 COM SIST. DE PESAGEM	1.079,29
28006 BOMBA DOSADORA P/ MOAGEM DE CAL MICRO	1.077,15
28007 BOMBA DOSADORA P/ MOAGEM DE CAL MICRO	1.077,15
28851 CONJ. C/ 44 VALVULAS DE ESFERAS P/ REDE DE DOSAGEM	1.074,46
45198 RESERVATÓRIO DE AR PLANTA BIOMASSA PAINS LINHA 1	1.061,27
28318 VENTILADOR EXAUSTOR F8- VE27	1.060,18
28209 MOTOR WEG DE 25KW MODELO 160M-04 440V 21,2 A	1.059,71
44527 BOMBA SIMPLES PALHETA,MOD:HVPVQ45-42-1-1A-10 34KG	1.041,84
16663 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 1.5 CV	1.041,62
29831 PEÇAS P/ TROCA REVESTIMENTO DO MOINHO MPE-5000	1.041,10
26535 MOTOREDUTOR CESTARI TRIFASICO 60 HZ RED. 1:29 3CV	1.025,70
17519 PAINEL DE CONTROLE MCA ASEMPEL METALICO DIM 900X12	1.018,27
45756 INVERSOR DE FREQUENCIA CFW500A04P3B2NB20 01CV 220V	1.012,84
26471 INVERSOR FREQUENCIA WEG CFW110013T40FAZ P/H3-VR01	1.010,34
26472 INVERSOR FREQUENCIA WEG CFW110013T40FAZ P/H3-VR02	1.010,34
27602 BOMBA A VACUO COD. 660179D	1.004,60
40676 MOTOVIBRADOR ELETROMECANICO 1CV 1.800RPM	1.000,52
40677 MOTOVIBRADOR ELETROMECANICO 1CV 1.800RPM	1.000,52
18438 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 9600X2100X400 MM C	996,91
32239 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	995,90
17703 MOTOR ELETRICO MCA SEW POT 5.5 KW P/ F12-TC01	993,90
18446 PAINEL DE CONTROLE MCA MAGCON METALICO DIM 800X120	983,30
18447 PAINEL DE CONTROLE MCA MAGCON METALICO DIM 800X120	983,30
18448 PAINEL DE CONTROLE MCA MAGCON METALICO DIM 800X120	983,30
18449 PAINEL DE CONTROLE MCA SCHENK METALICO DIM 400X400	983,30
39904 ALIMENTADOR VIBRATORIO ELETRONICO TUBULAR MR50-700	978,89
39905 ALIMENTADOR VIBRATORIO ELETRONICO TUBULAR MR50-700	978,89
39906 ALIMENTADOR VIBRATORIO ELETRONICO TUBULAR MR50-700	978,89
32868 REDUTOR DE VELOCIDADE	974,65
23124 PAINEL ELETRICO, MATERIAL ACO CARBONO , TENSAO 440	974,41
32211 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	973,00
44380 MAQUINA SOLDA; PORTATIL; POT:220V	972,31
44378 MAQUINA SOLDA; PORTATIL; POT:220V	972,30
44385 MAQUINA SOLDA; PORTATIL; POT:220V	972,30
17607 BOMBA CENTRIFUGA ROTOR DIAM 8	969,67
17530 PAINEL DE CONTROLE MCA WEG METALICO DIM 800X1600X4	962,95





44977 PLASTIFICADORA POLISELADORA,TAM:A4,POT:650W LAMINA	961,54
26064 BALANÇA P/ DENSIDADE; MOD. SATURNO SB5000 S-II	952,54
10790 SPECTROFOTOMETRO DATACOLOR ELREPHO ANALISADOR DE	950,28
22860 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 8100M3/H, PRESS	943,45
27896 UNIDADE. HIDRAUL. C/ RESERVAT. DE OLEO, FILTRO DE	940,75
44095 BOMBA DUPLO DIAFRAGMA;MCA:WOLFLUBE 1-2;20POL LPM	939,63
32832 MOINHO PENDULAR MATERIAL EM ACO CARBONO	937,75
35751 DETECTOR DE METAIS METTUS MODELO KSS2 P/ S1-TC01	936,90
35752 DETECTOR DE METAIS METTUS MODELO KSS2 P/ S1-TC02	936,90
26049 CELULA DE CARGA MOD. M-10T C/ SUPORTE ARTICULADO	935,88
28811 ADEQUAÇÃO DE SISTEMA DE CARREGAMENTO DE CAL HIDRA	932,25
27091 CAÇAMBA DE 5M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	923,53
27092 CAÇAMBA DE 5M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	923,53
27093 CAÇAMBA DE 5M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	923,53
27094 CAÇAMBA DE 5M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	923,53
27097 CAÇAMBA DE 5M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	923,53
27098 CAÇAMBA DE 5M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	923,53
27099 CAÇAMBA DE 5M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	923,53
27095 CAÇAMBA DE 5M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	923,52
27096 CAÇAMBA DE 5M3 EM AÇO CARBONO C/ TAMPA	923,52
18980 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA WEG CFW080040T3848PSZ 2	919,56
29791 TURBO COMPRESSOR PARA CARREGADEIRA PCR-0035	911,58
30234 INVERSOR DE TENSÃO DE ONDA SENOIDAL MOD. 2000W	910,54
38472 MOTOR SEW DZ100L 1.750 RPM 3,7KW MOT-5882	907,49
28114 MOTOR DIVISOR DE FLUXO FABRICANTE REXROTH MODELO	902,93
32175 MOTOR WEG 10CV 875 RPM 160L MOT-6058	897,78
26069 BOMBA SCHNEIDER CENTRIFUGA MONOF. BC.22RA 3CV	891,68
33865 CONTROLADOR DE FATOR DE POTÊNCIA ABB/SIEMENS P/	891,58
17191 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 900 MM LAR	888,61
33109 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	879,53
24408 PAINÉL C/ 1 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW MODELO	878,24
16857 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WALTEC POT 75 KVA	877,85
32537 REDUTOR DE VELOCIDADE SEW TAG - RED-5012	875,62
27930 MOTOREDUTOR SEW MODELO R77 DZ90S4 TENSÃO 440V	875,52
37549 INVERSOR DE FREQUÊNCIA WEG CFW08010013848PSZ	850,65
35743 COMPRESSOR MCA SAMYO MOD.38CCA090535NC P/ SEL-0	850,41
24287 MOTOR ELETRICO MCA WEG P/ VENTILADORCENTRIFUGO DA	849,53
28751 MACACO HIDRAULICO GUIMMY CAP 50TON	847,49
32132 ECLUSA PENDULAR	846,87





18464 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 8000X2100X400 MM C	839,62
26453 BOMBA DE ALTA PRESSÃO MOD. T5000 VAZÃO 26L-FM-BL01	836,24
17136 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 100X1400X600 MM C/	834,72
28844 MOTOR ELETRICO SEW EURODRIVE DE 0,55KW 1680 RPM	831,65
23158 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 10CV/1760RPM, FAB:WEG,	816,54
30025 PARADA PROGRAMADA P/ MANUTENÇÃO GERAL DA MOAGEM	814,59
23717 MOTOR ELETRICO TRIFAS. DE INDUÇÃO; 1,5 CV; 4 POLOS	812,57
32499 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	798,36
17153 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 8000X800X2100 MM	797,52
16024 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1600X2100 MM C	793,99
17657 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1600X2100 MM C	793,99
23409 BALANÇA ELETRONICA INDUSTRIAL DE BANCADA C/ CAPACI	793,13
21429 MOTOVIBRADOR MOD. MV 033/4 440VCA MCA PRICEMAQ	789,36
29987 BOMBA TIPO NETZSCH/NEMO MOD. NM063BY02S14V	788,33
41433 PROPULSORA PNEUMÁTICA P/GRAXA BOZZA 12200M COM	785,62
27997 CONJUNTO DE PARADA DE EMERGENCIA COD. 55039428	772,58
27153 CIRCUITO FILMAGEM NO PATIO ESTAC. CAMINHÕES-PORTAR	772,50
37462 MOTOREDUTOR FA27/G DRS80S4 0,7 MOT-6068	769,67
27165 CONJUNTO DE FERRAMENTA E.T MARCA SOTREQ USO NO	765,44
34485 MOTOR WEG 7,5 CV MODELO 112M 1740RPM P/ A3-VR03	759,02
17162 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X1600X2100 MM	754,67
33477 CONJUNTO COM 03 MOTORES MCA SEW EURODRIVER,P/ ENSA	753,21
29037 PLATAFORMA MOVEL P CARREGAMENTO DO ENSACAMENTO 1	752,40
29212 BICA P/ CALIBRAÇÃO E REFORMA DE SONDAS	744,28
44171 IHM P/ SOFT START SSW07 REM	741,82
27394 MOTOREDUTOR SEW-EURODRIVE SA47/T DRE80S4 IM M1-B	741,59
27397 MOTOREDUTOR SEW-EURODRIVE SA47/T DRE80S4 IM M1-B	741,59
27398 MOTOREDUTOR SEW-EURODRIVE SA47/T DRE80S4 IM M1-B	741,59
29962 FABRICAÇÃO DE ROTOR EM AÇO CARBONO PARA EIXO DE	739,95
26301 MOTOR ELETRICO DE 200 CV MCA WEG COM 6 PPOLOS 60HZ	739,49
32259 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	730,29
40867 MOTOR SEW KA97/TDRE160MC4/RS 15KW 1.775 RPM	727,13
23159 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 25CV/875RPM, FAB:WEG, MOD	723,45
32022 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	723,39
32566 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	722,36
23759 INVERSOR DE FREQUENCIA; FAB. WEG; TRIFASICO; 5A;	715,41
18516 TRANSFORMADOR DE FORCA	709,04
24432 TANQUE DE PLASTICO ; CAP. 1000 LTS P/ OLEO LUBRIFI	708,74
34138 GUINCHO HIDRÁULICO EM V CAPACIDADE 2 TONELADAS P/	708,14





32680 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	707,61
29620 CORREIA PN 2200 - 4 LONAS - LARGURA 450 mm - CEA	706,93
42527 LAVA OLHOS DE EMERGENCIA,ACIONADO P/ALAVANCA MAT.	703,77
13371 PAINÉL CEMAR PORTA NORMAL PN CÓD. 905042 REF.	697,68
27895 UNIDADE. HIDRAUL. C/ RESERVAT. DE OLEO, FILTRO DE	696,27
32665 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	686,13
36409 PAINEL ELETRICO DE 2000MM X 800MM X 600MM	683,33
17633 SILO, TIPO: CILINDRICO VERTICAL FUNDO CONICO, MATE	682,50
43178 REFORMA MOTOR WEG 160M 15KW 20CV 1765RPM MOT-5073	682,18
32813 VALVULA	673,46
27541 SOFTSTART RESERVA PARA CARGAS COMUNS DE 100 CV	669,43
30145 MATERIAL P/ USO NA FABRICAÇÃO GERAL DE PLATAFORMAS	667,89
16841 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 800X2100X400 MMC	666,77
18532 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA ADELCO POT 119 KVA	666,53
18533 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA ADELCO POT 119 KVA	666,53
18534 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA ADELCO POT 119 KVA	666,53
34225 BALANCA ANALITICA MODELO ATX224 FAB. MARTE	660,76
32712 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	660,51
24352 VÁLVULA ROTATIVA (VR-17) PARA SISTEMA DE RESÍDUO	660,08
38939 PHMETRO ANALYSER 450M	657,02
42123 DETECTOR METAIS P/CORREIA TRANSPORTADORA 24POL	655,91
17231 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X2100X400 MM C/	653,36
17233 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X2100X40000 MM	653,36
17234 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X2100X40000 MM	653,36
34571 MOTOVIBRADOR DONAR MOD. MR-50-700/18 MOT-6052	652,46
32525 VALVULA ELETROMECANICA	649,57
29031 MEDIDOR DE VAZÃO MAGNETICO MOD. MAG5000 E SENSOR	647,82
13370 PAINÉL CEMAR PORTA NORMAL PN CÓD. 905042 REF.	644,65
13373 PAINÉL CEMAR PORTA NORMAL PN CÓD. 905042 REF.	644,65
41913 MOTOR WEG 5CV 3400RPM MOD:100 440V I-P-CA-F8 FORNO	638,61
32382 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	634,44
18543 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X1800X400 MM C	632,72
24437 MACACO HIDRAULICO MODELO SCL302H; FAB. ENTERPAC	631,52
29435 BUSTER DOSADOR P/ SISTEMA DE BLENDS	623,99
17243 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 6000X2100X400 MM C	620,31
32317 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	619,76
32500 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	618,09
30331 FILTRO REGULADOR FRL 1200 P/SILOS DE ESTOCAGEM 2	617,95
32054 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	611,39





39616 DETECTOR DE METAIS METTUS KS2 P/TCO-5024	603,78
28815 CONJ. DE VALVULAS ROTATIVAS NA SAIDA DOS SILOS DE	603,50
40369 COMPRESSOR SCROLL R-22 7,5CV 220V/3F DANFOSS 120U1	603,47
40370 COMPRESSOR SCROLL R-22 7,5CV 220V/3F DANFOSS 120U1	603,47
23412 RELÓGIO DE PONTO INNER NET BARRAS	602,00
26051 CELULA DE CARGA MOD. M-10T C/ SUPORTE ARTICULADO	600,54
17248 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1600X1600X2100 MM	599,60
28397 PIROMETRO COMPLETO ECIL MOD. 95DSS1-1 INPUT POWER	594,10
33826 BOMBA PROPULSORA P/ LUBRIFICAÇÃO EM VEICULOS	593,40
17811 BOMBA HIDRAULICA SUBMERSA 10CV 3.500 RPM MOT-6105	583,18
16639 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 5 CV	581,89
32385 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	579,83
18870 TRANSFORMADOR ISOLADOR A SECO MCA KING, MONO-	578,84
39581 DETECTOR DE METAL METTUS KS2 48POL P/TCO-5035	576,34
39580 DETECTOR DE METAL METTUS 48POL P/TCO-5014	576,33
27698 MOTOREDUTOR R17 DRS71S4 P/ PALETIZADORA E1-PL01	575,71
44388 PARAFUSADEIRA PNEUMATICA; ENCAIXE 3/4POL	573,64
28013 MOTOREDUTOR SEW R67 DRE80M4 1730RPM P/ ROSCA	572,96
32190 MOTOR SEW 0,75KW MOT-6199	571,38
32707 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	568,21
17526 PAINEL DE CONTROLE MCA INBRAS MOD SE7520502 METALI	566,93
32571 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	565,14
27974 CONJUNTO COM 15 SENSORES DE NIVEL MOD. CNU-INT102	564,14
18114 RETIFICADOR MONOFASICO MCA FSE MOD TPR125VB025ND P	563,06
18110 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1100X600 MM C/	557,09
32376 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	555,52
28016 BOMBA DE ENGRENAGEM C/ EIXO CHAVETADO E 1750RPM	553,22
32235 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	551,36
17634 SILO, TIPO: CILINDRICO VERTICAL FUNDO CONICO, MATE	548,41
17625 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 6000	548,40
28733 COMPRESSOR DE AR MARCA SCHULZ DE 7KG MODELO	547,50
32849 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	546,70
17258 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X400X300 MM C/2	543,78
17553 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 7600	530,57
17552 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 7600	530,56
17554 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	530,56
17555 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 7600	530,56
17556 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 7600	530,56
17558 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	530,56





17559 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	530,56
17560 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	530,56
17561 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	530,56
17562 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	530,56
17563 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	530,56
17564 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	530,56
17565 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	530,56
39089 QUARTEADOR DE AMOSTRA JONES 10 VIAS ABERTUARA 25	530,46
17645 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X1600 MM C	524,08
17646 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X1600 MM C	524,08
17648 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X1600 MM C	524,08
17649 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X1600 MM C	524,08
17650 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X1600 MM C	524,08
17651 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X1600 MM C	524,08
17652 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X2100X400 MM C/	524,08
32661 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	520,88
32633 VALVULA ELETROMECHANICA	519,93
16022 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1600X2100 MM C	519,39
17660 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1600X2100 MM C	519,36
27325 MOTOR ELETRICO ASSINCRONO DE INDUÇÃO MOD.VOGES	516,90
28973 MÁQUINA SERRA-FITA MODELO FM20 MARCA FRANHO COM	516,61
19735 EXAUSTOR AXIL DE PAREDE C/ ACIONAMENTO DIREITO NOE	515,38
30738 DETECTOR DE METAIS METTUS KS2 M1- TC01	512,53
16901 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WALTEC POT 45 KVA	508,76
27176 MOTOR ELETRICO WEG TRIFASICO 25CV 3530 RPM 60HZ 2P	507,87
46005 TESTE BATERIA 500A PLANATC TB1000	501,86
13404 PENEIRA VIBRATORIA MANOBRAS ESTRUTURA EM ACOCARBO	496,51
32735 MOTOR SEW 2,2KW R57DRE90L4 MOT-6010	495,56
43479 BOMBA HIDRAULICA PISTAO AXIAL A2F80R2P3 P/BRO-5002	494,74
16852 BOMBA ROTOR	487,28
30042 COMPRESSOR RK157ER002 12.000 BTUS.	486,36
45217 CALIBRADOR PNEUS PREMIUM;MANGUEIRA 10M; 90~220V	481,45
45218 CALIBRADOR PNEUS PREMIUM;MANGUEIRA 10M; 90~220V	481,45
28360 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO PARA BRITAGEM EM PAINS	475,23
16855 BOMBA ROTOR	474,85
34451 INVERSOR MCA EMERSON COMANDER,MOD: SK B3400075,	472,62
32472 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	470,90
28813 VALVULA FLAP C/ MANCAL E ACIONAMENTO ELETROPNEUMA	466,12
28875 MEDIDOR DE VAZÃO P/ INSTRUMENTAÇÃO DO MOINHO DE	456,38





18369 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 350 CV	451,87
43994 IHM P/ SOFT START SSW07 REM	449,87
23023 CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES (CCM) COM 1 VOLTO	446,40
32036 VALVULA	445,21
12128 MOTOR ELETRICO MCA SEW POT 7.5 KW	443,67
28306 CONJ. DE SUPORTES DIRECIONADORES DE FLUXO DE INJE	443,60
32176 MOTOR BALDOR 1CV 1.725 RPM VM3546 MOT-6009	441,11
19043 MOTOREDUTOR PARA ALIMENTADOR ROTATIVO DO F-12	429,09
17608 BOMBA, TIPO: CENTRIFUGA, FLUIDO: COMBUSTIVEL, MATE	425,90
27469 MOTOR TRIFASICO FABRICANTE SIEMENS DE 0,33 CV PARA	424,59
18629 MOTOR ELETRICO SEW EURODRIVE DFV225S4/RS 50CV1770	423,96
32891 MOTOR LAFERT 3,4KW MOT-5980	422,98
16820 EXAUSTOR AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 2100 MM LARG 70	421,71
29495 MAQUINA DE SOLDA MCA.BAMBOZZI INVERT M+I 180	419,50
27745 MOTOR WEG DE 40 CV 440V 8 PÓLOS P/ B2-PV02	417,93
32168 REDUTOR DE VELOCIDADE	417,90
32169 REDUTOR DE VELOCIDADE	417,90
24438 MACACO HIDRAULICO MODELO SCL302H; FAB. ENTERPAC	416,46
29135 KIT DE CINTAS DE NYLON COM MANILHA CAP.2 A 10 TON.	416,25
13355 RÁDIO MOTOROLLA MODELO EM200	416,05
29089 VALVULA DE RETENÇÃO DE 6 POLEGADAS TIPO PORTINHOLA	410,91
29197 REDUTOR DE VELOCIDADE FA. SEW TIPO KA87/TDX132ML4	410,24
29226 REDUTOR DE VELOCIDADE FA. SEW TIPO KA87/TDX132ML4	410,19
28340 VALVULA DE DESCARGA P/ SILO S1-PV01	405,24
17189 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA OTAM MOD LMS-560 VAZAO 500	403,67
17045 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 550	403,51
27167 BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO P/ OLEO CAP.22 LTS - BALDE	402,43
28946 MOTOREDUTOR KA77/T DRE132M4/RS	399,80
43038 REFORMA MOTOR WEG 132S 10CV 3515RPM - MOT-6012	397,87
29681 BOMBA TIPO NETZSCH "NEMO" MOD. NM053BY01L 07V	395,60
33848 TRANSFORMADOR MONOFASSICO 10KVA,ENTRADA 440VCA,	392,66
17396 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA BUFALO MOD A322421 PO	390,92
23191 MOEGA, MATERIAL ACO CARBONO, PRODUTO CAL VIRGEM, C	384,87
32685 MOTOR ELETRICO SEW 1,5 KW 1760 RPM	384,58
32824 RETIFICADOR DE SOLDA GSX4500 ITAIPU	384,26
43477 CARREGADOR BATERIA 180AMP 12V/24V CK24A100 KITEC	384,25
26169 RADIO TRANCEPTORES MOTOROLA MOD. EP450 P/VHF-FM	383,94
44389 PARAFUSADEIRA PNEUMATICA; ENCAIXE 3/4POL	382,43
32793 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	381,98





42242 SOFT START MOD.SSW06 0130T2257PSZ 130 A P/TRANSPOR	378,11
30420 COMJ.COM 20 CAIXAS DE BLOQUEIO ELETROMECÂNICO	376,29
40340 BOMBA DE PISTÃO A10VSO71DR/31R-PPA12N00	369,02
16412 SILO,MATERIAL:ACO CARBONO,DIAM.7000X9097 (SE-0015)	365,75
27596 CONJ. DE FERRAMENTAS P/ UTILIZAÇÃO DA MANUTENÇÃO	361,78
29208 MOTOR VIMOT 1,80 CV PARA ALIMENTADOR	358,52
33105 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	357,84
28373 VALVULA BORBOLETA 4POLEG. SEDE NAO INFLAVEL ELETRO	357,78
28374 VALVULA BORBOLETA 4POLEG. SEDE NAO INFLAVEL ELETRO	357,78
28375 VALVULA BORBOLETA 4POLEG. SEDE NAO INFLAVEL ELETRO	357,78
28376 VALVULA BORBOLETA 4POLEG. SEDE NAO INFLAVEL ELETRO	357,77
29206 MOTOR WEG 25CV 4 A 6 PÓLOS	357,72
3839 301.756A/800	352,47
32228 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	351,23
32558 MOTOR DONNAR MR100/1100/18 1CV 1.800 RPM MOT-5456	350,46
23720 MOTOR ELETRICO TRIFAS. DE INDUÇÃO; 1,5 CV; 4 POLOS	349,60
24350 MOTOR ELETRICO ASSINCRONO DE INDUCAO WEG DE 50CV	346,76
23597 CADINHO DE PLATINA PURA 40ML	344,77
40757 BOMBA TIPO SUBMERSA 450W 1.950LITROS/H COMPLETA C/	342,72
26311 MOTOR ELETRICO ASSINCRONO DE INDUCAO WEG 50 CV 4	342,52
10065 FORNO ELETRICO TIPO MUFLA MCA QUIMIS MOD Q-318M24	340,46
29094 VALVULA DE RETENÇÃO DE 4 POLEGADAS TIPO PORTINHOLA	336,46
18234 RESISTOR DE ATERRAMENTO MCA JAKKO MOD A400/20 CAP	329,11
27539 PAINEL DE COMUTAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO DE TENSÃO	324,94
33837 MOTOR WEG 112M,7,5CV,1750RPM,4P,220/380/440V	322,40
27538 RESISTOR DE ALTO VALOR OHMICO FM-RS01	320,63
28341 EXAUSTOR CENTRIFUGO C/ FELTRO P/ SALA ELETRICA SE3	319,41
28342 EXAUSTOR CENTRIFUGO C/ FELTRO P/ SALA ELETRICA SE3	319,41
25194 ROSCA TRANSPORTADORA S/MARCA S/MODELO ESTRUTURA EM	317,76
18115 RETIFICADOR DE CORRENTE MOD.NTN-5000	316,36
17521 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 650X350MM, AC	314,00
27199 SIST. DE INTERFONES P CONTROLES DE ENTRADA E SAÍDA	313,14
17813 BOMBA DE ENGENHAGEM DIAM 4"	312,25
29436 BUSTER DOSADOR P/ SISTEMA DE BLENDS	311,99
28090 CONJ. C/ 20 KITS DE REPARO SÉRIE P1D DIAM.100MM	303,33
24264 SOPRADOR DE FILTRO DE AR P/ OFICINA DE AUTOS	303,23
32635 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	302,40
33459 PASSARELA DE ACESSO AO MOINHO MPE-5002	301,59
30366 MÁQUINA ROÇADEIRA ELÉTRICA 220V DE 1/2 Á 2 POL	299,68





32823 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	299,56
27894 ESMERIL DE COLUNA POT. 5CV P/ FERRAMENTARIA DA	295,39
33067 TORNO	294,91
18138 MOTOR SIEMENS 40CV 1L4200-4 1.760 RPM MOT-6037	293,92
23721 MOTOR ELETRICO TRIFAS. DE INDUÇÃO; 1,5 CV; 4 POLOS	293,83
27537 TRANSFORMADOR DE ILUMINAÇÃO 45KVA FM-TF02	293,33
24021 BOMBA PROPULSORA DE GRAXA 1200PP	292,60
26462 MOTOR SIEMENS MOD. 1LA7053-4AB12 0,105KW P/E1-ERO	290,53
17943 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 23000M3/H, PR	290,41
33779 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL MODELO PWHP-12	288,84
33780 PERFURATRIZ PNEUMATICA MANUAL MODELO PWHP-12	288,84
27597 MOTOR TIPO DE GAIOLA 5.5KW 17750RPM TRIFASICO 440V	286,63
29438 CAÇAMBA METÁLICA P/ TRANSPORTE DE CAL DOS BLENDS	285,74
29278 TRANSFORMADOR 0,6 KV P/ TALHAS DA CALMICRO 1	283,13
29279 TRANSFORMADOR 0,6 KV P/ TALHAS DA CALMICRO 1	283,13
29280 TRANSFORMADOR 0,6 KV P/ TALHAS DA CALMICRO 1	283,13
33932 TALHA MANUAL CAP.1.500KG,ACIONAMENTO C/ LAVANCA E	283,03
26493 PRATELEIRAS PARA MOTORES NA ÁREA DE AGREGADOS	281,66
27536 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS SM-QDT01 PARA	281,49
32686 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	279,67
28389 DETECTOR DE MONOXIDO DE CARBONO (CO) HONEYWELL	279,43
34182 MOTOVIBRADOR TIPO MVE 700/3 P/ ALIMENTADOR A1-AC01	278,89
13641 CENTRAL DE AR CONDICIONADO MCA SPRINGER MOD 40BZA1	274,53
28358 KIT AUTOMAÇÃO P/TESTE COMPONENTE PNEUMATICOS	274,43
27533 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE TOMADAS SM-QDT01 PARA	274,22
29023 FREIO CONTRA RECUO W4943 RSM125 TC0-5047	273,94
32711 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	273,79
32256 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	273,15
39663 MOTOR WEG 355ML 350CV 1.790 RPM	272,83
24351 FILTRO DE MANGAS (FM-04) PARA SISTEMA DE RESÍDUO	269,25
40055 INVERSOR DE FREQUENCIA CFWO90038T3848POB3PDZ	268,36
37411 PRENSA BANCADA 15 TON COM MANOMETRO MARCON	255,58
16806 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	254,09
16807 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	254,09
16808 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	254,09
16809 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	254,09
32510 MOTOBOMBA HIDRAULICA	251,98
18147 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X800X2100 MM C	251,28
18149 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 4000X2100X600 MM C	251,28





18150 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 4000X2100X600 MM C	251,28
18151 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X2100X400 MM C	251,28
18179 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 500X1000X250 MM C/	251,28
16904 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WALTEC POT 45 KVA	243,39
16903 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WALTEC POT 45 KVA	243,38
29689 ROLAMENTO DE ROLOS E BUCHAS P/ CLASSIFICADOR DINA	241,35
34366 MAQUINA DE SOLDA FABRICANTE ESAB 200A 200V	241,29
32378 VALVULA	239,30
29186 PORTEIRO ELETRONICO KIT F-8 HDL	238,51
16839 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 1600X800X2100 MM	238,45
16840 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 1600X800X2100 MM	238,45
16843 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 1600X2100X400 MM	238,45
16844 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 1600X2100X400 MM	238,45
17641 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA OTAM MOD LMS-800 EM	238,21
27528 PAINEL SOFTSTARTERS PARA ACIONAMENTO DO EXAUSTOR	235,87
27529 PAINEL SOFTSTARTERS PARA ACIONAMENTO DO EXAUSTOR	235,87
27530 PAINEL SOFTSTARTERS PARA ACIONAMENTO DO TRANSPOR	235,87
32255 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	234,12
18541 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 600MM, FLUIDO	233,70
16925 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 900	232,84
32173 MOTOR SIEMENS 0,900 KW MOT-6038	230,16
17516 UNIDADE HIDRAULICA MCA METALSINTE MOD MA4000	224,79
27527 SC-SV03 Servidores	224,17
24994 ELEVADOR DE CANECAS MCA HAVER CAP. 100M3-H PARA	223,33
45328 TERMO-HIGROMETRO DIGITAL MAXIMA/MINIMA -10+60°C,	221,72
45329 TERMO-HIGROMETRO DIGITAL MAXIMA/MINIMA -10+60°C,	221,72
24436 MACACO HIDRAULICO MODELO SCL302H; FAB. ENTERPAC	221,05
29686 TUBULAÇÃO E INSTRUMENTAÇÃO DO SIST. DE DOSAGEM	220,96
35343 BEBEDOURO COLUNA LIBELL 220V INOX	219,38
18477 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 2900X5000X1200	219,37
45747 BOMBA DE ABASTECIMENTO BCML 12V	218,55
16864 PAINEL DE CONTROLE MCA WEG METALICO DIM 600X210X40	217,22
27262 CONJ. TRANSDUTOR DE PRESSÃO PARA E1-ER01	216,90
26059 CELULA DE CARGA Z6 FC3/200KG MCA HBM	215,87
18139 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 40 CV	215,57
19045 MOTOREDUTOR ALIMENTADOR ROTATIVO F-09 (AR-01M)	214,55
19046 MOTOREDUTOR ALIMENTADOR ROTATIVO F-09 (AR-01M)	214,55
19047 MOTOREDUTOR ALIMENTADOR ROTATIVO F-09 (RES-01M)	214,55
26690 TALHA DE CORRENTE DE 3 TONELADAS	211,75





26691 TALHA DE CORRENTE DE 3 TONELADAS	211,75
28700 ESTUFA DE ELETRODO ECG50 CAP. 60KG TEMP. DE 120C	210,83
27978 BANCADA ELETRICA COM MOTOR REFERENCIA OKEI-BC600	210,40
29330 CONJUNTO VIBRA-JET MECÂNICO CORPO DE NYLON	209,90
17187 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA HOWDEN EM ACO CARBONO DIAM	209,13
17188 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA OTAM MOD LMS-560AR1 EM ACO	209,13
17190 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA BERNAUER MOD VBR-342 EM AC	209,13
23718 MOTOR ELETRICO TRIFAS. DE INDUÇÃO; 1,5 CV; 4 POLOS	209,05
29138 KIT DE FERRAMENTAS P/BRITAGEM	204,51
30414 DETECTOR DE METAIS METTUS KS2 PARA S1-TC01	202,28
30413 DETECTOR DE METAIS METTUS KS2 PARA FM-TC04	202,26
23548 MODULO LOGICO 230RC C/ ALIMENTAÇÃO DE 115-230	201,88
46097 TRANSFORMADOR DE VOLTAGEM 3000 VA KF 220/127 PARA	200,82
30297 SISTEMA DE CAL DOLOMÍTICA UMEDECIDA	198,70
32729 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	196,50
19219 MAQUINA DESPARAFUSADEIRA DE GRAMPO MP 60	194,83
27159 CALIBRADOR MOD 510M E MODULO BAIXO FLUXO MOD BF100	193,73
17707 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 25 CV MOT-5842	193,52
17955 MOINHO MCA AMEF MOD ABM220X150	193,27
40066 MULTIMETRO DE ISOLAÇÃO FLUKE 1587/1577	192,35
27854 MAQUINA DE SOLDA GSX 425 ITAIPU	192,13
25565 MOTOR REF. 904802D CMLG PARA E1-ER01 - ENSACADEIRA	191,11
32393 MOTOR SEW 0,75KW 1.730 RPM FA27DRS80S4/C MOT-5067	190,58
29214 TROMBA DE CARREGAMENTO EM TECIDO POLIESTER EMBOR	187,82
23549 MODULO LOGICO 230RC C/ ALIMENTAÇÃO DE 115-230	187,52
23550 MODULO LOGICO 230RC C/ ALIMENTAÇÃO DE 115-230	187,52
29215 TROMBA DE CARREGAMENTO EM TECIDO POLIESTER EMBOR	187,41
32367 MOTOR SIEMENS 0,900 KW MOT-6040	186,41
27313 BOMBA SUBMERSIVEL ROBUSTA ABS MODELO 1.000 T	186,38
39102 CHAVE IMPACTO PNEUMATICA ENCAIXE 3/4	186,34
33576 MOTOVIBRADOR MAVI TIPO G-05-4 PARA FORNO 12	181,31
27435 TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE; STAHL ST 3216-8 4/1	181,16
40405 COMPLEM. SIST. LAVATÓRIO DE BALANÇA RODOVIARIA	177,52
25566 MOTOR REF. 904802D CMLG PARA E1-ER01 - ENSACADEIRA	175,36
40063 TERMOVISOR FLIR E4 C/WI FI E MSX	172,70
26968 TALHA DE CORRENTE 2 TONELADA BERG STHILL	172,62
26970 TALHA DE CORRENTE 2 TONELADA BERG STHILL	172,62
25567 MOTOR REF. 904802D CMLG PARA E1-ER01 - ENSACADEIRA	171,17
24031 MAQUINA DE SOLDA RETIFICADORA; FAB. ELETROMEC; RG	170,34





26692 TALHA DE CATRACA DE 1,5 TONELADAS	169,21
26693 TALHA DE CATRACA DE 1,5 TONELADAS	169,21
32653 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	165,26
32654 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	165,26
28017 BOMBA DE ENGENHARIA C/ EIXO CHAVETADO E 1750RPM	161,47
29213 MOTOR EBERLE 0,37 KW	160,53
28054 BOMBA DOSADORA C/ ROSCAS E CONEÇÃO DE SUÇÃO	160,22
39699 SISTEMA DE INJEÇÃO DE ADITIVOS P/ CAL HIDRATADA	160,20
28192 ACOPLAMENTO VULKAN MODELO 220 P/ TRANSPORTADOR	160,02
44383 ESMERILHADEIRA 4 1/2POL;MCA:BOSCH;860W 220V	156,89
44384 ESMERILHADEIRA 4 1/2POL;MCA:BOSCH;860W 220V	156,89
44381 ESMERILHADEIRA 4 1/2POL;MCA:BOSCH;860W 220V	156,88
44382 ESMERILHADEIRA 4 1/2POL;MCA:BOSCH;860W 220V	156,88
34572 TUBULAÇÃO DE INJEÇÃO DE PÓ SILO 6 (S1-SE06)	156,00
27449 TROMBA TP 01-SIST. BLENDAGEM DOLOCALSISTEMA DE BLE	155,19
27624 VALVULA DOSADORA DIAMETRO 300MM 8 PAS CONFORME	153,60
27625 VALVULA DOSADORA DIAMETRO 300MM 8 PAS CONFORME	153,60
33933 TALHA MANUAL CAP.1.500KG,ACIONAMENTO C/ LAVANCA E	152,80
29039 DETERMINADOR DE UMIDADE FAB;MARTE MOD; ID200 FAIXA	151,76
17708 MOTOR ELETRICO SEW DFX 160L4/RS MOT-5005	149,85
18370 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 300 CV	145,86
26965 TALHA CATRACA C/ CORRENTE 1,5 TONELADA BERG STHILL	145,79
26966 TALHA CATRACA C/ CORRENTE 1,5 TONELADA BERG STHILL	145,79
26967 TALHA CATRACA C/ CORRENTE 1,5 TONELADA BERG STHILL	145,79
26273 BOMBA CENTRÍFUGA MULTISTÁGIO MCA MARK GRUNDFOS	144,26
17030 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 160L0999AT560	143,57
21588 INVERSOR DE FREQUENCIA TRIFASICO MCA WEG DE 690 V	143,53
23085 TRANSPORTADOR, TIPO: HELICOIDAL, CAPACIDADE: 4 T/H	143,30
35816 SACA POLIAS C/ 3 GARRAS ARTICULADAS FABRIC. GEDORE	141,66
18386 PENEIRA VIBRATORIA MCA SIMPLEX MOD SXPMV-3015/2D	139,23
38872 BOMBA SUBMERSA VIBRATORIA 5,5CV TIPO SAPO	137,58
17279 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA HOWDEN MOD L2N EM AC	134,67
32834 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	132,39
26951 TALHA CATRACA C/CORRENTE FAB; BERG CAP. 1,5 TONEL	131,20
26952 TALHA CATRACA C/CORRENTE FAB; BERG CAP. 1,5 TONEL	131,20
45359 VENTILADOR AXIAL ATD 1050/8-6 7.5HP 6P TRIF 440VFO	130,92
45360 VENTILADOR AXIAL ATD 1050/8-6 7.5HP 6P TRIF 440VFO	130,92
45361 VENTILADOR AXIAL ATD 1050/8-6 7.5HP 6P TRIF 440VFO	130,92
45362 VENTILADOR AXIAL ATD 1050/8-6 7.5HP 6P TRIF 440VFO	130,92





45363 VENTILADOR AXIAL ATD 1050/8-6 7.5HP 6P TRIF 440VFO	130,92
45364 VENTILADOR AXIAL ATD 1050/8-6 7.5HP 6P TRIF 440VFO	130,92
40529 MACACO HIDRAULICO CAP. 800KG	129,89
33631 SOPRADOR TIPO ROOTS,MOD:RBS 95/F HT TRILOBUL P/ SU	129,10
17899 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM FIBRA DIAM 1200 MM A	128,88
17901 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM FIBRA DIAM 290 MM AL	128,88
17904 RESERVATORIO, DE AR COMPRIMIDO, PMT 14, PT 21, TP	128,88
17908 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM FIBRA DIAM 600 MM AL	128,88
17909 TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CARBONO DIAM 1	128,88
26688 SOPRADOR TERMICO 1800 W MARCA BOSCH	126,75
18412 VENTILADOR CENTRIFUGO MCA OTAM MOD LMS-560 VAZAO 5	126,53
18427 VENTILADOR CENTRIFUGO MCA VENTEC MOD PAC81000S112	126,53
18429 VENTILADOR CENTRIFUGO MCA VENTEC MOD PAC5900S1/12	126,53
18441 MOTOR A DIESEL MCA MWM MOD 4101	123,21
18444 MOTOR A DIESEL MCA SCANIA GER-5000	123,21
17433 PRENSA HIDRAULICA MCA PHILIPS MOD PW4020/00 CAP 25	122,69
29119 VALVULA DE RETENÇÃO GENEBRE DE 2 POLEGADAS	121,60
30801 LAVADORA ALTA PRESSAO J6800 220V MONO 60	121,33
27158 BOMBA MOD GILAIR 5 PROGAMAVEL P/SEGURANÇA TRABALHO	121,30
27162 BOMBA MOD GILAIR 5 PROGAMAVEL P/SEGURANÇA TRABALHO	121,30
43539 MANUT. P/EXAUSTOR EXA-5005 C/TROCA DE POLIA DO EX.	120,28
33934 TALHA MANUAL CAP.1.500KG,ACIONAMENTO C/ LAVANCA E	118,81
33935 TALHA MANUAL CAP.1.500KG,ACIONAMENTO C/ LAVANCA E	118,81
33936 TALHA MANUAL CAP.1.500KG,ACIONAMENTO C/ LAVANCA E	118,81
23411 MEDIDOR DE PRESSÃO-CARREGADOR HPC-200 DE NITROGE-	116,99
28523 CAIXA D'AGUA DE POLIETILENO; FAB. TIGRE; CAP. 500L	116,24
29219 RELÓGIO MEDIDOR DE COMBUSTÍVEL PARA BOMBA DE	114,47
13241 PIRÔMETRO OPTICO DE MÃO MODELO FLUKE 572	113,91
17824 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WALTEC POT 15 KVA	113,49
17826 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WALTEC POT 15 KVA	113,49
17828 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WALTEC POT 15 KVA	113,49
17823 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WALTEC POT 15 KVA	113,48
17825 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WALTEC POT 15 KVA	113,48
29387 PADRÃO QUIMITRON 37B FERRO FUNDIDO C:3,37 S:0,068	112,90
29194 DETECTORES P/CORREIAS TRANSPORTADORAS P/BRITAGEM	112,49
29227 DETECTORES PARA CORREIAS TRANSPORTADORA BRITAGEM	112,49
33960 MOTOR WEG MOD 160L 10CV 875RPM	111,28
17830 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 400	110,80
26775 MAQUINA SOLDA RETIFICADORA CEA ARC 430	109,56





26413 MOTOR ELETRICO WEG 160L 7,5KW 10CV 60HZ 220/380/44	109,36
26414 MOTOR ELETRICO WEG 160L 7,5KW 10CV 60HZ 220/380/44	109,36
41740 PARAFUSADEIRA PNEUMATICA 3/4	108,33
28483 INTERFACE DE COMUNICAÇÃO C/ ADAPTADOR P/ EQUIPAM.	108,28
30231 MULTIMETRO DIGITAL TRUE RMS - CAT III 1000V E CAT	107,80
13342 FURADEIRA SCHULZ BANCADA 16MM FBS16P	106,43
3445 301.343A/801	106,10
17037 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 30 CV	104,96
28242 DETECTOR DE METAIS METTUS MODELO KS P/ MOEGA DE RE	104,65
11848 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 75 CV	103,84
38624 BEBEDOURO DE MESA COLORMAQ	102,85
43325 QUADRO COMANDO ELETRICO;MED:400 X 400 X 200 P/PROT	100,94
27612 CONJ. C/ 12 TERMORESISTENCIAS PT100 P/ MELHORAR A	99,93
17856 TRANSFORMADOR DE FORÇA MCA JOFRANS POT 10 KVA	97,30
28377 JANELA DE TEFLON PP 095mm P/EVITAR CONTATO DO MATE	96,47
27470 MOTOR TRIFASICO FABRICANTE SIEMENS DE 5 CV PARA	96,23
32027 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	94,76
13316 GERADOR DIESEL BIVOLT T6000CXE MOTOR 406CC POT MAX	94,52
37452 BALANÇA ELET DE PRECISÃO MARTE AD3300 BLA-5012	92,42
29211 FURADEIRA IMPACTO BOSCH GSB 1/2 13 MM	88,96
15640 SILOS P/CAL MICROPULVERIZADA PAINS-	88,37
26845 MACACO HIDRAULICO REMOC CX CAMBIO I-P-AP-D1	88,06
12097 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 50 CV	87,66
30457 MOTOR WEG MOD 100L 3,7KW MOT-5271	87,33
36700 MOTOREDUTOR SEW MODELO R87 3KW P/ SILO DE ESTOCA	86,52
40351 DETECTOR METAIS INDUSTRIAL METTUSKS2 P/TREMONHA	86,49
27160 DETECTOR DE 4 GASES DIGITAL MOD DG500	85,66
30458 MOTOR WEG MOD 100L 3,7KW	83,67
29095 VALVULA DE RETENÇÃO DE 4 POLEGADAS TIPO PORTINHOLA	82,61
18542 BOMBA CENTRIFUGA VAZAO 40 M3/H	80,56
25988 KIT DE PRESSOES HIDRAULICAS Nº 1	80,07
28044 FURADEIRA DE IMPACTO BOSCH MODELO GSB 20-2 PROFES	79,82
30965 MAQUINA DE SOLDA FAB. ESAB I13241039	79,65
25568 MOTOR REF. 904802D CMLG PARA E1-ER01 - ENSACADEIRA	79,44
22592 AGITADOR MECANICO FISATOM 713	79,05
17404 APARELHO DE BANHO-MARIA DIM 650X800X650 MM	78,62
45612 LAVADORA ALTA PRESSAO J6800 220V MONO 60.	78,17
17475 PRENSA HIDRAULICA MCA RIBEIRO CAP 15 TON	76,27
28314 MEDIDOR DE LINHA DE DESLOCAMENTO MOD. PDM 0001	75,98





10801 BALANCA ELETRONICA MCA FILIZOLA CAP 100 KG	75,49
17405 ESTUFA DE ELETRODOS	73,23
41739 MACACO HIDRAULICO 50TON 3667	72,42
39100 CHAVE IMPACTO PNEUMATICA 1/2 POL	72,04
39101 CHAVE IMPACTO PNEUMATICA 1/2 POL	72,04
29491 PAINEL ELÉTRICO WEG P/ COMUTAÇÃO DOS EP01 E EP02	71,92
25989 KIT DE TOCHA MIG. - I-P-AP-D1.	71,28
17838 EXTRATOR DE METAL MCA INBRAS MOD SE-7520SC2	70,27
40726 EXAUSTOR COMERCIAL DIAM 50CM 127W	69,82
40725 EXAUSTOR COMERCIAL DIAM 50CM 127W	69,81
27168 BOMBA PROPULSORA PNEUMATICA MOD. 5640-B C/CARRINHO	69,22
36120 SOPRADOR PORTATIL FAB. BOSCH MODELO GBL800	69,15
29220 REVISÃO MOTOR PARTIDA JE 24V GER-5005	68,95
28045 CHAVE DE IMPACTO BOSCH MODELO GDS 18 PROFESSIONAL	68,87
18563 ESTACAO TOTAL MCA LEICA MOD TC400	68,71
36721 CARREGADOR DE BATERIAS DE 150AMP 12V ALECCO CA150C	66,23
25193 MOTOR WEG 315 250CV 1.785 RPM MOT-5615	65,98
28401 GERADOR DE PULSOS FGA20R COMPLETO C/BRAÇO E RODA	65,98
28402 GERADOR DE PULSOS FGA20R COMPLETO C/BRAÇO E RODA	65,98
28403 GERADOR DE PULSOS FGA20R COMPLETO C/BRAÇO E RODA	65,98
24435 BOMBA CAP. 135 BAR; FAB. HARO P/ DRENAGEM DE OLEO	65,17
21430 MOTOVIBRADOR MOD. MV 033/4 440VCA MCA PRICEMAQ	63,30
17473 ASPIRADOR DE PO INDUSTRIAL MCA ELECTROLUX MOD TULU	63,15
26774 MAQUINA SOLDA INVERSORA PROJECT 1600 CEA 160 AMP	62,83
27155 DOSIMETRO MOD DOS 500 DIGITAL HISTOGRAMA P/SEGURAN	62,57
27156 DOSIMETRO MOD DOS 500 DIGITAL HISTOGRAMA P/SEGURAN	62,57
32911 VALVULA	58,62
11839 ANALISADOR DE UMIDADE MCA GEHAKA MOD IV2002 C/INFR	58,57
17504 FURADEIRA DE BANCADA MCA BARBERO CURSO 90 MM	56,18
30726 VALVULA DIRECIONAL 44254503 - 4WE6E61/EW220N9K4	55,97
41738 MACACO HIDRAULICO 30 TON VONDER	55,66
27113 BOMBA PROPULSORA PNEUMATICA COM CARRINHO MOD.11020	54,80
27114 BOMBA PROPULSORA PNEUMATICA COM CARRINHO MOD.11020	54,80
23752 MULTIMETRO DIGITAL CAT II 3.3/4 POL. MODELO ET2075	54,60
23753 MULTIMETRO DIGITAL CAT II 3.3/4 POL. MODELO ET2075	54,60
23754 MULTIMETRO DIGITAL CAT II 3.3/4 POL. MODELO ET2075	54,60
23755 MULTIMETRO DIGITAL CAT II 3.3/4 POL. MODELO ET2075	54,60
23756 MULTIMETRO DIGITAL CAT II 3.3/4 POL. MODELO ET2075	54,60
17267 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 75 CV	53,70





29134 CARRINHO HIDRAULICO PALET	52,94
19252 SIRENE INDUSTRIAL COM AJUSTE DE TONS E VOLUME	52,11
17635 FURADEIRA PORTATIL DE SOLO MCA TRADO C/MOTOR A DIE	50,61
2401 300.146A/800	50,11
29202 BOMBA PROPULSORA BOZZA P/TAMBOR	49,36
40715 ESMERILHADEIRA MAKITA GA 9POL 230MM 220W	48,40
27468 MOTOR TRIFASICO FABRICANTE SIEMENS DE 1,5 CV PARA	45,95
27166 BOMBA PROPULSORA DE GRAXA DE ALTA PRESSÃO INSTALAD	45,92
29101 BOMBA ELETRICA P/ GRAXA CAP. 430G	45,61
29780 MATERIAIS EM GERAL P/MANU EM EQUIP DE BORRACHARIA	45,28
17044 RETIFICADOR DE CORRENTE P/SOLDAGEM MCA ITAIPU MOD	45,25
33853 BOMBA ELÉTRICA DE ABSTECIMENTO 12V.	45,08
23087 BOMBA, TIPO: CENTRIFUGA, FLUIDO: AGUA/GLICERINA, M	44,80
29316 ROLO DE MANTAS FILTRANTES 10 X 2 MTS	43,92
28046 ESMERILHADEIRA ANGULAR BOSCH DE 7 POLEGADAS MODELO	43,57
39984 CLORÍMETRO DIGITAL PORTATIL	43,09
28476 CALIBRADOR ELETRONICO DE PNEUS STOK AIR PREMIUM	42,06
17388 COMPRESSOR DE AR A DIESEL MCA CHIAPERINI VAZAO 567	41,67
34933 RISCADOR DE MIGRAÇÃO DO FORNO (FHO-5000)	39,69
40714 ESMERILHADEIRA MAKITA GA 9POL 230MM 220W	39,45
13196 MEDIDOR DE GRAXA LAGM 1000E DA SKF MEDINDO CM3 E	39,39
29818 BOMBA DE SUÇÃO MANUAL LABORIL PARA BRITAGEM .	39,25
29819 BOMBA DE SUÇÃO MANUAL LABORIL P/ MANUTENÇÃO GERAL	39,25
19218 MACACO TIPO MOLEIRO HIDROPNEUMATICO 35X500	36,88
26994 BANCO DE BATERIAS, COM 3 BATERIAS , TENSAO 12V/75	36,29
28204 ACOPLAMENTO TETEFLEX MODELO D-7 P/ BOMBA HIDRAULI	33,93
26963 MAÇARICO DE CORTE C/ REGULADORES PRESSAO OXIG.ACET	33,77
26964 MAÇARICO DE CORTE C/ REGULADORES PRESSAO OXIG.ACET	33,77
35191 BOMBA MARK GRUNDFOS DVR-12 F8-BA02	33,66
23095 BOMBA, TIPO: ENGRENAGEM, FLUIDO: GUICERINA, MATERI	33,03
29249 TELA EM AÇO INOX 304 ABERTURA 2,00MM	30,97
25302 BOMBA DOSADORA DE CLORO; FAB. ETATRON - CX AGUA F8	30,57
13230 BALANÇA ELETR. AL 200 ESPECIAL SERIE 295941 MARTE	30,06
28426 BOMBA DOSEADORA ELECTROMAGNETICA MOD. CNPA0308	29,88
27157 LUXIMETRO MOD LDR 225 DIGITAL P/SEGURANÇA	29,72
28720 VALVULA SOLENOIDE PARA COMPRESSORES DE AR	29,37
28721 VALVULA SOLENOIDE PARA COMPRESSORES DE AR	29,37
28722 VALVULA SOLENOIDE PARA COMPRESSORES DE AR	29,37
10067 BALANCA ANALITICA MCA GEHAKO CAP 200 G	28,63





29036 VALVULA LIMITADORA PRESSÃO DIRETAMENTE OPERADA-	28,60
17449 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 600 MM LAR	27,77
28427 BOMBA DOSEADORA ELECTROMAGNETICA MOD. CNPA0308	26,99
16894 TEODOLITO DE NIVEL MCA WILD MOD N2	26,49
17704 MOTOR ELETRICO MCA ECW POT 18.5 KW	26,39
17705 MOTOR ELETRICO MCA ECW POT 18.5 KW	26,39
10485 BALANCA ANALITICA MCA GEHAKO MOD BG 4000 CAP 4 G	26,09
17709 CANETA VIBRATORIA MCA SKF MOD CMVP50	26,02
27559 SOPRADOR; FAB. BOSCH; MODELO GBI1980 POT. 800WATTS	25,59
27976 CONJ.4 REGULADOR PRESSÃO 1/4"NPT, 5-125 PSI DYNAMI	24,99
11296 GUINCHO HIDRAULICO MCA SKAY CAP 2 TON	24,83
40722 LIXADEIRA ELETRICA BOSCH 720W 220V GWS 7-115	24,12
27154 DECIBELIMETRO MOD DEC440 DIGITAL P/ SEG. TRABALHO	24,00
18113 RETIFICADOR DE CORRENTE P/SOLDAGEM MCA ITAIPU MOD	23,69
27161 KIT ESPACO CONF C BOMBA GAS P MOD DG500	21,48
18140 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 40 CV	21,31
19274 CONVERSOR DE POTENCIA MCA TITISTHERM MODELO	21,17
29187 TERMOMETRO INFRAVERMELHO MULTILASER MT-350	20,72
16687 CARREGADOR DE BATERIAS MCA KITA MOD CM6A	20,64
24033 ESMERILHADEIRA GWS 25-180; FAB. BOSCH; 2500W DE PO	19,07
24034 ESMERILHADEIRA GWS 25-180; FAB. BOSCH; 2500W DE PO	19,07
26689 ESMERILHADEIRA ELETRICA GWS 25-180 BOSCH	18,53
3864 301.785A/000	17,55
29207 MOTOR SEW 22KW 1760RPM MOD 180L	17,40
41955 AGITADOR MAGNETICO MOD:K40-2200 MARCA KASVI	15,59
29374 BOMBA SUBMERSA TIPO SAPO FAB. ANALGER MOD. 900 DE	15,58
16895 COIFA EXAUSTORA MCA QUIMIS MOD Q-216-23	15,06
27164 CALIBRADOR MOD CAL4000 NIVEL 94-114DB P/DOSIMETROS	14,16
20109 MOTOR TRIFÁSICO CMA WEG DE 5,5CV CARÇAÇA 100L	13,99
29157 BOMMA DE GRAXA 14KG MAC 60	11,16
28313 PAINEL DISJUTOR PARA BOMBA DE COMBUSTIVEL DO POSTO	10,69
45613 ENGRAXADEIRA MAN MAC 35 5KG C/ PRATO	9,86
45614 ENGRAXADEIRA MAN MAC 35 5KG C/ PRATO	9,86
13611 GUINCHO HIDRAULICO MCA MARCON CAP 2 TON	8,74
17386 CHAPA AQUECEDORA MCA QUIMIS	7,82
12931 DETECTOR DE TENSAO POR APROX. 1KV A 138KV BT 9VOLT	6,66
27263 SENSOR SIEMENS SONAR -BERO 3RG6013-3AC00 P/E1-ER01	6,03
17401 RETIFICADOR DE CORRENTE P/SOLDAGEM MCA ITAIPU MOD	5,37
17495 AGITADOR MAGNETICO MCA QUIMIS MOD Q-221-2	3,44





17497 AGITADOR MAGNETICO MCA QUIMIS MOD Q-221	3,44
17505 BURETA ANALOGICA	3,31
16755 MOTO ESMERIL DE BANCADA MCA SOMAR	2,18
16756 MOTO ESMERIL DE BANCADA MCA THOR DIAM 150 MM	2,18
29957 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO P/ SILOS DA HIDRATAÇÃO 3	0,44
29964 FABRICAÇÃO DE VENTILADOR COM HELICE DE 600mm, MOTO	0,34
29967 REVISÃO NO SISTEMA DE FLUIDIZAÇÃO E MODIFICAÇÃO NA	0,22
30657 PASSARELA DE ACESSO A MOEGA DE REJEITO COMUNS A	0,11
29087 VALVULA BORBOLETA WAFER	0,04
28067 CILINDRO HIDRAULICO CDT3 ME6 125/90-900 Z1XB1CHDTW	0,02
28069 CILINDRO HIDRAULICO CDT3 ME6 80/56-730 Z1XB1CHDTW	0,02
28075 CILINDRO HIDRAULICO CDT3 MS2 80/45-600 Z1XB1CHDTW	0,02
28077 CILINDRO HIDRAULICO CDT3 ME6 100/45-650 Z1XB1CHDTW	0,02
28079 CILINDRO HIDRAULICO CGT3 ME5 160/70-150 Z1XB1CHDTW	0,02
38492 BOMBA DE PALHETA IMPORTADA BEN-5028	0,02
28073 CILINDRO HIDRAULICO CDT3 ME6 80/56-580 Z1XB1CHDTW	0,01
29952 EMBREAGEM INDUSTRIAL VULKAN VNR-111ESAE3-SAE11 1/2	0,01
31677 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31679 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31680 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31878 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31879 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31880 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31881 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31897 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31898 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31899 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31911 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31912 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31913 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31914 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31915 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31916 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31917 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31918 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31919 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31920 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31922 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31923 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01





31924 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31925 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31955 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31956 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31957 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31959 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31960 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31961 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31962 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31963 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31964 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31965 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31966 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31967 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31968 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31969 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31989 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31990 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31991 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31992 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31993 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31994 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31995 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31996 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31997 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31998 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31999 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32000 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32001 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32002 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32003 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32004 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32005 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32006 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32007 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32008 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32009 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32010 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32011 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01





32012 RETIFICADOR DE SOLDA	0,01
32013 VALVULA	0,01
32014 VALVULA	0,01
32015 VALVULA	0,01
32016 VALVULA	0,01
32017 VALVULA	0,01
32018 VALVULA GUILHOTINA, COM ATUADOR (TRK MARE)	0,01
32019 VALVULA GUILHOTINA, COM ATUADOR (TRK MARE)	0,01
32020 VALVULA ACIONADA POR 02 CILINDROS HIDRAULICO	0,01
32021 VALVULA ACIONADA POR 02 CILINDROS HIDRAULICO	0,01
32023 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32024 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32025 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32028 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32030 VALVULA	0,01
32031 VALVULA	0,01
32032 VALVULA	0,01
32033 VALVULA	0,01
32034 VALVULA	0,01
32035 VALVULA	0,01
32037 VALVULA	0,01
32038 VALVULA	0,01
32039 VALVULA ACIONADO POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32040 VALVULA DE RESPIRO	0,01
32042 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32043 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32044 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32045 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32046 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32047 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32048 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32049 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32050 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32051 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32052 UNIDADE HIDRAULICA	0,01
32053 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32056 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32057 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32058 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01





32059 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32060 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32061 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32062 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32063 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32064 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32065 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32066 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32067 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32068 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32069 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32070 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32072 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32073 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32074 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32075 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32076 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32077 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32078 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32079 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32080 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32081 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32082 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32083 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32084 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32085 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32086 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32087 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32089 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32091 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32092 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32093 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32094 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32095 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32096 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32097 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32098 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32099 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32100 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01





32101 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32102 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32103 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32104 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32105 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32106 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32107 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32108 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32109 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32110 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32111 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32112 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32113 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32114 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32115 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32116 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32117 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32118 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32119 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32120 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32121 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32122 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32123 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32124 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32125 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32126 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32127 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32128 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32130 ECLUSA PENDULAR	0,01
32131 ECLUSA PENDULAR	0,01
32146 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32147 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32148 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32149 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32150 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32152 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32153 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32154 REDUTOR VERDÉS MP 275 RED-490	0,01
32155 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





32156 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32157 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32159 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32160 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32161 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32162 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32163 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32164 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32165 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32166 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32167 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32170 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32171 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32172 MOTOR SEW 37KW 1.770 RPM MOT-3225	0,01
32174 MOTOR SEW 1,15KW 1.730 RPM MOT-5998	0,01
32177 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32178 MOTOR KOLBACK 5CV MOT-6196	0,01
32179 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32180 MOTOR SEW SAE67 DRS71M4BE1 0,550 KW MOT-6031	0,01
32181 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32182 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32183 MOTOR SEW KA97/T DRE225S4/RS 37KW MOT-6043	0,01
32184 MOTOR SEW KA77TAM80DRE80M4BE2HRFF 1,1KW MOT-6180	0,01
32185 MOTOR SEW 9,2KW 1.770 RPM DRE132M MOT-6032	0,01
32186 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32187 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32188 MOTOR SEW DRE80S4 0,75KW 1.710 RPM MOT 5946	0,01
32189 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32191 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32192 MOTOR SEW KA77/TDRE132S4 5,5KW 1.770 RPM MOT-5920	0,01
32193 MOTOR SEW 37KW 1.770 RPM DFV225S4 MOT-5044	0,01
32194 MOTOR SEW 22KW 1.770 RPM FA97 DRE180L4/C MOT-6046	0,01
32195 MOTOR KOHLBACH 100L 5CV 1.740 RPM MOT-6103	0,01
32196 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32197 MOTOR SEW 1,1 KW R47-DZ90S4 1.700 RPM MOT-5562	0,01
32198 MOTOR SEW 22KW 1.740 RPM MOT-5499	0,01
32199 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32201 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32203 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





32204 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32205 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32206 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32207 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32208 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32209 MOTOR SEW KA97/T DRE180M4/RS 18,5KW MOT-5500	0,01
32210 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32212 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32213 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32214 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32215 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32216 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32217 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32218 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32219 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32220 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32221 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32222 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32223 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32224 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32225 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32226 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32229 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32230 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32231 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32232 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32233 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32234 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32236 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32237 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32238 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32240 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32241 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32242 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32243 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32244 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32245 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32246 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32248 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01





32249 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32250 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32252 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32253 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32254 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32257 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32258 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32260 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32261 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32262 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32263 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32264 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32265 MOTOR A DIESEL	0,01
32266 MOTOR A DIESEL	0,01
32267 MISTURADOR DE COQUE, MATERIAL EM ACO CARBONO COM O	0,01
32269 FILTRO DE MANGAS MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32270 FILTRO DE MANGAS MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32272 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32273 CILINDRO HIDRAULICO REXROTH 1400X150X150MM F9-VP06	0,01
32274 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32275 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32276 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32277 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32278 CILINDRO HIDRAULICO TIPO EMPURRADOR 900X130X130	0,01
32279 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32282 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32283 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32284 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32285 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32286 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32287 CONTRA PESO ACIONADO POR DOIS CILINDROS HIDRAULICO	0,01
32288 CONTAINER MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32290 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32292 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32293 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32294 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32295 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32296 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32297 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01





32298 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32299 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32300 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32301 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32302 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32303 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32304 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32305 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32306 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32307 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32309 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32310 MOTOR SEW 0,55KW 1.680 RPM MOT-5774	0,01
32311 VALVULA	0,01
32312 VALVULA	0,01
32313 VALVULA	0,01
32314 VALVULA	0,01
32315 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32316 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32318 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32319 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32320 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32321 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32322 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32323 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32324 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32325 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32326 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32327 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32328 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32329 RETIFICADOR DE SOLDA	0,01
32330 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32332 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32333 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32334 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32335 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32336 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32337 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32338 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32339 VALVULA ACIONADA POR 01 CILINDRO HIDRAULICO	0,01





32340 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32342 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32344 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32345 VALVULA	0,01
32346 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32347 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32351 MOTOR SEW SAE67DRS71M4BS1 0,550 KW MOT-6035	0,01
32352 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32354 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32356 VALVULA PNEUMATICA	0,01
32357 VALVULA PNEUMATICA	0,01
32358 VALVULA PNEUMATICA	0,01
32359 VALVULA PNEUMATICA	0,01
32360 VALVULA PNEUMATICA	0,01
32362 VALVULA PNEUMATICA	0,01
32363 VALVULA PNEUMATICA	0,01
32364 VALVULA PNEUMATICA	0,01
32365 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32366 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32368 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32369 MOTOR SEW 0,75KW MOT-6047	0,01
32370 MOTOR SEW FA 97/G DX112M4 4KW 1.720 RPM MOT-5068	0,01
32371 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32372 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32373 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32374 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32375 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32380 VALVULA	0,01
32381 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32387 RESERVATORIO DE AR CILINDRICO HORIZONTAL MATERIAL	0,01
32390 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32394 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32395 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32396 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32398 MOTOR SEW R107 DRE 132- MC4 9,2KW 1.7770 RPM	0,01
32399 VALVULA	0,01
32400 MOTOR SEW 37KW MODELO DFV225S4/RS MOT-5044	0,01
32402 VALVULA	0,01
32403 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01





32404 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32405 REDUTOR CHINES NGW22-D86P RED-569	0,01
32406 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32407 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32408 CUBICULO BLINDADO MATERIAL EM ACO CARBONO 01 MEDID	0,01
32409 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32410 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32411 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32412 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32413 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
32415 CUBICULO BLINDADO MATERIAL EM ACO CARBONO 01 MEDID	0,01
32416 CUBICULO BLINDADO MATERIAL EM ACO CARBONO 01 MEDID	0,01
32417 CUBICULO BLINDADO MATERIAL EM ACO CARBONO 01 MEDID	0,01
32418 INVERSOR DE FREQUENCIA WEG BRCFW110180T4SZ INV-637	0,01
32420 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32422 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32423 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32424 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32426 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32428 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32430 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32431 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32432 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32433 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32435 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32436 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32437 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32439 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32443 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32444 INVERSON WEG CFW090211T3848POB5PDZ	0,01
32446 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32447 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32449 INVERSOR DE FREQUENCIA	0,01
32451 UPS TRIFASICO	0,01
32452 UPS TRIFASICO	0,01
32453 UPS TRIFASICO	0,01
32454 UPS TRIFASICO	0,01
32455 UPS TRIFASICO	0,01
32460 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01





32463 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32464 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32465 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32466 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32467 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32468 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32469 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32470 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32471 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32475 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32476 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32477 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32478 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32479 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32480 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32481 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32482 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32483 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32484 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32485 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32486 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32487 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32488 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32489 VALVULA ACIONAMENTO MANUAL	0,01
32492 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32498 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32502 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32503 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32506 CILINDRO HIDRAULICO VICKERES 670X190X190MM F8-CH07	0,01
32507 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32512 MOTOBOMBA MARK DARB TIPO GAIOLA W22 MOTOR WEG	0,01
32513 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32514 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32515 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32516 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32517 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32518 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32519 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32520 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





32521 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32522 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32523 VALVULA ELETROMECHANICA	0,01
32524 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32526 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32529 VALVULA ACIONADO POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32530 VALVULA ACIONADO POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32531 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32533 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32534 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32536 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32538 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32539 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32540 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32541 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32542 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32543 VALVULA DE FECHAMENTO ACIONADA POR MOTOR ELETRICO	0,01
32544 CHAMINE VERTICAL EM ACO CARBONO ACIONADA COM CILIN	0,01
32545 VALVULA ACIONADA POR MOTOR ELETRICO WEG POTENCIA 7	0,01
32546 VALVULA DE FECHAMENTO ACIONADA POR MOTOR ELETRICO	0,01
32547 CARRO PORTA QUEIMADOR S/MARCA S/MODELO ESTRUTURA E	0,01
32548 VALVULA DE FECHAMENTO TIPO GUILHOTINA COM ATUADOR	0,01
32549 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR	0,01
32550 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32552 VALVULA ACIONADA POR ATUADOR PNEUMATICO	0,01
32554 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32555 VALVULA DE DESVIO ACIONADA POR CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32556 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32557 VALVULA ELETROMECHANICA	0,01
32559 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32560 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32562 VALVULA ELETROMECHANICA	0,01
32564 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32565 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32567 VALVULA DE DESVIO ACIONADA POR CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32568 VALVULA DE DESVIO ACIONADA POR CILINDRO HIDRAULICO	0,01
32569 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32570 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32573 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01





32574 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32577 VALVULA PENDULAR ACIONADA POR ATUADOR PPNEUMATICO	0,01
32578 VALVULA PENDULAR ACIONADA POR ATUADOR PPNEUMATICO	0,01
32579 TROCA DE VÁLVULA BORBOLETA 5POL - VPN-5022	0,01
32580 VALVULA PENDULAR ACIONADA POR ATUADOR PPNEUMATICO	0,01
32581 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32582 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32583 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32584 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32585 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32587 MOTOBOMBA HIDRAULICA POTENCIA 2 CV 1715 RPM	0,01
32588 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32589 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32590 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32591 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32592 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32594 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32595 VALVULA	0,01
32596 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32597 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32599 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32601 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32602 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32603 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32604 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32605 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32607 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32608 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32609 FILTRO DE MANGAS MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32610 VALVULA CONTROLADORA ELETROPNEUMATICA 360X300X270	0,01
32611 VENTILADOR	0,01
32612 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32614 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32615 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32616 AQUECEDOR ELETRO TERMICO INDUTIVO	0,01
32617 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32618 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32619 REDUTOR DE VELOC. SEW FA87GDX132S4/RS RED-5057	0,01
32620 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





32621 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32623 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32624 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32627 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32628 VALVULA ELETROMECHANICA	0,01
32631 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32632 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32634 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32636 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32637 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32638 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32639 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32640 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32641 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32642 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32643 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32644 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32645 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32646 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32648 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32649 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32650 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32656 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32657 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32658 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32659 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
32660 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32663 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32664 REDUTOR DE VELOCIDADE SEW CAP. I15,5 (N3TC01)	0,01
32666 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32667 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32668 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32669 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32670 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32671 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32672 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32673 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32674 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32675 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





32676 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32677 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32678 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32681 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32682 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32683 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32687 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32688 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32689 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32691 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32692 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32693 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32694 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32695 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32696 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32697 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32698 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32699 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32700 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32701 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32703 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32704 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32705 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32706 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32708 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32710 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32713 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32715 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32716 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32717 VALVULA DESVIADOR DE FLUXO ACIONADO POR CILINDRO H	0,01
32718 VENTILADOR	0,01
32719 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32720 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32721 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32722 VALVULA	0,01
32723 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32725 MOTOR WEG 90L 4CV 3.450 RPM MOT-5367	0,01
32726 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32727 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





32728 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32730 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32731 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32732 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32734 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32736 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32737 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32738 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32739 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32740 ELEVADOR DE CANECAS MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32742 REDUTOR DE VELOCIDADE SEW	0,01
32743 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32746 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32748 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32749 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32750 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32751 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32753 VALVULA	0,01
32754 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32755 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32758 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32759 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32761 CA. METSO	0,01
32762 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32763 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32767 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32768 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32769 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32771 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32772 VALVULA	0,01
32773 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32774 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32775 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32778 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32781 MOTOR WEG 112M 7,6CV 1.740 RPM MOT-5511	0,01
32782 VALVULA	0,01
32783 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32784 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32785 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM ACO CARBONOACIONAD	0,01





32787 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32788 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32789 VALVULA	0,01
32790 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32791 VALVULA MANUAL	0,01
32792 VALVULA GATEWAY	0,01
32794 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32795 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32796 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM CARBONO ACIONADO P	0,01
32797 VALVULA	0,01
32798 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32800 BALANCA DE PRECISAO	0,01
32803 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32804 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32806 MAQUINA DE SOLDA CASTOLIN EUTECTIC GS800NM	0,01
32808 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32809 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32810 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32811 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32812 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32814 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32815 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32816 VALVULA	0,01
32817 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32818 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32819 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32820 MOTOR GE 5KAF 500G4046001 1.350CV 1.000KW MOT-5061	0,01
32821 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32822 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32825 RETIFICADOR DE SOLDA	0,01
32826 RETIFICADOR DE SOLDA	0,01
32827 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32828 VALVULA	0,01
32829 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32830 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32831 VALVULA	0,01
32836 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32837 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32838 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





32839 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32840 VALVULA	0,01
32842 MOEGA DE RECEBIMENTO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32843 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32844 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32845 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32846 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32847 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32848 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32850 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32851 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32855 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32856 UNIDADE HIDRAULICA	0,01
32857 UNIDADE HIDRAULICA	0,01
32858 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32859 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32860 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32861 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32863 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32864 VALVULA	0,01
32865 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32866 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32867 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32869 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32870 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32871 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32872 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32873 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32874 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32875 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32876 MOTOR WEG 63 0,25KW 3.390 RPM MOT-6195	0,01
32877 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32878 REJEITADOR DE SACOS	0,01
32882 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32883 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32884 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32885 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32886 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32887 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





32888 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32889 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32890 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32892 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32897 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32909 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32910 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM ACO CARBONO, ACION	0,01
32913 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32915 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32916 VALVULA	0,01
32917 CORTADOR DE SACOS ACIONADO POR DOIS MOTOREDUTORES	0,01
32919 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32921 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32924 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32925 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32926 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32927 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32928 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32929 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32930 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32931 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32932 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32933 VALVULA	0,01
32934 VALVULA	0,01
32937 VALVULA	0,01
32938 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32940 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32941 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32943 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32944 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32945 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32946 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32948 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32950 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32952 VALVULA	0,01
32953 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32955 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32956 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	0,01
32957 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01





32958 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32959 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32960 CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES MATERIAL MATERIAL AC	0,01
32961 CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES MATERIAL MATERIAL AC	0,01
32962 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
32963 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32964 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32965 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32966 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32967 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32968 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32969 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32970 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32971 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32972 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32973 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32974 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32975 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32976 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32977 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32978 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
32979 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
32980 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
32981 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32982 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
32983 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32984 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
32985 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
32986 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32987 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
32988 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
32989 CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES MATERIAL MATERIAL AC	0,01
32990 VALVULA	0,01
32991 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
32992 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
32993 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
32994 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 03 POR	0,01
32995 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 03 POR	0,01
32996 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 03 POR	0,01





32998 CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES MATERIAL MATERIAL AC	0,01
32999 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
33000 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 01 POR	0,01
33003 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 02 POR	0,01
33004 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO COM 06 POR	0,01
33009 VALVULA GELOSIA DO EXAUSTOR MATERIAL EM ACO CARBON	0,01
33010 VALVULA GELOSIA DO EXAUSTOR MATERIAL EM ACO CARBON	0,01
33017 AGITADOR MECANICO	0,01
33018 COMPRESSOR DE AR	0,01
33019 CAIXA DE SOM AMPLIFICADORA CRS MODELO CRS2500A/USB	0,01
33036 SERRA FITA FRANHO	0,01
33037 MESA DE COMANDO DE SISTEMA PNEUMATICO MATERIAL EM	0,01
33055 DETERMINADOR DE UMIDADE	0,01
33068 PRENSA HIDRAULICA	0,01
33073 DETERMINADOR DE UMIDADE	0,01
33076 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33077 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33079 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33081 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33083 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33084 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33085 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33088 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33089 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33090 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33094 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33096 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33097 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33098 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33099 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33101 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33102 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33107 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33108 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33110 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33111 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33113 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33114 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33116 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





33117 MOTOR GE 5KAF 500G4046001 1.350CV 1.188 RPM	0,01
33119 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33120 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33121 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33122 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33123 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33124 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33125 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
33126 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33127 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33128 EXAUSTOR CENTRIFUGO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
33130 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33391 MISTURADOR DE COQUE, MATERIAL EM ACO CARBONO COM	0,01
34744 ROÇADEIRA A GASOLINA C/ FACA 3 PONTAS FAB. STILH	0,01
36470 PAQUÍMETRO OPTICO DIGI. CÓD. 100.210 CAP.200/8 DIM	0,01
41595 01 - BOMBA ABASTECIMENTO 12V BCML	0,01
42871 BOMBA SUBMERSA,MCA:VANBRO,C/MOTOR TRIF.12CV,34.6	0,01
43589 SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMÁTICO DOS SILOS DE CAL	0,01
1322015 BM-VEICULOS PESADOS	10.658.324,36
33547 ESCAVADEIRA CATERPILLAR MODELO 349D ESC-0002	1.487.946,37
43669 CARREGADEIRA,MCA:LIEBHER;MOD:L580;ANO:2022	967.528,11
43670 CARREGADEIRA;LIEBHER;MOD:L580;ANO:2022 PCR-0077	956.454,92
45334 CAMINHAO FORA DE ESTRADA RANDON PERLINI DP-705	573.333,33
33227 PERFURATRIZ PNEUMATICA PW5000 PER-0010	450.431,01
40747 ESCAVADEIRA CATERPILLAR 336DL ANO 2013 ESC-0041	413.796,15
43728 CAMINHAO RANDON PERLINI DP-705 (RDP470) 4X2;2011	401.557,74
40521 ESCAVADEIRA 336D ESC-0040	384.456,27
45206 TRATOR AGRICOLA;MCA:MASSEY FERGUSON; TAG-0007	361.152,95
33212 EMPILHADEIRA HYSTER H 155 FT DSL EMP-0011	358.368,48
33172 CAMINHAO BASCULANTE VOLVO FM13 440 8X4 CBA-0029	333.777,29
41542 PA CARREGADEIRA HIDRAULICA L538 LIEBHERR PCR-0072	282.349,40
33238 MOTONIVELADORA, FAB:CATERPILLAR, MOD:120H MTN-0002	241.478,07
33174 CARREGADEIRA VOLVO, MOD:L180F, PCR-0035	236.535,52
33192 EMPILHADEIRA HYSTER MODELO H155FT GLP EMP-0008	223.519,46
33158 CARREGADEIRA, FAB. CATERPILLAR, MOD:966G, PCR-0015	201.911,23
33186 PERFURATRIZ HIDRAULICA SANDVICK MOD:DX680 PER-0014	184.477,52
33191 EMPILHADEIRA HYSTER H155FT GLP MOTOR GM EMP-0005	173.017,53
45530 CARREGADEIRA MCA CATERPILLAR MODELO 950H PCR-51	170.589,12
33160 CARREGADEIRA, FAB:CATERPILLAR, MOD:966G, PCR-0016	162.342,56





45537 CAMINHÃO MCA VOLVO MODELO FM 440 8X4 SCV - CBA-37	161.328,69
33159 ESCAVADEIRA CATERPILLAR, MOD:330C LME ESC-0009	158.049,10
45531 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CATERPILLAR 345DL ESC-0015	155.514,48
45540 CAMINHÃO; VOLVO; MOD. FM480; 8X4 SCV CBA-0041	151.755,99
44871 EMPILHADEIRA (USADA);MOD:32-8FG25;TOYOTA;EMP-0016	138.877,77
45541 CAMINHÃO; VOLVO; MOD. FM480; 8X4 SCV CBA-0042	133.634,60
45775 EMPILHADEIRA;MCA:YALE;MOD:70VC (USADA);CAP:3,5 TON	97.847,75
33226 TRATOR MASSEY FERGUNSON MODELO 4265 C/ VARREDEIRA	90.513,96
45533 CAMINHÃO VOLVO MOD. FM 440 8X4 SCV CBA-0047	84.280,58
45536 CAMINHÃO MCA VOLVO MODELO FM 440 8X4 SCV CBA-0038	83.528,66
33193 EMPILHADEIRA MCA HISTER MODELO H155FT GLP EMP-0009	76.494,52
45538 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA CATERPILLAR 345DL ESC-0016	72.700,70
45534 CAMINHÃO MCA VOLVO MODELO FM 440 8X4 SCV CBA-0039	70.422,73
33294 CAMINHAO, FAB:MERCEDES BENZ, MOD:LK1513 CPI-0003	68.741,18
40493 CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN 24280 CBA-0068	68.013,42
40494 CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN 24280 CBA-0066	60.055,49
33188 CAMINHAO FORD F-4000 CCA-0012	57.454,10
33232 MINI CARREGADEIRA CASE MOD: 1845C MPA-0001	54.131,89
45528 RETROESCAVADEIRA CATERPILLAR MOD 416EC RET-0006	45.789,26
33283 CAMINHAO, FAB:VOLVO, MOD:FH12 6X4T CBA-0006	43.226,93
45529 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR MOD.D6T TES-0009	41.733,67
36462 CAMINHÃO COMBOIO USADO FORD CARGO 1114 CBA-0086	33.380,20
33149 CAMINHAO MUNK, FAB. FORD MOD. CARGO 2422 CMU-0004	32.906,18
33234 CAMINHAO VOLKSWAGEN MOD:12140 H MUNCK CMU-0003	24.562,65
33285 COMPRESSOR MOVEL ATLAS COPCO MOD. XAS420 CPS-0008	22.885,43
33244 CARREGADEIRA CATERPILLAR MOD: 938G PCR-0012	14.702,44
33170 CAMINHAO BASCULANTE VOLVO TIPO 8X4 CBA-0026	13.976,14
33183 CAMINHAO BROOK MERCEDES BENZ, MOD:1113 CBO-0004	12.307,63
46064 PERFURATRIZ SANDVIK DX 680 TROCA DAMPLER PER-0010	9.726,58
45539 VARREDEIRA FAB VMC MODELO VC2000 TAG VAR-0006	2.896,39
33289 MINI CARREGADEIRA,BOBCAT,MOD:S175,N/S:525219445,TA	2.700,00
33180 CAMINHAO, FAB:MERCEDES BENZ, MOD:LK1513 CBA-0037	2.347,38
33296 EMPILHADEIRA MCA HISTER MODELO H155FT GLP MOTOR GM	2.058,07
33166 MINI CARREGADEIRA, BOBCAT, MOD:S175, MPA-0002	2.031,00
33293 ALIMENTADOR TRIPLO, CAPACIDADE 50 TON /H, ACION. H	2.027,96
33230 EMPILHADEIRA HYSTER MODELO H50K EMP-0001	697,81
TOTAL DE GARANTIAS	219.514.394,58





Penhor Direitos Minerários Pains

Imob.	Descrição	Valor Atribuído
41066	830.796/2018	0,01
30763	832.400/2001	0,01
19527	834.808/1993	0,01
19988	830.303/1988	1.800.000,00
19975	832.536/1986	386.203,51
19983	831.759/1986	732.350,89
30764	830.026/1983	59.524,27
19980	830.025/1983	763.308,10
19978	830.836/1982	416.860,97
19977	831.014/1980	0,01
		<hr/>
		4.158.247,78
		<hr/> <hr/>





MONTREAL

MINERACAO MONTREAL LTDA.

Endereço: Av. Fausto Ribeiro da Silva - Bandeirinhas - Betim / MG / CEP: 32.657-300





AF Equipamentos Plantas Fabris ("AF Equipamentos Montreal")

DESCRIÇÃO	VALOR ATRIBUÍDO
1321004 BI-EDIFICAÇÕES	2.675.843,01
1331 ESTRUTURA CIVIL E BASE DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPA	1.405.907,92
751 PREDIO OFICINA DE AUTOS E DEPOSITO DE OLEO	289.560,02
760 PREDIO REFEITORIO 2 PAV DEPOSITO SITIO DOM PASTOR	208.962,47
1354 ESTRUTURA CIVIL E BASE DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUIPA	126.169,24
1692 MONTAGEM CIVIL/MECANICA BRITADOR PRIMÁRIO MONTREAL	117.975,10
2379 CERCA DA FAZENDA BOA ESPERANÇA	57.811,53
749 PREDIO SUPRIMENTOS LOCALIZADO NA FAZENDA BOCAINA I	57.517,01
1358 EDIFICAÇÃO MURO DE ARRIMO P/ CONTENÇÃO DE ENCOSTA	51.688,25
1057 POÇO TUBULAR PROFUNDO 85M NR-120135	49.520,16
756 PREDIO ARQUIVO MORTO 2 PAV LOCALIZADO NA FAZENDA B	44.159,01
750 PREDIO ALMOXARIFADO E COBERTURA LOCALIZADO NA FAZE	35.380,75
3175 GALPÃO P/CONFINAMENTO DA PLANTA DE AREIA	27.850,71
1314 FOSSA SEPTICA E FILTRO ANAEROBIO PARA REFEITORIO	26.515,32
830 BASE CIVIL PARA SUSTENTAÇÃO DE BALANÇA RODOVIARIA	21.719,01
755 PREDIO LOGISTICA E TRANSPORTE LOCALIZADO NA FAZEND	17.056,37
1317 ESTRUTURA CIVIL E BASE DE SUSTENTAÇÃO DO POSTO DE	15.915,62
1687 BASE CIVIL P/ SUSTENTAÇÃO DAS BRITAGENS MÓVEIS	13.460,53
763 PREDIO CASA DE COMANDO E SALA DE PAINEIS ELETRICOS	11.619,19
758 PREDIO EXPEDIÇÃO	10.997,38
4705 MANUTENCAO VESTIARIO DA OFICINA DE BRITAGEM,AUTOS	8.625,00
4784 FABRICAÇÃO PASSARELAS ACESSO EM CHAPAS EXPANDIDAS	7.555,94
1773 MURO DE PLACAS AO REDOR DA EMPRESA MÃO DE OBRA E	6.142,50
759 PREDIO CABINE PRIMARIA LOCALIZADO NA FAZENDA BOCAI	6.129,04
1691 CERCA DE MOURÕES C/PORTÃO PÁTIO ALMOXARIFADO	5.553,23
753 PREDIO DEPOSITO DE GASES E MATERIAIS ELETRICOS LOC	5.457,01
4379 EXECUÇÃO DE ALVENARIA DOS PISOS, JANELAS E TELHADO	5.324,30
1987 GALPÃO PARA INSTALAÇÃO DA OFICINA DE BRITAGEM	5.073,83
829 DIQUE DE CONTENCAO OLEO LOCALIZADO NA FAZENDA	4.958,53
1774 ADEQUAÇÃO DO PATIO P/ INSTALAÇÃO DA PLANTA MOVEL	4.324,66
4783 ADEQUACOES CIVIS EM VESTIARIO BRITAGEM	4.272,56
754 PREDIO SEGURANCA TRABALHO LOCALIZADO NA FAZENDA BO	3.903,03
762 PREDIO DEPOSITO EXPLOSIVO 2 LOCALIZADO NA FAZENDA	3.218,01
1811 ADEQUAÇÕES CIVIS P/ ATENDER A NORMA REGULAMENTA	2.894,10
2192 SALA DE RESIDUOS CONTAMINADOS C/ OLEO E GRAXA NA	2.605,17





761 PREDIO DEPOSITO EXPLOSIVO 1 LOCALIZADO NA FAZENDA	2.284,01
2193 PORTÃO DE ACESSO AO TERRENO DA MINERAÇÃO MONTREAL	2.165,33
1153 SISTEMA DE TRATAMENTO DE EFLUENTES INDUSTRIAIS	1.753,50
1587 SEMI POÇO ARTESIANO DE 15 A 40 METROS	1.667,12
3321 GALPÃO PARA ALOCAÇÃO PNEUS	926,45
1820 JARDINS P/ PORTARIA DA MONTREAL/PRODUTOS E SERVIÇO	404,07
1588 CERCA DE TELA EM MALHA P/ REFEITORIO	285,20
2323 CERCA P/ OFICINA MECANICA DE BRITAGEM	280,94
2292 CERCA FAZENDA DO ALTIVO MED . 650M	253,89
1321006 BI-INSTALACOES ELETRICAS/HIDRAULICAS	4.328.986,16
1048 REDE DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA E AUTOMAÇÃO DOS EQUIP.	1.857.918,73
1118 INSTALAÇÕES E INFRA-ESTRUTURA ELETRICAS AUTOMAÇÃO	779.174,64
4404 INSTALAÇÕES E INFRA-ESTRUTURA ELETRICAS BRITAGEM	601.604,51
4406 MÃO OBRA INSTALAÇÕES E INFRA-ESTRUTURA ELETRICAS	324.894,66
4399 REFORÇO PERFIS METÁLICOS / ESTRUTURA METALICA	245.994,50
4405 TUNEL METALICO REDONDO MONTAGEM E INSTALAÇÃO	237.994,85
1810 REDE ELETRICA E AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA	203.952,75
4733 MATERIAL MECANICO P/MELHORIAS CARREGAMENTO	39.744,95
966 PAINEL DE CONTROLE DO BANCO DE CAPACITORES	12.693,61
1315 SIST. DE TRATAMENTO DE EFLUENTES FOSSAS SEPTICAS E	5.897,18
1454 REDE DE FIBRA OPTICA, CABEAMENTO DE TELEFONE, INS	5.310,00
2983 TUBULAÇÃO 850M EM AÇO P/ CAPTAÇÃO DE AGUA EM	3.774,84
4716 FABRICAÇÃO PASSARELA ACESSO AO B1-TC03 EM CHAPAS	3.730,13
1456 ADEQUAÇÕES E INSTALAÇÕES ELETRICAS P/ ATENDER A	2.898,11
1623 BANDEIJA GALVANIZADA DIAM 2000 X 6000 P/INST.ELÉTR	1.587,92
1816 SIST. DE MONITORAMENTO E FILMAGEM P/ BRITAGEM	1.353,00
1604 PLACA METALON 120x200cm IDENTIFICAR TERRENO MONTREA	166,67
4457 INSTALACAO REDE FIBRA OTICA EM LABORATORIO C/APLIC	162,92
1603 PLACA METALON 300x300 CM	122,92
3322 TUBULAÇÃO COMPLEMENTAR MUDANDO A ROTA DE RETIRADA	9,27
1322002 BM-EQUIPAMENTOS TRANSPORTE E CARGA	4.070.718,46
4668 TUNEL METALICO REDONDO CHAPA A36 IMIC CARREGAMENTO	601.834,39
4665 TRANSPORTADOR CORREIA; IMIC; 30P x 27; BRITA-1	277.482,32
4663 TRANSPORTADOR CORREIA; IMIC; 30P x 27; BRITA-ZERO	277.438,05
1597 PENEIRA VIBRATÓRIA METSO CBS 10X24 TD PVI-25010	229.000,60
4633 TRANSPORTADOR CORREIA 36 POLEG. PL330 3/8 x 1/8 3L	163.464,51
4436 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL X 25M P/MELHORIA	155.475,22
727 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	152.923,38
4638 TRANSPORTADOR CORREIA 24 POLEG.PL330 3/16x1/16 2L	148.599,96





1116 TRANSPORTADOR DE CORREIA 42PO 3/8 X1/8 PL 3L 35MTS	133.165,81
4635 TRANSPORTADOR CORREIA 24 POLEG.PL220 3/16 x1/16 2L	119.867,04
1117 TRANSPORTADOR DE CORREIA PL 330,36POL (TC-25039),	113.035,81
4631 TRANSPORTADOR DE ROLETES RETO SUSPENSO EM ACO	111.799,25
4634 TRANSPORTADOR CORREIA 36 POLEG. PL330 3/8 x 1/8 3L	103.347,17
705 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	100.764,19
878 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	95.727,29
4640 TRANSPORTADOR CORREIA 24 POLEG.PL330 3/16x1/16 2L	76.650,05
4434 TRANSPORTADOR CORREIA;30POL X 15M P/BRITAGEM	75.847,83
4639 TRANSPORTADOR CORREIA 24 POLEG.PL220 3/16x1/16 2L	65.271,45
4636 TRANSPORTADOR CORREIA 24 POLEG.PL220 3/16x1/16 2L	64.998,43
646 PENEIRA VIBRATORIA MCA FASTER EM AÇO (PVI-25012)	64.554,34
4424 TRANSPORTADOR CORREIA;30 POL X 13M P/BRITAGEM	60.799,87
4637 TRANSPORTADOR CORREIA 24 POLEG.PL220 3/16x1/16 2L	60.593,98
4431 TRANSPORTADOR CORREIA;24 POL X 10M P/BRITAGEM	57.526,36
4425 TRANSPORTADOR CORREIA;24 POL X 10M P/BRITAGEM	54.134,69
667 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	52.665,35
4661 BALANCA INTEGRADORA;CAPAC.300T/H;LAR.30POL;TENSAO	46.017,50
4662 BALANCA INTEGRADORA;CAPAC.300T/H;LAR.30POL;TENSAO	46.017,50
4432 TRANSPORTADOR CORREIA;20POL X 15M P/BRITAGEM	45.599,90
4433 TRANSPORTADOR CORREIA;20POL X 15M P/BRITAGEM	45.599,90
4420 TRANSPORTADOR CORREIA;24POL 6M P/AUMENTO PRODUÇÃO	37.087,91
4664 CALHA VIBRATORIA 1510; MCA:IMIC; BRITA ZERO	34.970,98
1669 TRANSP CORREIA 24 POL 3 LONAS,102 METROS TCO-25043	32.853,72
4666 CALHA VIBRATORIA 1510; MCA:IMIC; BRITA-1	32.820,78
696 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	30.826,03
690 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	28.115,76
656 PENEIRA VIBRATORIA MCA FASTER (PVI-25013) EM AÇO	26.494,03
4616 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	24.705,26
715 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	20.577,60
1339 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	19.530,98
870 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	18.239,77
81 ALIMENTADOR VIBRATORIO MCA IMIC MOD 40120 EM ACO C	17.922,81
877 TRANSPORTADOR DE ROLETES AEREO EM ACO CARBONO C/CO	15.766,37
4617 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	15.335,01
1241 CORREIA TRANSPORTADORA 24 POLEGADAS 1/4 x 1/16 C/	14.069,42
662 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	12.202,01
881 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	12.092,52
688 SILO EM ACO CARBONO DIM 3200X3200X10000 MM CAP 70	11.688,01





694 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	10.298,01
1182 TRANSPORTADOR CORREIA 36 POL. 220/380/440V 19 MTS	9.161,64
704 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	7.779,00
4632 TRANSPORTADOR DE ROLETES RETO SUSPENSO EM ACO	6.658,63
677 SILO MCA F/P EM ACO CARBONO 290X240X240 MM CAP 15	6.519,32
1570 CORREIA TRANSPORTADORA DE 24 POL.3 LONAS COBERTURA	4.416,15
888 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	4.126,25
650 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	3.877,75
644 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	3.718,92
886 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	2.772,06
1274 CORREIA TRANSPORTADORA PLYLON 220 20 POLEGADAS	2.189,05
898 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24 X 04 MTS	1.838,68
642 CALHA ALIMENTADORA EM ACO CARBONO 110 TON/H	1.013,52
879 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	792,37
4576 REFORMA CARDAN DA PENEIRA VIBRATORIA PVI-25003	55,71
641 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	0,01
645 MOTOREDUTOR MCA IND MECANICA IRMAOS GORGOZINHO MOD	0,01
651 MOTOREDUTOR MCA IND MECANICA IRMAOS GORGOZINHO MOD	0,01
653 MOTOREDUTOR MCA IND MECANICA IRMAOS GORGOZINHO MOD	0,01
654 MOTOREDUTOR MCA IND MECANICA IRMAOS GORGOZINHO MOD	0,01
655 MOTOREDUTOR MCA IND MECANICA IRMAOS GORGOZINHO MOD	0,01
660 MOTOREDUTOR MCA IND MECANICA IRMAOS GORGOZINHO MOD	0,01
661 MOTOREDUTOR MCA IND MECANICA IRMAOS GORGOZINHO MOD	0,01
666 MOTOREDUTOR MCA SIMPLEX POT 5 CV 1160 RPM	0,01
668 MOTOREDUTOR MCA IND MECANICA IRMAOS GORGOZINHO MOD	0,01
691 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R120 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
692 CALHA VIBRATORIA EM ACO CARBONO CAP 150 TON/H	0,01
695 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R120 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
697 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 POT 7.5 CV 1750 RPM	0,01
702 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R120 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
706 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R120 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
716 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 POT 12.5 CV 1755 RPM	0,01
717 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 POT 7.5 CV 1740 RPM	0,01
719 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 POT 7.5 CV 1740 RPM	0,01
722 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 POT 7.5 CV 1740 RPM	0,01
723 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 POT 7.5 CV 1740 RPM	0,01
725 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 POT 7.5 CV 1740 RPM	0,01
726 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 POT 7.5 CV 1740 RPM	0,01
728 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R90 POT 7.5 CV 1740 RPM	0,01





4618 TRANSPORTADOR DE ROLETES RETO SUSPENSO EM ACO CARB	0,01
4620 TRANSPORTADOR DE ROLETES RETO SUSPENSO EM ACO CARB	0,01
4626 TRANSPORTADOR DE ROLETES RETO EM ACO CARBONO COR	0,01
4628 TRANSPORTADOR DE ROLETES RETO AEREO ACO CARBONO	0,01
4630 CALHA VIBRATORIA MCA IMIC EM ACO CARBONO DIM 800X1	0,01
1322003 BM-MÁQUINAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	10.948.081,92
1355 ESTRUTURAS METALICAS DE LIGAÇÃO E SUSTENTAÇÃO DOS	2.695.425,95
4641 BRITADOR CONICO MCA METSO NORDBERG,HP400 RCO-25005	712.191,02
1130 BRITADOR PRIMARIO DE MANDIBULA SANDVIK JM 1312	612.987,58
1812 PLANTA 03 DE BRITAGEM	547.305,16
1809 ESTRUTURAS METALICAS DE SUSTENTAÇÃO E LIGAÇÃO DOS	541.569,55
2692 RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO DO BRITADOR	525.164,98
996 BRITADOR DE IMPACTO MOD.SANDMAX 500S OMNI REMCO	511.311,76
995 BRITADOR DE IMPACTO (BTO-25005),MOD.SANDMAX 500S	441.262,81
4614 BRITADOR CONICO;MCA:METSO NORDBERG;MOD.HP300	414.010,84
4430 REBRITADOR CONE 90S;BRITAGEM MOVEL BRITA CORRIDA	238.875,17
4428 BRITADOR MANDIBULA;MCA:FACO;MOD:8050;BRITAGEM	235.844,91
2669 BRITADOR CONICO OMNI MOD REMCO SANDMAX 500S	233.964,03
2097 BRITADOR HP 200 COM PEÇAS DE REPOSIÇÃO RCO-40000	231.353,37
4400 MAO DE OBRA MONTAGEM BRITAGEM MOVEL	182.333,24
4426 CHASSI MOVEL METALICO P/BRITAGEM MOVEL BRITA CORRI	160.625,30
4613 BRITADOR SECUNDARIO HIDROCONO SANDVIK S4800	149.369,99
37 IMPACTADOR VSI MERLIN RPI07	135.988,63
1357 ESTRUTURAS METALICAS DE LIGAÇÃO E SUSTENTAÇÃO DOS	129.907,35
4429 PENEIRA VIBRATORIA 30015/3D;INCLINADA COMPLETA C/	125.399,73
4437 ALIMENTADOR DE CORREIA P/MELHORIA CARREGAMENTO	103.333,33
2451 BRITADOR DE MANDIBULAS MOD 120-105; FAB. FASTON	101.941,54
4427 ALIMENTADOR VIBRATORIO AV28070 C/TREMONHA BRITAGEM	91.199,79
4660 TRANSFORMADOR FORCA A SECO;MCA:WEG;POT:1500KVA	89.414,79
1614 ALIMENTADOR VIBRATORIO 40120 IMIC	65.233,17
4657 MOTOR;200CV;MOD:W22 IR3 315S/M;1785RPM; MOT-25159	65.190,00
858 BALANCA RODOVIARIA MCA TOLEDO MOD 8540 CAP 60 TON	62.226,58
1671 PENEIRA VIBRAT HAVER MOD NIAGARA FL-MTR PVI-25002	61.108,43
2127 PENEIRA VIBRATORIA EM ACO CARBONO (PVI-25014),CAP	58.797,70
4423 PENEIRA VIBRATORIA 25010/1D (ADEQUAÇÃO PARA PRODU	50.919,89
1473 EIXO P/ POLIA DO ALIMENTADOR VIBRATORIO AVI-25001	45.086,86
4497 EXTRATOR DE METAIS P/BRITAGEM MÓVEL BICA CORRIDA	44.550,24
4552 MOTOR;MCA:WEG;POT:250CV;P/PRODUÇÃO FINOS	41.116,24
1143 TRANSFORMADOR WEG TRIFASICO A SECO 1000KVA CW 229	41.069,45





4496 MOTOR WEG W21 250CV 4 POLOS 220/380/440V IP55 ALTO	40.351,41
986 PAINEL DE CONTROLE DO BANCO DE MOTORES CCM	39.294,86
887 TRANSPORTADOR DE ROLETES INCLINADO EM ACO CARBONO	35.760,15
1142 TRANSFORMADOR WEG TRIFASICO A SECO 750KVA CW 229	35.229,04
1323 MOTOR WEG W22 PLUS GAIOLA; 400CV MOT-25119	34.300,58
2708 SISTEMA DE ASPERSÃO	33.305,74
1815 FILTRO DE MANGAS C/ VENTILADOR CENTRIFUGO, 25 MAN	32.649,47
4421 MOTOR WEG W21 250CV 4 POLOS 220/380/440V IP55 ALTO	30.700,00
586 BALANCA RODOVIARIA MCA TOLEDO MOD 8540 CAP 80 TON	30.038,37
1316 POSTO DE COMBUSTIVEL INTERNO P/ MANUTENÇÃO DE	29.267,33
1814 FILTRO DE MANGAS C/ VENTILADOR CENTRIFUGO, 25 MAN	28.599,10
1356 ALIMENTADOR MODELO 1005 P/ BRITADOR	28.482,10
4422 CALHA VIBRATORIA CV-1510 (PROJETO ADEQUAÇÃO PARA	27.815,94
4558 MOTOR ELETRICO;MCA:WEG;MOD:315;POT:150CV 1785RPM	27.533,10
1405 CONVERSOR DE DE FREQUENCIA POWER ELETRONICS 380V	27.109,33
4498 BALANÇA INTEGRADORA;CAP:300T/H MO021/S21.CAR.QM3.B	26.179,17
1394 MOTOR ELETRICO WEG DE 400CV P/ BRITADOR HP-400	23.078,60
1478 DETECTOR DE VAZAMENTO ULTRA VIOLETA	23.036,36
4703 MOTOBOMBA;MONOFASICA;MCA:EBARA;4 BPLI 7-18 5HP 220	22.874,66
4074 REFORMA MOTOR SEW KA107/TDVE 180 22KW 1780RPM	21.354,58
893 PENEIRA VIBRATORIA MCA IMIC MOD30012 ESCALPE ANO	21.103,59
1582 ALIMENTAÇÃO VIBRATORIO A45 SERIE 123.523 METSO	19.173,45
1047 GRUPO GERADOR SILENCIADO MOD. MAQ 10W POT.40/37/36	16.297,75
1208 MOTOR ELETRICO TRIFASICO FAB; WEG 40CV 1770RPM	15.363,87
2372 PENEIRA VIBRATORIA FA. SIMPLEX MOD. MAX VIB SXPMV	14.883,79
4464 BALANÇA INTEGRADORA;CAP:30T/H;220 VCA / 60 HZ PARA	14.766,83
1772 FILTRO MANGAS PRESSURIZAÇÃO CABINE COMANDO BRTAGEM	14.458,08
562 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 30 CV 1760 RPM	13.731,01
4615 CALHA VIBRATORIA 1510 COM MOTOR WEG 5CV ACOPLADO	13.284,79
1498 SISTEMA DE ASPERSÃO PLANTA BRTAGEM	13.217,28
987 RECUPERAÇÃO EM ESTATOR WEG DE 25CV	13.151,07
1046 AUTO TRANSFORMADOR 60HZ 200CV 380 V PARA BMA-25002	12.626,18
997 TANQUE DE COMBUSTIVEL CAPAC. 15.000 LTS P/ SISTEMA	12.609,28
1930 MOTOR ELÉTRICO WEG 200CV 1160RPM MOT-25001	11.335,89
4402 PAINEL MODULAR;AÇO CARBONO;2200/ 800 / 460 (AXLXP)	11.109,33
872 PENEIRA VIBRATORIA MCA SIMPLEX EM ACO CARBONO CAP	10.800,00
2679 MOTOR WEG DE 300CV MODELO 355ME	10.740,77
1536 MOTOREDUTOR ACOPLADOS FAB. SEW MODELO EURO DRI	10.376,99
4466 BALANÇA INTEGRADORA;CAP:30T/H;220 VCA / 60 HZ PARA	10.208,33





2629 SIST. DE DRENAGEM E ESCOAMENTO DE AGUA NA MINA	9.739,59
4439 DISJUNTOR TRIPOLAR;MCA:WEG;MOD:DWA1600S 3x1600A	9.249,17
1318 SEPARADOR MAGNETICO SUSPENSO C/ LIMPEZA AUTOMATIC	8.863,03
1004 PAINEL PARA REMOTA	7.914,68
4131 SUPRESSOR TRIFASICO ESTRELA 40KA 220VRM-ST40 3Y1	7.651,46
4125 SUPRESSOR TRIFÁSICO ESTRELA 40KA 220CVA	7.469,94
4403 MESA COMANDO 1250 X 1600 X 800MM - BRITAGEM MOVEL	6.771,86
1197 SISTEMA DE ASPERSAO DA BRITAGEM	6.690,28
998 INVERSOR DE FREQUENCIA MOD. ASW110477T4FAYZ, 380V	6.493,68
1258 SISTEMA DE IRRIGAÇÃO E ASPERÇÃO AUTOMATICO DA BRI	6.301,59
999 INVERSOR DE FREQUENCIA MOD. ASW110477T4FAYZ, 380V	6.195,20
1000 INVERSOR DE FREQUENCIA MOD. ASW110477T4FAYZ, 380V	6.195,20
1001 INVERSOR DE FREQUENCIA MOD. ASW110477T4FAYZ, 380V	6.195,20
1319 TALHA ELETRICA 380V C/ TROLE MOTORIZADO CAP.5 TON	6.144,90
1502 PAINEL ELETRICO C/ DISJUNTOR GERAL E INVERSORES DE	5.871,12
4557 MOTOR ELETRICO;MCA:SEW EURODRIVE;POT:22KW 1770RPM	5.676,03
1931 MOTOR ELÉTRICO MCA VOGES,200CV,1785RPM	5.460,55
635 MOTOBOMBA POT 20 CV VAZAO 10 M3/H 3480 RPM	5.423,38
4401 SOFT START;MCA:WEG;MOD:SSW070171T5SZ	5.340,74
4446 INVERSOR FREQUENCIA;MCA:WEG;POT:15CV;MOD:CFW110024	5.101,36
4684 MOTOR ELETRICO; POT:5CV; 4P 4T; P/MELHORIA CARREGA	5.021,62
4667 MOTOR ELETRICO; POT:5CV; 4P	4.977,57
594 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 12.5 CV 3500 RPM	4.788,34
963 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 50 KVA - IP-23	4.156,67
964 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO, 50 KVA - IP-23	4.156,67
965 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO, 50 KVA - IP-23	4.156,67
1324 MOTOBOMBA SCHINEIDER DE 4CV MODELO ME-AL2240	4.137,33
4682 BOMBA SUBMERSA ABS SULZER UNI 100M 1/3CV MONOFASIC	4.129,76
4681 BOMBA SUBMERSA ABS SULZER UNI 100M 1/3CV MONOFASIC	4.129,75
2693 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA SIEMENS POT 1000 KVA	3.935,61
4129 SUPRESSOR MONOFASICO 40KA 120VCA - ST-SP120-P	3.756,27
4130 SUPRESSOR MONOFASICO 40KA 120VCA - ST-SP120-P	3.756,27
1254 PAINEL P/ MONT. INVERSOR DE FREQUENCIA MOD.AFW1104	3.743,04
1255 PAINEL P/ MONT. INVERSOR DE FREQUENCIA MOD.AFW1104	3.743,04
2495 SILO P/ARMAZENAR MATERIAL NA BRITAGEM	3.696,23
4126 SUPRESSOR MONOFASICO 40KA 120VCA - STSP120-P	3.667,15
4670 BOMBA SUBMERSA ABS SULZER UNI 100M 1/3CV MONOFASIC	3.524,91
1580 ALIMENTADOR VIBRATORIO 1000X1000X500MM	3.358,00
4325 KIT MANOMETRO DIGITAL TEKSENSOR 4-3-1-4 P/OFICINA	3.330,83





1706 GERADOR DIESEL CATERPILLAR MODELO LL2014C	3.297,08
1275 CONTAINER FABRICACAO EMICON MODELO E.M.C.H1.6000	3.143,33
3854 TUBO GALVANIZADO 2.1/2" X 6.000MM 4 CURVAS 45GRAUS	3.127,68
866 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA WEG MOD CFW09	3.103,33
2295 MOTOR WEG 10CV 875RPM,CARCAÇA 160L MOT-25122	3.061,86
1465 CONTAINER USADO MED. 2,40 X 6M P/ CONFINAMENTO DE	3.025,00
854 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 7.5 CV 1160 RPM	2.951,67
1290 MOTOR ELETRICO TRIFÁSICO DE 200CV FAB. SIEMENS	2.888,86
1423 MOTOR ELETRICO TRIFASICO FAB. WEG W22 DE 40CV	2.878,02
1579 CARDAN PENEIRA TIPO TOYOTA P/ALIMENTADOR AVI-25009	2.738,51
2681 SISTEMA DE ASPERSÃO DE ÁGUA DA BRITAGEM MÓVEL	2.687,60
1559 MAQUINA DE SOLDA MIG ARC 3200 CASTOLIN EUTECTIC	2.649,68
1101 REDUTOR R 90 COM FREIO CONTRA RECUO - RESERVA	2.627,39
1236 REDUTOR MODELO R-60 REDUÇÃO 1x 14 MCA FAÇO	2.625,44
1524 CONJUNTO MODO VIBRADOR DE PENEIRAS RCO-25001	2.624,05
1347 MAQUINA DE SOLDA RETIFICADORA ORIGO ARC ESAB	2.595,07
1266 REDUTOR MCA FAÇO MODELO R-90 C/ REDUCAO 1 x 14	2.518,00
1950 MOTOR ELÉTRICO SEM IDENT. DADOS	2.482,51
1288 MOTOBOMBA WEG W22 PLUS DE 4CV P/ SISTEMA DE ASPER	2.332,71
4435 DETECTOR DE METAIS P/BRITAGEM MÓVEL BICA CORRIDA	2.204,11
2434 MOTOR TRIFASICO 10CV WEG 8 POLOS, 875 RPM PARA	2.157,73
2695 MOTOR WEG DE 40CV 885RPM	2.121,28
2696 MOTOR WEG DE 40CV 885RPM	2.121,28
720 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 40 CV 1760 RPM	2.116,06
4718 BEBEDOURO GARRAFAO INOX COMPACTO 20L 110V HIZA HMX	2.030,56
1002 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1.953,38
1979 BOMBA MANUAL 700BAR P-39	1.951,73
791 TRANSFORMADOR DE FORCA A OLEO POT 75 KVA TENSAO 13	1.931,01
793 TRANSFORMADOR DE FORCA A OLEO POT 75 KVA TENSAO 13	1.931,01
540 MOTOBOMBA MCA SCHNEIDER MOD ME-AL 2240 4 CVTRIF60H	1.916,45
4683 BOMBA SUBMERSA ABS SULZER UNI 100M 1/3CV MONOFASIC	1.887,85
1201 CONJUNTO DE BOMBA DE POLPA 4/3 C-SHD R26/A05	1.766,15
2337 REDUTOR DE VELOCIDADE R-60 C/ FREIO CONTRA RECUO	1.721,65
2697 PENEIRA VIBRATORIA, FAB:HAVER & BOECHER, MOD:FLMD	1.696,39
676 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 25 CV 880 RPM	1.693,45
1895 BRITADOR PRIMÁRIO DE MANDÍBULAS MCA METSO/NORDBERG	1.680,48
1265 REDUTOR MCA FAÇO MODELO R-60 C/ REDUCAO 1 x 14	1.648,65
1444 CONTAINER DE AÇO MED.6,00X 2,5 X 2,5	1.638,92
1818 CALHA VIBRATÓRIA P/PLANTA DE AREIA (BRITAGEM)	1.481,92





2680 BALANCA INTEGRADORA SCHENCK PARA AFERIR A QUANTI	1.457,83
682 SOFTSTARTER MCA WEG MOD SSW-07 C/CHAVE INTERFACE R	1.412,83
4226 MOTOBOMBA (CONJ) MONOFÁSICO,MCA:EBARA,MOD:4 BPLI	1.397,60
4275 DETECTOR DE GAS;MCA:BW TECHNOLOGIES;MOD:GASALERT	1.344,02
4276 DETECTOR DE GAS;MCA:BW TECHNOLOGIES;MOD:GASALERT	1.344,02
674 RESERVATORIO CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CARBONO	1.292,01
675 RESERVATORIO CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CARBONO	1.292,01
1920 MOTOR ELÉTRICO MCA VOGES,250CV,1785 RPM	1.253,03
4462 DECTETOR METAL INDUSTRIAL;MOD:METTUSKS2;PADRAO	1.160,29
1948 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,7,5CV,112M	1.146,26
1951 MOTOR ELÉTRICO SEM IDENT. MACA,20CV,1760RPM	1.137,01
792 TRANSFORMADOR DE FORCA A OLEO POT 30 KVA TENSAO 13	1.119,01
1817 FILTRO DE MANGAS C/ VENTILADOR E VALVULA P/ DESPRE	1.116,68
4696 CONTATOR 48V 38A 1NA+1NF 380 VOLTS P/OFICINA AUTO	1.045,67
4697 CONTATOR 48V 38A 1NA+1NF 380 VOLTS P/OFICINA AUTO	1.045,67
1003 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL ILUMINAÇÃO E TOMADAS	1.022,78
1214 MOTOR WEG 5 CV 4 POLOS 1750 RPM 380 V PARA	949,37
2839 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 7,5CV-900RPM, FAB:WEG	875,00
239 ALIMENTADOR VIBRATORIO EM ACO CARBONO CAP 100 TON/	843,69
1957 REDUTOR FAÇO-IMIC R120 1:14	792,40
1945 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,40CV,885 RPM	769,76
1231 TIFOR MCA BERG STHILL CAPACIDADE 5.000 KG	638,98
1422 MOTOR ELETRICO TRIFASICO TIPO L, PARA REDUTORES	610,04
1853 MAQUINA DE IMPACTO PNEUMATICO P/ TROCA DE PNEUS	605,00
1947 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,5CV,1745RPM	595,34
4556 MACACO HIDRAULICO;TP GARRAFA;CAPAC:30TON;BOVENAU	573,52
4184 FURADEIRA DE IMPACTO,1/2POL 127V 900W P/OFICINA	551,78
1904 COMPRESSOR MCA SCHULZ,MOD:MSV20,175IBPF/POL2-300LT	531,28
1835 MACACO HIDRAULICO CAP. 12TON MTO12 330MM BOVENAU	489,60
211 MOTOR ELETRICO DE 20CV; FAB. WEG; P/ BRITADOR VSI	476,80
3960 GUINCHO ELÉTRICO VONDER,1000KG X 6 MTS, 1800W 220V	470,10
2108 LAVADORA COM MOTOR 5CV TRIF INDUSTRIAL P/ AUTOS	459,90
1049 CONJ. ATERRAMENTO RITZ REF.CAR/CB-36 CLASSE 36KV	428,23
1919 MOTOBOMBA MCA WEG,4CV,90L EM TAMQUE DE ÁGUA ACQUAL	425,27
680 INVERSOR DE FREQUÊNCIA WEG CFW090045T3848P0DBZ	417,45
1918 MOTOBOMBA MCA WEG,15 CV	405,68
4440 INVERSOR/RETIFICADOR SOLDA; TIG 130/200A; BIVOLT	405,25
4692 FURADEIRA IMPACTO; MCA:BOSCH; 1/2POL 750W 220V	398,29
3348 DETECTOR DE METAL METTUS KS2 P/TRANSPORTADOR	380,96





3349 DETECTOR DE METAL METTUS KS2 P/TRANSPORTADOR	380,95
1421 MOTOR ELETRICO TRIFASICO FAB. ELPRAN PARMA 60KW	369,52
210 MOTOR ELETRICO DE 20CV; FAB. WEG; P/ BRITADOR VSI	366,26
1298 BOMBA GRAXA MANUAL; CAP:12KG	358,53
1798 MOTOR WEG W22 PLUS TRIFASICO 7,5 CV,220/380/440,	344,34
2155 GERADOR A GASOLINA MCA KVA P.MANUAL S/ BATERIA,MOD	330,82
1200 BOMBA PROPULSORA DE GRAXA COM TAMPAS PARA BALDE	329,69
2075 MACACO PNEUMATICO CAP. 30 TON FAB. BOVENAU	302,23
1520 MOTOBOMBA CENTRIFUGA 25CV FAB. WEG	293,85
1875 BOMBA SERIE 11K8D P/ POÇO ARTESIANO FAB. EBARA 4DP	290,20
1575 MOTOVIBRADOR MOD.MR-50/700 MVL 0,5HP ROTAÇÃO	271,78
1864 BOMBA CENTRIFUGA / CM 5-5 A 2.5KW 220/380V TRI P/	250,80
1712 TALHA DE CATRACA CAP. 1500 KG	244,17
1713 TALHA DE CATRACA CAP. 1500 KG	244,17
1714 TALHA DE CATRACA CAP. 1500 KG	244,17
1226 MAQUINA DE SOLDA MARCA ESAB MODELO 430	241,96
711 BOMBA DE SUCCAO HIDRAULICA MCA HIDROMAR VAZAO 10 M	238,41
1915 MAQUINA DE SOLDA MIG MOD:MAG-3535	231,09
634 MOTOBOMBA POT 15 CV VAZAO 10 M3/H 3520 RPM	225,92
1598 RECUPERAÇÃO EM 01 MOTOR MONOFASICO VOGES	220,25
1576 MOTOVIBRADOR MODELO MR-50/700 MVL 0,5HP 1800 RPM	216,67
1682 CONVERSOR MOXA NPORT 5150 RS232/422/485	206,30
1707 REFORMA MAQUINA DE SOLDA VONDER C/TROCA DE PEÇAS	202,47
1946 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,4CV,1775RPM	201,73
1965 REDUTOR MCA SEW	199,13
1966 REDUTOR MCA SEW	199,13
1308 MANUTENÇÃO SISTEMA ELETRICO TALHA CATRACA	195,57
1309 TALHA DE CORRENTE MANUAL FABRICANTE BERGSTEEL CAP.	195,57
633 AUTOTRANSFORMADOR MCA KING POT 5 KVA TENSAO 380-22	184,01
1234 MOTOR 25CV/3600RPM/WEG PARA MOTOBOMBA DO POÇO 1	163,33
1690 POSTE DE 6M C/ PLATAFORMA P/ CAMERAS DA BRITAGEM	160,41
3961 CARRO TROLE VONDER, MANUAL 1000KG	157,51
1568 MAQUINA DE SOLDA ORIGO MODELO ARC 456/220/280/440V	154,80
2037 MACACO HIDRÁULICO,CAP 35TON,MOD:MT35 520MM/BOVENAU	154,55
1479 INVERSOR DE FREQUENCIA CFW 390013T3848 WEG	153,40
738 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA WEG MOD CFW09	153,10
1045 BALANÇA DIGITAL C 15 MD KG	152,73
595 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 20 CV 1760 RPM	149,17
1507 COMPRESSOR WAYNE WETZEL 5 HP	146,97





681 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA WEG MOD CFW-08	141,53
131 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 175 CV 1185 RPM	131,25
3357 BEBEDOURO AGUA ELECTROLUX BE11B	130,29
630 BOMBA DAGUA MCA FAL MOD 100X80X40/2 BRO-25012	110,53
2961 EXAUSTOR DE TETO ARTEK ASV300	107,52
2962 EXAUSTOR DE TETO ARTEK ASV300	107,52
1689 MOTOBOMBA FAB. SCHULZ TIPO SUBMERSIVEL; 2CV; PARA	106,00
4003 BOMBA GRAXA MANUAL, CAP.10KG	105,33
1583 TALHA DE CATRACA; CAP. 1.500KG	100,80
3786 TALHA DE CATRACA CAP:1.500KG P/OFICINA BRITAGEM	84,48
3787 TALHA DE CATRACA CAP:1.500KG P/OFICINA BRITAGEM	84,48
4002 TERMOMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO, 10°C A 250°C	77,17
4238 CHAVE IMPACTO,ELÉTRICA 1/2POL 295NM 220V CIV-900	73,12
2032 MOTOESMERIL 110/220V QUALIFORTE 1HP-750W SOMAR	72,89
2038 ESTICADOR HIDRÁULICO,CAP 10TON (14PCS)/ RIBEIRO	64,29
563 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 40 CV 885 RPM	60,45
1198 BOMBA MANUAL DE GRAXA CAP. 7KG COM PISTOLA DE	54,86
1760 BOMBA DE SUÇÃO MANUAL LAB-BSM,FAB:LABORIL	53,77
2124 FURADEIRA INDUSTRIAL ALTO RENDIMENTO MCA BOSCH,	46,20
2301 VENTILADOR FURACÃO 40CM MODELO VP91 C/ BASE	45,00
2302 VENTILADOR FURACÃO 40CM MODELO VP91 C/ BASE	45,00
543 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 5 CV 1100 RPM	41,13
1779 SISTEMA DE INTERFONE PARA O ALMOXARIFADO	37,18
2523 MULTIMETRO MINIPA MODELO ET-2042D	29,76
2359 ESMERILHADEIRA 7 2400W GA7030S 220V MAKITA -169080	28,44
1778 SISTEMA DE INTERFONE PARA OFICINA DE AUTOS	27,90
1777 SISTEMA DE INTERFONE PARA O ALMOXARIFADO	18,62
1882 AGITADOR DE PENEIRAS GRANULOMETRICAS,MCA VERTEL,SÉ	16,48
1477 BOMBA A VACUO 7CFM	13,41
539 MOTOBOMBA MCA SCHNEIDER MOD ME-AL 2240 4 CVTRIF60H	12,01
3023 EXAUSTOR HS 17051A-3 220VAC MARCA: HS METAIS	9,35
3024 EXAUSTOR HS 17051A-3 220VAC MARCA: HS METAIS	9,35
3025 EXAUSTOR HS 17051A-3 220VAC MARCA: HS METAIS	9,34
3026 EXAUSTOR HS 17051A-3 220VAC MARCA: HS METAIS	9,34
1776 SISTEMA DE INTERFONE PARA OFICINA DE AUTOS	9,28
2691 PAINEL ELETRICO, MATERIAL ACO CARBONO, DIMENSAO 12	0,16
333 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 140 CV 1190 RPM	0,01
407 CENTRAL DE ALARME MICROPROCESSADA ANTI-FURTO MCA G	0,01
477 MOTO ESMERIL DE COLUNA C/2 REBOLOS E MOTOR ELETRIC	0,01





478 GUINCHO HIDRAULICO MCA SKAY TIPO GIRAFÁ CAP 1500 K	0,01
479 FURADEIRA DE BANCADA MCA SCHULZ MOD FSR 16 MANDRIL	0,01
480 CARRO PORTA FERRAMENTAS MCA FERCAR EM ACO CARBONO	0,01
486 CAIXA DE FERRAMENTAS MCA MARCON MOD 1000 METALICA	0,01
487 CARREGADOR DE BATERIAS MCA RENZ MOD 1000 SUPER 12	0,01
534 RETIFICADOR DE SOLDA EUTECTIC MOD GS 550AMP 380V	0,01
535 LIXADEIRA MCA MAKITA ELETRICA MANUAL	0,01
536 SERRA POLICORTE MCA CORINA DIM 12POL C/MOTOR ELÉTR	0,01
537 MOTOBOMBA MCA WAYNE WETZEL MOD LU-3401 PMTA PRESSA	0,01
538 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 7.5 CV 1740 RPM	0,01
541 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 15 CV 880 RPM	0,01
542 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 7.5 CV 1160 RPM	0,01
544 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 25 CV 1760 RPM	0,01
545 MOTOR ELETRICO MCA SIEMENS POT 7.5 CV 1745 RPM	0,01
546 MOTOR ELETRICO MCA EBERLE POT 20 CV 1755 RPM	0,01
547 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 7.5 CV 875 RPM	0,01
548 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 20 CV 1760 RPM	0,01
549 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 3 CV 1710 RPM	0,01
550 CAIXA DE FERRAMENTAS MCA MARCON MOD 1000 METALICA	0,01
556 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 15 CV 875 RPM	0,01
557 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 30 CV 1700 RPM	0,01
558 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 25 CV 880 RPM	0,01
559 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 20 CV 1760 RPM	0,01
561 MOTOBOMBA MCA DANCOR C/MOTOR ELETRICO POT 7.5 CV 3	0,01
564 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 30 CV 1760 RPM	0,01
592 BOMBA DE POLPA MCA REVAL DIAM 4"" VAZAO 30 M3/H	0,01
593 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 5 CV 1760 RPM	0,01
596 MOTOR ELETRICO MCA ARNO POT 6 CV 1435 RPM	0,01
597 MOTOR ELETRICO POT 5.5 CV 1700 RPM	0,01
599 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 7.5 CV 1760 RPM	0,01
600 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 7.5 CV 1760 RPM	0,01
601 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 140 CV 1185 RPM	0,01
602 MOTOR ELETRICO MCA EBERLE POT 4.5 CV 1120 RPM	0,01
603 MOTOR ELETRICO MCA ERBELE POT 7.5 CV 1740 RPM	0,01
604 MOTOR ELETRICO MCA VOGES POT 5 CV 1760 RPM	0,01
605 MOTOBOMBA POT 3 CV 1760 RPM WEG	0,01
606 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 2 CV 1760 RPM	0,01
607 MOTOBOMBA MCA FL MOD FLG 125X225 ANO 2009 1800 RPM	0,01
629 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 30 CV 1765 RPM	0,01





631 BOMBA CENTRIFUGA MCA MARK MOD DVRII VAZAO 118000 L	0,01
632 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 20 CV 3540 RPM	0,01
636 RESERVATORIO P/COMBUSTIVEL CILINDRICO HORIZONTAL E	0,01
639 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 100 CV 1760 RPM	0,01
640 MOTOR ELETRICO MCA GE POT 15 CV 1760 RPM	0,01
643 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 7.5 CV 1755 RPM	0,01
647 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 1 CV 1760 RPM	0,01
649 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 100 CV 1185 RPM	0,01
657 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 30 CV 1760 RPM	0,01
658 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 7.5 CV 1760 RPM	0,01
659 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 7.5 CV 1760 RPM	0,01
663 CLASSIFICADOR DE BRITAGEM MCA SIMPLEX AREIA FINA E	0,01
669 FURADEIRA DE BANCADA MCA SCHULZ MOD FSB16 TORK CUR	0,01
670 SERRA POLICORTE MCA POLIKORTE MOD MIP-16S C/MOTOR	0,01
672 COMPRESSOR DE AR MCA CHIAPERINI ANO 2004 PMTA PRES	0,01
673 CAIXA DE FERRAMENTAS MCA MARCON MOD 1000 METALICA	0,01
678 COMPRESSOR DE AR MCA PRESSURE MOD ATG2 250 CLTR PM	0,01
683 PAINEL DE COMANDO METALICO 2 PORTAS DIM 1600X600X2	0,01
685 MESA DE COMANDO MCA MLM METALICO DIM 800X800X1100	0,01
686 MOTOR ELETRICO MCA VOGES POT 150 CV 1750 RPM	0,01
687 MOTOR ELETRICO MCA VOGES POT 150 CV 1750 RPM	0,01
689 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 30 CV 880 RPM	0,01
693 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 5 CV 1715 RPM	0,01
699 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 300 CV 1790 RPM	0,01
700 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 300 CV 1790 RPM	0,01
707 MOTO ESMERIL DE BANCADA MCA MOTOMIL C/2 REBOLOS PO	0,01
708 FURADEIRA DE BANCADA MCA MOTOMIL MOD TB-160 FURACA	0,01
709 SERRA POLICORTE MCA MAXICORT MOD TOP POLIA DO MOTO	0,01
710 MAQUINA DE SOLDA MCA DIMAC MOD 425 CAP 425 A	0,01
712 LIXADEIRA MCA MAKITA MOD GA7020 ELETRICA MANUAL	0,01
713 PARAFUSADEIRA PNEUMATICA MCA CP MANUAL	0,01
714 COMPRESSOR DE AR MCA PRESSURE MOD PSV 20 ATP PMTA	0,01
718 DETECTOR IMANTADO DE METAIS MCA INBRAS EM ACO CARB	0,01
721 DETECTOR IMANTADO DE METAIS MCA INBRAS EM ACO CARB	0,01
731 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 800X600X2000 MM C/I	0,01
732 PAINEL DE COMANDO METALICO C/6 PORTAS DIM 3600X450	0,01
733 PAINEL DE COMANDO C/INVERSOR DE FREQUENCIA TELEME	0,01
734 MAQUINA DE SOLDA ELETRICA CAP 300 A	0,01
735 MOTOBOMBA VAZAO 20 M3/H C/MOTOR ELETRICO POT 25 CV	0,01





736 MESA DE COMANDO MCA NORDBERG METALICA DIM 1000X850	0,01
737 MESA DE COMANDO METALICA DIM 1000X850X1300 MM C/18	0,01
741 LIXADEIRA MCA BOSCH MOD 908	0,01
742 LIXADEIRA MCA BOSCH MOD 908	0,01
743 MAQUINA DE SOLDA CAP 250 A BAMBOZZI	0,01
744 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 25 CV 880 RPM	0,01
745 BOMBA DE AGUA MCA FAL MOD 850 C/ROTOR DIAM 330 MM	0,01
788 BOMBA SUBMERSA VAZAO 20 M3/H C/PROFUNDIDADE DE 70	0,01
789 AFIADORA DE BROCAS MCA PW	0,01
790 TIFOR CAP 5 TON	0,01
1883 AGITADOR DE PENEIRAS GRANULOMETRICAS,MCA VERTEL,SÉ	0,01
1894 BOMBA DE COMBUSTÍVEL MCA WEG,COM MARCADOR	0,01
1903 CARREGADOR DE BATERIAS MOD LL 10B LENTO,60V/8A,11	0,01
1905 CONTAINER MCA AUMU 3MTSX7MTS P/UNIDADE HID. BRITAD	0,01
1907 FURADEIRA DE IMPACTO MCA MAKITA.	0,01
1908 FURADEIRA DE PRESSÃO CAPACIDADE 60 TONELADAS MANUA	0,01
1909 MAÇARICO CONJ.COMPLETO C/ CARRINHO,MANOMETRO CONDO	0,01
1910 MAÇARICO CONJ.COMPLETO C/ CARRINHO,MANOMETRO CONDO	0,01
1911 MAÇARICO CONJ.COMPLETO C/ CARRINHO,MANOMETRO SEM I	0,01
1912 MAÇARICO CONJ.COMPLETO C/ GARRAFAS E MANÔMETRO 16/	0,01
1913 MAÇARICO CONJ.COMPLETO C/ GARRAFAS E MANÔMETRO 16/	0,01
1914 MAÇARICO CONJ.COMPLETO C/ GARRAFAS E MANÔMETRO 16/	0,01
1921 MOTOR ELÉTRICO MCA VOGES,250CV,1785 RPM ,TAG:MOT-	0,01
1922 MOTOR ELÉTRICO MCA VOGES,250CV,1785 RPM TAG:MOT-2	0,01
1923 MOTOR ELÉTRICO MCA GE 15CV,1760 RPM	0,01
1924 MOTOBOMBA GRUNDFOS 4CV 3500 RPM	0,01
1925 MOTOR ELÉTRICO MCA NASH	0,01
1926 MOTOR ELÉTRICO MCA NASH	0,01
1927 MOTOR ELÉTRICO MCA SIEMENS	0,01
1928 MOTOR ELÉTRICO MCA VOGES	0,01
1929 MOTOR ELÉTRICO MCA VOGES	0,01
1932 MOTOR ELÉTRICO MCA VOGES,7,5CV,3530 RPM/POLIKORTE	0,01
1933 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,0,75CV	0,01
1934 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,150CV P/ BRITADOR PRIMÁRIO	0,01
1935 MOTOBOMBA MCA WEG,15KW 10CV 3520 RPM	0,01
1936 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,15CV,1755RPM,	0,01
1937 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,20CV,3540RPM	0,01
1938 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,20CV,80L	0,01
1940 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,25CV	0,01





1941 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,30CV	0,01
1942 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,30CV,1765RPM	0,01
1943 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,30CV,1765RPM.	0,01
1944 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,40CV,880 RPM	0,01
1949 MOTOR ELÉTRICO MCA WEG,7,5CV,1755RPM	0,01
1952 MOTOR HYDAC 4.8 KW 1.800 RPM P/ BRITADOR HP-200	0,01
1953 PERFURATRIZ MANUAL MCA MAKITA,	0,01
1958 REDUTOR MARCA E MODELO NÃO IDENTIFICADO	0,01
1959 REDUTOR MCA ICEMEC,R-60 LOCALIZADO NA TC-09	0,01
1960 REDUTOR MCA IMIC, SEM IDENTIFICAÇÃO	0,01
1961 REDUTOR MCA IMIC, SEM IDENTIFICAÇÃO	0,01
1962 REDUTOR MCA IMIC, SEM IDENTIFICAÇÃO	0,01
1963 REDUTOR MCA IMIC,TAG:RED-25023	0,01
1964 REDUTOR MCA SEEW.	0,01
1967 REDUTOR MCA SEW TAG:RED25043	0,01
1968 REDUTOR MCA SEW,TAG RET-25000	0,01
1969 REDUTOR MCA SEW.	0,01
1970 REDUTOR SEM IDENTIFICAÇÃO ,ESTA NA TC-07	0,01
1971 REDUTOR SEM IDENTIFICAÇÃO TAG:RED-25032,ESTA NA TC	0,01
1972 SILO EM ACO CARBONO DIM 3200X3200X10000 MM CAP 70	0,01
1973 UNIDADE HIDRÁULICA MCA METSO,COMPLETA,C/ 2 MOTORES	0,01
1974 UNIDADE HIDRÁULICA MCA METSO,COMPLETA,COM VENTILAD	0,01
1975 UNIDADE HIDRÁULICA MCA METSO,COMPLETA,COM VENTILAD	0,01
1976 UNIDADE HIDRÁULICA MCA METSO,COMPLETA,COM VENTILAD	0,01
1977 UNIDADE HIDRÁULICA P/ REFRIGERAÇÃO DO REBRITADOR DA	0,01
4619 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
4621 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
4622 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
4623 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R90 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
4624 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R90 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
4625 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R90 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
4627 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
4629 MOTOREDUTOR MCA IMIC MOD R60 C/MOTOR ELETRICO POT	0,01
1322015 BM-VEICULOS PESADOS	5.993.258,67
4310 CARREGADEIRA,MCA:LIEBHER;MOD:L580;ANO:2022	1.083.887,93
1654 ESCAVADEIRA HIDRAULICA 349 DL CAT C13 ESC-0024	900.693,92
1653 ESCAVADEIRA HIDRAULICA CATERPILLAR ESC-0001	630.408,22
4611 CARREGADEIRA CATERPILLAR MOD.CAT 966H PCR-0052	487.192,90
1642 CARREGADEIRA CATERPILLAR MOD. CAT 966 PCR-0059	442.765,92





4610 PERFURATRIZ HIDRÁULICA; SANDVICK; DX680 PER-0017	431.161,12
2675 CARREGADEIRA, FAB:VOLVO, MOD:L180F, PCR-0036	191.923,84
3487 ESCAVADEIRA HIDRAULICA CATERPILLAR 336 DL ESC-0039	181.291,08
3395 CARREGADEIRA CATERPILLAR 966H ANO 2010 PCR-0070	175.257,93
3413 ESCAVADEIRA CATERPILLAR 336D ESC-0006	149.395,83
3422 ESCAVADEIRA CATERPILLAR 336D ESC-0037	139.666,78
1649 CAMINHAO MERCEDES BENZ 2423K/69 6X4 CPI-0013	113.213,71
3375 CARREGADEIRA NEW HOLLAND W190 (USADA) PCR-0071	103.944,00
1648 CAMINHÃO 2423 6X4 C/CABINE ANO 2007 CCO-0004	95.818,95
1662 CAMINHAO MARCA SCANIA, MODELO P310 B6X4 CBA-0046	91.523,54
3589 CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN VW24280 CBA-0064	91.389,24
1657 ESCAVADEIRA NEW HOLLAND COM ROMPEDOR ESC-0017	73.186,07
3593 CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN VW24280 CBA-0059	71.040,85
3588 CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN VW24280 CBA-0061	69.992,50
3590 CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN VW24280 CBA-0065	68.797,83
3592 CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN VW24280 CBA-0063	68.572,51
3587 CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN VW24280 CBA-0062	63.856,95
3591 CAMINHÃO BASCULANTE VOLKSWAGEN VW24280 CBA-0067	63.528,61
1651 ESCAVADEIRA NEW HOLLAND MOD E215B-MASS ESC-0022	33.933,51
2726 CAMINHÃO FORA DE ESTRADA RANDON RK-430 CFE-0026	33.376,56
2670 CAMINHÃO FORA DE ESTRADA RANDON RK-425 CFE-0023	26.854,03
2672 CAMINHÃO FORA DE ESTRADA RANDON RK-425 CFE-0025	26.647,66
2671 CAMINHÃO FORA DE ESTRADA RANDON RK-425 CFE-0024	24.941,14
4612 CAMINHAO MERCEDES BENZ,MOD:LK2638 TAG::CBA-0022	21.769,74
2673 CAMINHÃO FORA DE ESTRADA RANDON RK-425 CFE-0027	18.668,05
4609 CAMINHAO MERCEDES BENZ MB915/42,5 COMBOIO VLE-0122	7.151,48
2676 CAMINHAO FAB:MERCEDES BENZ, MOD:LK2638 CBA-0020	6.212,14
1643 CAMINHAO PIPA MERCEDES BENZ MOD 1113 CPI- 0012	4.729,15
1829 CONJ.DE TRAVAS ANTIFURTO DE COMBUSTÍVEL FLAMMA TL	464,98
TOTAL DE GARANTIAS	28.016.888,22





Penhor Direitos Minerários Montreal

Imob.	Incorporação	Descrição	Valor Atribuído
799	30.09.2011	PROCESSO DNPM 830.921/1998	181.366,10
794	30.09.2011	PROCESSO DNPM 832.762/2010	0,01
795	30.09.2011	PROCESSO DNPM 833.446/2003	0,01
796	30.09.2011	PROCESSO DNPM 831.715/2004	0,01
797	30.09.2011	PROCESSO DNPM 832.542/2006	0,01
798	30.09.2011	PROCESSO DNPM 831.730/2010	0,01
			<u>181.366,15</u>





SÃO JOSÉ DA LAPA

ICAL INDUSTRIA DE CALCINACAO LTDA., unidade de São José da Lapa/MG.

Endereço: Rodovia MG-424, km 06 - São José da Lapa - MG / CEP: 33.350-000





AF Equipamentos Plantas Fabris ("AF Equipamentos São José da Lapa")

DESCRIÇÃO	VALOR ATRIBUÍDO
1321004 BI-EDIFICAÇÕES	16.228.298,22
46379 EDIFICACOES P/ MOAGEM CAL MICROPULVERIZADA	2.858.940,54
34922 PROJETO DE REESTRUTURAÇÃO DOS PREDIOS E TELHADOS	1.678.373,33
26450 ESTRUTURA E FUNDAÇÃO CIVIL PARA EQUIPAMENTOS DA	1.230.382,41
10878 PREDIO DA SUBSTACAO ELETRICA 1 LOCALIZADO NA RODOV	1.018.329,08
11490 EDIFICACOES - FINANCEIRO,CONTABIL, AREA 398,60 M2	540.278,43
26645 FUNDAÇÃO E ESTRUTURA CIVIL DA BRITAGEM	420.864,63
10887 1.306.000A/013	395.541,62
20965 ESTRUTURA METÁLICA (CASA DE TRANSFERENCIA) PARA	378.130,07
13481 ESTOCAGEM-FABRIC/FORNEC ESTRUTURAS METÆLICAS JATEA	365.139,88
4526 EDIFICACOES - BRITAGEM 1, AREA 400 M2	351.628,15
5660 EDIFICACOES - FORNO MAERZ, AREA 1136,46 M2	332.436,10
29796 POCO ARTESIANO 5 C ADUTORAS	331.750,99
11430 PREDIO DOS SERVICOS GERAIS LOCALIZADO NA RODOVIA M	325.233,22
20949 BASE CIVIL E FUNDAÇÃO DA AREIA CALCÍTICA	317.393,64
26437 ESTRUTURA E FUNDAÇÃO CIVIL PARA EQUIPAMENTOS DA	303.587,45
13477 EXECUCAO/MONTAGEM OBRAS CIVIS P/SISTEMA BRITAGEM,F	300.420,80
23236 EDIFICACOES - OFICINA DE AUTOS, AREA 1187,55 M2	291.059,46
4531 OBRAS CIVIS CONSTRUCAO PREDIO-OS 110019/012	282.262,79
34348 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	272.000,00
6628 EDIFICACOES - DIRETORIA, PROJETOS, COMPRAS, AREA 4	237.384,29
5663 1.004.305A/009	234.544,99
13483 SIST BENEFIC CALCARIO,MOEGA DO BRITADOR P/CASA DET	164.755,56
4599 BASE CIVIL FORNO ROTATIVO KVS	137.417,19
7555 EDIFICACOES - SILOS DE CAL, AREA 349,74 M2	134.879,10
13487 SIST BENEFIC CALCARIO,MOEGA DO BRITADOR P/CASA DET	120.504,02
17996 EDIFICACOES - PORTARIA 2, AREA 239,36 M2	118.664,45
11433 INCORPORACAO -EDIFICACOES-ESTAÇÃO TRAT. ÁGUA	115.965,95
17724 ACUDE 1 - DESCOBERTO - AREA DA BACIA HIDROGRAFICA1	115.518,48
38120 CONFINAMENTO DE PREDIOS EM AREA DE FORNOS	111.776,87
28450 ADEQUAÇÕES DE SEGURANÇA P/ OS PORTADORES DE NECES	105.331,83
46155 MATERIAL CIVIL TROCA TELHADO PREDIO DIRETORIA SJLP	105.311,16
4680 EDIFICACOES - BALANCA, EXPEDICAO, AREA 224,30 M2	104.802,73
26842 CANTEIROS, JARDINS E MEIO FIO DO REFEITORIO	103.342,12
4675 EDIFICACOES - OFICINA MECANICA, LUBRIFICACAO, AREA	103.336,96





4728 PRÉDIO DO LABORATORIO, AREA 257,96 M2 LOCALIZADO A	101.682,61
4697 EDIFICACOES - ALMOXARIFADO, AREA 1150,38 M2	79.159,95
40538 COBERTURA E CONFINAMENTO EQUIP. DO PROJ. ESTOCAGEM	76.558,10
13514 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	70.352,25
17995 PRÉDIO DA PORTARIA 1 ICAL SJLP	67.781,39
13496 PRÉDIO DA PORTARIA 2 ICAL SJLP	65.743,36
10691 PREDIO DO CPD LOCALIZADO NA RODOVIA MG 424 KM 6 ZO	65.491,22
4690 INCORPORACAO -EDIFICACOES-BRITAGENS	54.928,64
23269 EDIFICACOES - COMPRESSORES, AREA 294 M2	52.497,25
17725 ACUDE 2 - CHICO - AREA DA BACIA HIDROGRAFICA 773.7	50.788,36
28265 PERFURAÇÃO 3 POÇOS PIEZOMETRICOS PARA MEDIÇÃO DE	49.591,88
13522 REFRATÆRIOS	49.558,26
44166 TROCA TELHA CONFINAMENTO PREDIO DOSADOR PFISTER	49.495,05
4688 EDIFICACOES - PORTARIA 1, AREA 60 M2	48.798,03
7851 EDIFICACOES - SILOS DE COQUE, AREA 345,90 M2	48.558,18
22959 EDIFICACOES - TRANSPORTE, GEOLOGIA, MINERACAO, ARE	46.019,52
45992 MATERIAL CIVIL PEP ISO90/A23.D01.EC2 MÃO DE OBRA	45.083,35
34483 MURO JARDIM ENCANTADO -MÃO OBRA CIVIL	44.416,66
20964 ESTRUTURA METÁLICA (CASA DE TRANSFERENCIA) PARA	42.014,48
30146 GALPÃO INSTALAÇÕES CAL MICROPULVERIZADA 4	39.853,08
28469 BLINDAGEM DAS PAREDES, JANELAS E PORTAS DA SALA DA	38.719,86
39820 PROJETO ADEQUAÇÕES CIVIS A NR-12	37.820,41
15051 ESTRUTURA P/ VERTEDOURO DE SAO JOSE DA LAPA	36.975,24
6068 EDIFICACOES - SUBESTACAO PRINCIPAL, AREA 128,50 M2	35.379,14
13488 REFORCO DUTO MULTICLONE-CHAPA ASTM A-36 ESPESSURA1	34.282,69
26521 EDIFICAÇÃO SANITARIAS / CONFORTO NOS LOCAIS DE	33.130,79
20438 CERCAS PARA TERRENOS E FAZENDAS ICAL SÃO JOSÉ DA	32.569,77
5643 EDIFICACOES - SEGURANCA DO TRABALHO, AMBULATORIO,	30.321,38
46156 REFORMA SALA ARQUIVO SESMT E TROCA DE TELHAS	28.806,67
14064 EDIFICACOES - CPD, AREA 138,04 M2	25.080,01
23290 EDIFICACOES - VENDAS CIVIL/ INDUSTRIAL E LOGISTICA	25.049,56
13599 EDIFICACOES - MOAGEM COQUE, AREA 34,90 M2	24.494,90
33899 LAVADOR DA OFICINA DE AUTOS	22.671,06
26923 PERFURACAO DE POCO ARTESIANO P/ CAPTAÇÃO DE AGUA	21.632,04
13604 RECUPERACCO DOS BANHEIROS EM TODA FÆBRICA FORNE-CI	21.493,21
18726 REFORMA CABINE HIDRATAÇÃO 1	20.231,82
30300 LAVADOR DE AUTOS EXPEDIÇÃO	20.229,24
33736 ADEQUAÇÕES CIVIS FORNOS MAERZ CONF. NR10	19.853,55
16130 EXTRAVASOR DE FUNDO DE EMERGENCIA DO ACUDE	19.749,41





15052 ESTRUTURA P/ VERTEDOIRO EM SAO JOSE DA LAPA	19.186,96
13558 TUNEIS SUBTERRANEOS P/ ACESSO A EQUIPAMENTOS DA	18.539,32
13478 INCORPORACAO -EDIFICACOES-BRITAGENS	18.060,88
17726 ACUDE 3 - INHAME - AREA BACIA HIDROGRAFICA 274.987	18.050,22
23256 EDIFICACOES - MANUTENCAO ELETRICA, MECANICA, AREA	17.787,00
36790 COMPLEM. CERCA FAZ. SANGRADOIRO CERCANDO AREA	17.600,00
11824 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	17.439,15
25029 CONSTRUÇÃO DE 850M DE CERCA E DE 2 MATA- BURROS	14.452,05
22820 EDIFICACOES - GARAGENS DIRETORIA, AREA 605,40 M2	14.068,97
13575 CONSTRUCCO ESCRITARIO,GUARITA E VESTIÆRIOS FÆBRICA	13.836,37
13086 EDIFICACOES - POCO ARTESIANO 1	13.798,93
23249 EDIFICACOES - GALPÃO BRITAGEM LD	13.701,33
10875 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	12.642,75
23234 EDIFICACOES - SALA CONTROLE, AREA 734,12 M2	12.471,39
40737 200M DE CALÇADA EM LOTE AO LADO DA ESCOLINHA FILHI	12.259,77
13089 REFORMA DO PREDIO DO ARQUIVO INATIVO LADO DAEXPEDI	12.234,68
13476 PROJETO, FABRICACCO E MONTAGEM MECANICA DE UMGALPC	12.076,49
29043 ESCRITORIO DE CONTROLADORIA (SALA DENTRO DO PREDIO	12.064,82
18725 TIJOLOS REFRATARIOS SILICO ALUMINOSO	11.977,97
26433 PLATAFORMA PARA ENLONAMENTO DE CAMINHOS	10.659,59
22818 EDIFICACOES - GEOLOGIA, AREA 160 M2	10.587,09
23235 EDIFICACOES - SALA CONTROLE CENTRAL SCC-1, AREA 85	10.353,24
6458 1.015.912A/009	10.314,86
17768 EXTRAVASOR DE FUNDO DE EMERGENCIA DO ACUDE	10.225,76
23114 EDIFICACOES - HIDRATAÇAO1, AREA 1076,07 M2	9.519,23
13090 EDIFICACOES - POCO ARTESIANO 2	9.165,88
23268 EDIFICACOES - SALA PERFORMANCE E SEGURANÇA DO TRA	8.110,44
6583 EDIFICACOES - OFICINA ELÉTRICA, SERVICOS GERAIS, A	7.982,38
23245 EDIFICACOES - POCO ARTESIANO 6	7.448,75
25030 COMPLEMENTO DE CONSTRUÇÃO DE CERCA DA FAZENDA	7.443,08
34926 NOVA SALA DE OPERAÇÃO DA HIDRATAÇÃO 1	7.066,62
4682 INCORPORACAO -EDIFICACOES-AGROP. SJLP	6.950,91
4385 SILO DE RESIDUOS, MATERIAL ACO CARBONO COM REVESTI	6.948,34
30479 CASA SEDE - REFORMA GERAL	6.858,40
15053 ESTRUTURA P/ VERTEDOIRO EM SAO JOSE DA LAPA	6.809,24
28460 DEPOSITO PARA OLEO LUBRIFICANTE - OFICINA DE AUTOS	6.660,16
22974 EDIFICACOES - REFEITORIO, AREA 426,50 M2	6.352,13
7553 1.200.078A/008	5.917,99
13447 FORNO VII-REFORMA C/PRE-AQUECEDOR,SELO EM ACO,GRE-	5.763,40





7480 1.018.789A/009	5.432,84
41643 REFORMA NA SALA DA PROGRAMAÇÃO - MECÂNICA CENTRAL	5.354,25
23225 EDIFICACOES - RESTAURANTE, AREA 226,50 M2	4.892,44
35671 CASA RESIDENCIAL SITUADA FAZENDA JOAO LEMOS	4.682,86
23224 EDIFICACOES - PLATAFORMA DE ENLONAMENTO 4, AREA 10	4.464,89
13406 SERV. MODIFICACOES NO EDIFICIO DE BRITAGEM P/ IMPL	4.428,29
4724 1.001.008A/800	3.840,94
41829 RECUPERAÇÃO CAIXAS DE PASSAGEM,D'AGUA E DESCARGA	3.820,57
16132 EXTRAVASOR DE FUNDO DE EMERGENCIA DO ACUDE	3.634,25
28258 14 POSTES DE CONCRETO P/ CERCA DA OFICINA DE AUTOS	3.483,35
23820 CERCA PARA O PATIO DO ALMOXARIFADO	3.445,77
33346 SALA DE APOIO P/ SEGURANÇA DO TRABALHO	3.267,39
13588 REFORMA INSTALACCO TRIPPER'S BRITAGEM CALCARIO II	3.172,51
21161 EDIFICACOES - QUIOSQUE, AREA 91,60 M2	2.997,90
22819 EDIFICACOES - VENDAS, AREA 357,45 M2	2.797,16
13578 MONTAGEM/FABRIC FECHAMENTO LATERAL CARREGAMEN-TO D	2.695,39
36583 MURO DE CONTENÇÃO DE GALPÃO DA MOAGEM DE	2.632,94
37344 CERCA DE ARAME LISO, 5 FIOS, MOURÃO MADEIRA 517M	2.533,30
33735 ADEQUAÇÕES CIVIS CONF. NR10	2.472,49
13493 MONTAGEM ISOLAMENTO TERMICO SISTEMA ANALISADOR GæS	2.254,03
13494 MONTAGEM ISOLAMENTO TERMICO SISTEMA CONJ ID-FANPAI	2.254,03
25031 CONSTRUÇÃO DE ESCADA TIPO MARINHEIRO NO POÇO ARTE	2.072,53
41644 REFORMA NA SALA DA GERENCIA/REUNIÃO MECÂNICA CENTR	2.034,31
39831 FECHAMENTO LATERAL DOS PREDIOS DA BRITAGEM	1.965,84
23115 EDIFICACOES - HIDRATAÇAO 2, AREA 1942,04 M2	1.828,52
6066 EDIFICACOES- PREDIO BRITAGEM - AGROP. SJLP	1.783,48
29044 SALA DE CPD II (DIVISORIAS SEPARANDO NOVO T.I)	1.507,99
23821 CAIXA DE DECANTAÇÃO DE OLEO DA OFICINA DE AUTOS	1.472,27
36795 CERCA DE ARAME NO ENTORNO DO PATIO DE SUCATA	1.430,80
7165 1.018.309A/009	1.319,96
21127 QUARTO DE LIMPEZA PARA ACOMODAR MATERIAIS E UTENSI	1.216,01
13564 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	1.188,23
45058 VERGALHAO ACO ESTIRADO CA50 Ø6,3MM (1/4);CA50 Ø8MM	1.012,02
4719 1.001.000A/802	939,55
7586 1.200.109A/009	764,21
7202 1.018.394A/009	755,01
23238 EDIFICACOES - RESIDENCIA 1, AREA 158,65 M2	590,69
38634 MURO METALICO DE CONTENÇÃO DE COLAGEM DO FORNO	518,75
5920 1.004.398A/009	465,33





6451 1.015.873A/007	464,26
29743 CONSTRUÇÃO DE CERCA NA FAZENDA BRASILANDIA	254,00
8447 1.200.999A/000	251,36
5657 1.002.689A/801	223,76
5656 1.002.687A/801	205,88
29662 INST.DE APARELHO DE TV C/SUPORTE-SALA DIRETORIA	197,71
29666 INST.DE APARELHO DE TV C/SUPORTE-SALA DIRETORIA	173,05
8478 1.201.032A/000	159,36
6555 1.016.420A/000	123,78
5933 1.004.502A/009	115,13
8886 1.200.531F/000	111,69
40117 CONFINAMENTO DE PREDIOS NA AREA MAERZ	107,38
7810 1.200.345A/004	105,78
6531 1.016.273A/000	88,69
6626 1.016.615A/000	79,38
4723 1.001.007A/800	72,98
6835 1.017.239A/004	63,20
7401 1.018.694A/000	49,97
6554 1.016.419A/000	47,79
14066 1.003.266A/802	41,50
6714 1.016.930A/001	35,79
6485 1.016.122A/000	28,03
5975 1.004.725A/004	27,10
6715 1.016.931A/000	24,44
6717 1.016.933A/000	24,33
33904 BANHEIRO FEMININO PREDIO DIRETORIA	24,19
33905 BANHEIRO FEMININO SETOR DE PROJETOS	24,17
6521 1.016.262A/000	23,88
6940 1.017.642A/000	22,78
6731 1.017.002A/000	20,27
6716 1.016.932A/000	19,89
7170 1.018.327A/000	19,46
6050 1.005.140A/001	17,66
6860 1.017.359A/000	17,65
6510 1.016.196A/000	16,68
6684 1.016.851A/000	14,72
6428 1.015.807A/000	12,15
6466 1.015.969A/000	9,78
5990 1.004.814A/001	5,94





6401 1.015.604A/000	4,60
5992 1.004.819A/000	4,19
6010 1.004.974A/000	1,94
6427 1.015.806A/000	1,30
6008 1.004.972A/000	0,31
6056 1.005.189A/008	0,01
6713 1.016.927A/000	0,01
6817 1.017.205A/000	0,01
1321006 BI-INSTALACOES ELETRICAS/HIDRAULICAS	7.183.676,99
46380 INSTALACOES ELETRICAS MOAGEM CAL MICROPULVERIZADA	2.314.727,47
26899 REDE ELETRICA E AUTOMAÇÃO DA BRITAGEM SJLP	972.862,78
25330 REDE DE INSTALAÇÃO ELÉTRICA PARA ALIMENTAÇÃO DOS	857.013,96
27368 REDE DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	331.894,76
28248 REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA DA FABRICA	327.412,41
38108 ADEQUAÇÕES A NR-10 HIDRATAÇÃO	236.673,69
39821 COMPLEMENTO PROJETO ADEQUAÇÕES ELETRICAS A NR-12	220.133,70
30462 REDE ELETRICA E AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA CAL	162.347,94
38110 ADEQUAÇÕES A NR-10 HIDRATAÇÃO 2	137.851,22
43541 CONFECÇÃO DE CHAPAS HARDOX 450 1/4POL 4 BICAS FLAG	107.332,10
44208 INSTALAÇÃO DOSADOR PFISTER AREA MOAGEM DE COQUE	101.952,10
33734 ADEQUAÇÕES ELETRICAS CONF. NR 10	97.496,44
20948 ADEQUAÇÕES ELETRICAS PROJ DE AUMENTO DE PRODUÇÃO	89.448,18
34346 AUTOMAÇÃO FORNOS-MATERIAIS ELÉTRICOS DIVERSOS/CON	87.632,03
23447 TUBOS AÇO INOX SANDVIK THRE-253MA-1 1/2SCH80 PARA	85.475,69
6951 PRECIPITADOR ELETROSTATICO, MATERIAL: ACO CARBONO	84.446,42
38109 ADEQUAÇÕES A NR-10 FORNO HORIZONTAL 7	80.948,81
18716 INSTALAÇÃO AREIA CALCITICA-EQUIPAMENTOS ELETRICOS	63.009,22
18715 (INA 2)	57.684,40
4356 302.317A/009	56.330,53
45454 SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO P/ ADEQUAÇÃO	45.641,57
13626 EXECUCCO DAS MINI-ESTACÕES DE TRATAMENTO DE ESGO-T	41.824,23
13085 SISTEMA DE PENEIRAMENTO DE PÓ 0 A 21mm -ADAPTA-	41.489,31
4564 1.000.509A/841	40.904,61
35898 REDE E TUBULAÇÃO PNEUMATICA DE AR COMPRIMIDO	39.799,47
36796 TUBULAÇÃO DE GÁS QUENTE P/ FORNO ROTATIVO KVS	36.389,08
44333 PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO FAZENDA GADO BRAVO	33.969,28
27116 SISTEMA DE AUTOMAÇÃO DO POSTO DE COMBUSTÍVEL DA	29.020,94
6252 ANALISADOR DE GAS RARTMANN BRAUN ANG-1	26.724,23
29647 BOMBA CENTRIFUGA OMEL,7,5 CV/1740RPM C MOTOR WEG E	25.331,28





28475 REDE ELETRICA E ILUMINAÇÃO P/ PORTARIA II ATÉ O VI	24.354,84
40545 REDE ELETRICA/AUTOMAÇÃO EQUIPAM ESTOCAGEM COMBUS	21.209,31
6330 SIST. MONITORAMENTO/ FILMAGEM INTERNO PRODUÇÃO DE	20.440,42
11279 FABRICACCO PECAS ,TUBULACES METALICAS E EQUIP.P/	19.771,43
18722 SERV. DE ADEQUACCO AO MEIO AMBIENTE ABASTECIMENTO	19.341,66
45742 ADEQUAÇÕES HIDRAULICAS AREA DOS FORNOS MAERZ	18.048,58
33745 ADEQUAÇÕES ELETRICAS CONF. NR10 NAS HIDRATAÇÕES	17.993,74
34921 SISTEMA DE CONTROLE DE AUTOMAÇÃO PID PARA INSTRU	17.590,52
40543 REDE ELETRICA/AUTOMAÇÃO EQUIPAM PROJ REAPROVEITA	16.573,70
27191 INSTAL. DE REDE E TELEFONIA DA OFICIA DA BRITAGEM	11.953,33
39485 REDE ELETRICA E AUTOMAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS DA	11.252,33
12723 TUBOS DE ACO INOX PARA FABRICACCO DE LANCAS FORNOM	11.191,52
33744 ADEQUAÇÕES ELETRICAS FORNO 7 CONF. NR10	10.124,00
7331 1.018.616A/000	9.777,76
21478 REDE ELÉTRICA, TELEFONNICA E DE INTERNET P/ DEPAR	9.663,05
30302 MÃO DE OBRA E MATERIAL P/MONTAGEM SISTEMA PESAGEM	7.859,43
27124 REDE E CABEAMENTO DE PONTOS ELET. DADOS VOZ; INFRA	7.816,50
34925 INFRAESTRUTURA ELETRICA E DE DADOS P/ SALA DE OPER	7.488,06
8597 CORREIA TRANSP 220-24" 3/16X1/16 -56 M	7.267,17
13565 CONFECOCO DE REDE PLUVIAL, CANALISACCO AGUA BRITA-	6.576,49
28467 SISTEMA DE ALARME PARA SALA DA PRESIDENCIA	5.660,07
12113 FABRICACCO E MONTAGEM DE 01 TRANSPORTADORPNEUMÆTIC	5.618,61
26350 REESTRUTURAÇÃO DE PARTE DE DADOS, VOZ E ELÉTRICA	5.316,66
11280 FABRICACCO PECAS ,TUBULACES METALICAS E EQUIP.P/	4.497,65
14203 4200M CABO ELETRICO COBRE SINTENAX 240MM2	3.858,53
28468 INSTALAÇÃO FISICA DE INFRAESTRUTURA ELETRICA E DE	3.749,46
41209 INSTALAÇÃO E CONFIGURAÇÃO DE PAINEL REMOTA DA SALA	3.542,50
39048 REDE ELETRICA DOS EQUIP. DA CLASSIF. DE REJEITOS	3.273,32
6257 COLETORA DE AGUA PLUVIAL	3.025,01
25019 INFRA-ESTRUTURA DE CABEAMENTO, PONTOS REDE E DADOS	2.547,19
33743 ADEQUAÇÕES ELETRICAS CONF. NR10 DOS FORNOS MAERZ	2.533,33
41710 OTIMIZAÇÃO COMUNICAÇÃO SALA DE OPERAÇÃO CENTRAL	2.522,07
34549 SISTEMA DE TELEFONIA UNIDADE SJLP C/ CORREIO DE VO	2.369,75
19791 MODIFICAÇÕES INSTALAÇÕES ELÉTRICAS HIDRATAÇÃO 1	2.063,38
27390 INFRA-ESTRUTURA DE CABEAMENTO, PONTOS REDE E DADOS	2.033,76
21633 TUBULAÇÃO PARA ESCOAMENTO DE ÁGUA E PROTEÇÃO DE	1.970,84
18685 INSTALACCO AREIA CALCOTICA-MATERIAIS MECÂNICOS	1.820,53
13559 SISTEMA MINI-ESTACES DE TRATAMENTO DE ESGOTOSANIT	1.529,30
12683 AVALIACCO DO SIST.DESPOEIRAMENTO E ESTUDO P/ ME-LH	1.485,62





8628 1.201.181A/003	1.413,75
25032 PLACAS ADICIONAIS NA CENTRAL TELEFONICA, ADICIONAN	1.337,60
10120 SIST. DE ABASTECIMENTO DE OLEO COMBUSTIVEL DA OFI	1.260,96
26351 REDE DE DADOS, VOZ, E ELÉTRICA DO DEPART. JURIDICO	1.222,24
13382 MONTAGEM E INSTALCAO FILTRO DE MANGAS NO SILO PREC	1.071,93
25033 EXPANSÃO DE CENTRAL PABX P/ INTERFACE DE CELULAR	1.020,88
41680 CABEAMENTO ESTRUTURADO E ELETRICA DO ESCRITORIO	1.000,27
18729 REFORMA GERAL BPMBAS WOMAN FORNOS KVS	751,13
18682 CABEAMENTOS ESTRUTURADOS EM SALA DO TRANSPORTE	702,28
29329 TUBO SEM COSTURA SCHED 80 O 2POL. X 6000 FM-MM03	675,54
26537 INSTALAÇÃO DA PARTE ELETRICA E REDE DA SALA DE	579,70
29633 MATERIAL PARA PASSARELA NA MOAGEM 06	463,86
30301 SISTEMA DE PESAGEM DE COQUE MÃO DE OBRA E MAT P/MO	462,63
11834 SERV.CONFINAMENTO P/ CONTENCCO DE PA, DOS SILOSDE	382,34
9378 DISJUNTOR 15KV,TRIPOLAR A PEQUENO VOLUME OLEOFORNO	381,46
9379 DISJUNTOR 15KV TRIPOLAR A PEQUENO VOLUME OLEOFORNO	381,46
33820 SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIOS,CENTRAIS,ACIONADORE	350,00
33703 SISTEMA DE ALARME DE INCENDIOS,CENTRAIS ACIONADORE	333,33
13071 MESA DE IMPACTO PARA CORREIA TRANSPORTADORA DE 36"	199,65
12115 MATERIAIS ELETRICOS P/INSTALACCO MOINHO DEMARTELOS	52,01
33737 ADEQUAÇÕES ELETRICAS BRITAGEM 1 CONF. NR 10	42,33
11314 FAB/MONT DE PROTECCO CORTINA BORRACHA-MOAGEM 04	25,64
11572 PRESTACCO DE SERVICO DE FIBRA APTICA COM FORNE-CI	23,06
11451 RECOMP COLUNAS SUST/TELHAS METÆLICAS OFICINADE CAL	20,41
28459 MATERIAL ELÉTRICO PARA ADEQUAÇÃO NR10 DAS HIDRATA	16,93
11494 MODIFICACCO DA TUBULACCO DE SAODA DO H1-EP03	13,28
13415 SERVIÇO DE REFORMA DE GERADOR DE GÁS QUENTE DA	13,05
1322002 BM-EQUIPAMENTOS TRANSPORTE E CARGA	8.878.437,86
26459 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO DA BRITAGEM	583.639,60
13831 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	460.658,42
18648 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	362.732,21
26024 SISTEMA DE TRANSPORTE PNEUMÁTICO DE CAL VIRGEM DOS	356.533,72
14320 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MAT: LONA EMBOR-FM-TC2	291.028,61
26456 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	273.797,58
14379 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	264.748,19
46307 TRANSPORTADOR CORREIA 20POL 41M MOAGEM COMBUSTIVEL	254.717,15
20870 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	246.449,78
10715 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	238.770,88
46306 TRANSPORTADOR CORREIA 20POL 38,8M MOAGEM COMBUST	236.938,99





26897 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	232.890,62
45559 TRANSPORTADORA DE ESTEIRA 24POL X 62 PARA B1-TC09	231.966,76
14372 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	206.918,71
45557 TRANSPORTADORA DE ESTEIRA 30P X 53 PARA B1-TC03	175.292,45
26910 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 15000X	174.010,04
26987 CORREIA TRANSPORTADORA 36POL PL330 3/8X1/8,BB-TC16	171.669,14
26452 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	170.743,16
26460 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	165.962,87
14254 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	155.292,96
45558 TRANSPORTADORA DE ESTEIRA 24POL X 78MT P/ B1-TC07	151.234,77
14380 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	148.567,61
13750 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	140.026,79
14256 ELEVADOR DE CANECAS BEUMER ECA-15	131.175,74
13747 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO BB-TC18	122.453,97
10716 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	106.586,35
26896 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	91.950,90
26454 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	88.557,28
29747 CORREIA TRANSPORTADORA BB-TC04 PL 330,LARGURA 42PO	87.999,22
26457 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	86.309,59
14068 ELEVADOR DE CANECAS EM ACO CARBONO DIM 900X15000X4	81.830,91
14316 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	79.832,14
13759 TRANSPORTADOR DE CORRENTES EM ACO CARBONO DIM 1600	79.015,01
46305 TRANSPORTADOR CORREIA 20POL 5M MOAGEM COMBUSTIVEL	76.742,67
27773 PRANCHA CARRETA SEMIREBOQUE MODELO REBAIXADO C/	72.914,63
20089 ESTEIRA TRANSPORTADORA B3-TC05 (BRITA 1)	71.947,21
13741 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 19000X	71.425,14
29840 CORREIA TRANSPORTADORA,LARGURA 24POL (F7-TC02)	70.458,87
13735 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	62.476,78
40546 TRANSPORTADOR DE CORREIA - PROJ REPROCESSAMENTO DE	60.439,16
14000 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	58.493,10
42867 TROCA CORREIA TRANSPOR.36POL 3/8 X 1/8 54MTS-TCO-6	57.056,73
13742 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	50.979,93
30148 ELEVADOR DE CAÇAMBAS; CAP. 70 TON/H; ACIONADO POR	50.153,27
14370 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	49.968,65
26500 CORREIA TRANSPORT. 36POL 3L PL330 3/8X1/8-BB-TC14	49.598,37
14248 TRANSPORTADOR DE CORREIA DIM 48000X800 MM C/REDUTO	47.970,04
26341 CORREIA TRANSPORTADORA PL220TSH PARA FM-TC06	45.044,94
29801 CORREIA TRANSPORTADORA,02 LONAS,ALTA TEMPERATURA	42.676,56
44092 TROCA TOTAL CORREIA TRANSP.PL220 24POL 2L TSH 3/8P	40.644,48





43046 MANUT. INSTALAÇÃO DE MESAS DE IMPACTO 1200MM	40.466,37
37013 TRANSPORTADOR DE CORREIA P/ MOAGEM DE COQUE	37.709,42
26497 TRANSPORTADOR CORR 42POL 3L PL330 3/8x1/8 -BB-TC02	36.418,90
20931 MOTOREDUTOR MCA SEW PARA TC-1 DA AREIA CALCITICA5,	36.008,92
13778 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	35.114,67
10532 TRANSPORTADOR DE CORREIA DIM 68000X800MM	33.757,38
26656 TRANSPORTADOR EM CORREIA TRANSPORTADORA PL330 3L	33.377,10
13788 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	31.523,36
14306 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	30.882,29
14067 TRANSPORTADOR, TIPO: ELEVADOR DE CANECAS, MATERIAL	24.404,95
20934 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	23.734,53
43040 ADAPTAÇÃO MESA IMPACTO LINK,MOD:5004-24 24POL DO	23.576,59
20936 MOTOREDUTOR MCA SEW PARA TC-7 DA AREIA CALCITICA5,	23.039,38
16320 ROSCA TRANSPORTADORA DIAM 200 MM COMP 4500 MM C/MO	22.191,59
13771 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	22.118,69
13965 TRANSPORTADOR, TIPO: ELEVADOR DE CANECAS, MATERIAL	21.712,87
20930 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	21.515,15
13746 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	21.142,35
26625 CORREIA TRANSPORTADORA PL220 2L ST LARGURA 24"	20.409,32
10760 TRANSPORTADOR DE CORREIA MCA METSO EM ACO CARBONOD	20.227,18
14315 TROCA DE 18 MTS DE CORREIA 24 POL,2 LONAS,AUTA TEM	18.450,69
13749 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	18.317,79
40541 TRANSPORTADOR DE CORREIA - PROJ REAPROVEITAMENTO	18.229,17
13744 TRANSPORTADOR CARREGAMENTO SILO 01, TIPO: ESTEIRA,	17.559,55
14351 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	17.490,99
45418 ROSCA TRANSPORTADORA CONF.DESENHO 01-0560-06 A	17.126,56
40542 TRANSPORTADOR DE CORREIA - PROJ REAPROVEITAMENTO	17.015,42
31573 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	16.783,92
42736 CORREIA TRANSP.36POL PL330 3/8POL X 1/8POL 37MTS	15.909,34
13743 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	14.829,23
31082 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	14.277,11
29886 REVESTIMENTO EM BORRACHA DE TAMBOR MOTRIZ,M6-TC02	14.214,77
30147 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM AÇO; 7M COMP; 24 POL	13.931,47
16300 TRANSPORTADOR, TIPO: HELICOIDAL, MATERIAL: ACO CAR	13.479,18
11035 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	13.475,04
13739 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	12.608,00
42732 ROSCA TRANSPORTADORA CONF.DESENHO ICAL IS-M06-M034	12.387,37
20938 MOTOREDUTOR MCA SEW PARA TC-9 DA AREIA CALCITICA5,	12.031,14
27540 ALIMENTADOR DE CORREIA P/ MOAGEM 6	11.875,30





26874 CORREIA TRANSPORTADORA 220 PYLON LARG 24 POLEGADAS	11.756,23
42865 TRANSPORTADOR DE CORREIA FLEXOWELL (INST.NGERDAU)	11.610,79
42750 TROCA CORREIA TRANSP.12MTS 20POL 2L 3/16 X 1/16POL	11.428,00
10749 TRANSPORTADOR CARREGADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL:	11.368,26
13992 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	11.239,76
14003 TRANSPORTADOR DE CORREIA MCA METSO MOD TC20X9MT EM	11.172,27
13997 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 20" X 8,5M	10.904,87
14305 TRANSPORTADOR, TIPO: ELEVADOR DE CANECAS, MATERIAL	10.342,71
20935 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	10.329,88
20937 MOTOREDUTOR MCA SEW PARA TC-8 DA AREIA CALCITICA5,	10.312,69
13780 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	9.835,04
16334 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 400 MM CO	9.110,14
13757 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 56500X	8.864,67
44202 TROCA SUPORTE ROLETE TRIPLO 4POL X 235MM TCO-98	8.860,22
13786 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	8.774,16
16315 TRANSPORTADOR, TIPO: HELICOIDAL, MATERIAL: ACO CAR	8.686,14
44200 PROJETO CIVIL E MECÂNICO P/SISTEMA DRENAGEM AREA	8.478,32
14141 TRANSPORTADOR DE CORREIA MCA SIMPLEX EM ACO CARBON	8.172,80
11033 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	8.086,22
14518 ROSCA TRANSPORTADORA DIAM 200 MM COMP 4500 MM C/MO	8.078,11
44203 TROCA TUBO RETO MET.CHAPA 4,75MM X 1000MM TPN-3	7.618,51
44201 ROSCA TRANSPORTADORA CONF.DESENHO ICAL HD1-IC-420	7.324,96
14355 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	7.092,72
13829 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	6.883,77
44941 ROSCA TRANSPORTADORA CONF.DES.ICAL HD1-IC-244	6.838,82
13833 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	6.582,66
44946 ROSCA TRANSPORTADORA CONF. DESENHO IS-M06-M034	6.470,47
20933 MOTOREDUTOR MCA SEW PARA TC-4 DA AREIA CALCITICA5,	6.291,53
13996 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	6.187,69
14244 TRANSPORTADOR DE CORREIA MCA METSO MOD TC20X64M EM	6.001,03
14313 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	5.738,85
11301 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	5.417,15
31105 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	5.200,01
31097 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	5.080,25
13777 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 11000X	5.022,61
14223 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	4.931,43
13769 TRANSPORTADOR, TIPO: CORRENTE, MATERIAL: ACO CARBO	4.901,06
14365 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	4.518,22
26501 CORREIA TRANSPORT. 30" 3L PL330 1/4 x 1/16-BB-TC12	4.046,19





43171 TROCA CORREIA ALIMENTADORA S/FIM ST 140PL 1/8X1/16	3.988,67
29399 ROSCA TRANSPORTADORA TUBULAR AÇO CARBONO P/ HIDRA	3.953,76
14312 TRANSPORTADOR DE CORRENTES EM ACO CARBONO DIM 1000	3.941,11
16339 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 300 MM CO	3.791,87
13776 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 14000X	3.733,44
10748 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	3.651,93
16301 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 400 MM CO	3.393,57
14390 TRANSPORTADOR, TIPO CORREIA, MATERIAL LONA EMBORRA	3.268,36
13779 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 19000X	2.953,22
29645 TAMBOR DE TRAÇÃO M6-TC01	2.918,33
13765 TRANSPORTADOR DE CORRENTES EM ACO CARBONO DIM 2500	2.775,77
14515 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 250 MM CO	2.642,66
23554 TALHA ELETRICA DE CORRENTE MAR STAHL MOD ST2010-8	2.494,55
13748 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 26000X	2.405,25
14196 TRANSPORTADOR CORREIA SCTC 20"X7,40M	2.323,40
11118 TRANSPORTADOR EXTRATOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: L	2.320,90
26655 CORREIA TRANSPORTADORA PL220 2L 24" 3/16" X 1/16"	2.260,04
38447 SISTEMA TRANSPORTE PNEUMATICO PO MADEIRA;MCA:	2.250,00
11034 TRANSPORTADOR, CORREIA, MATERIAL LONA EMBORRACHADA	2.238,10
14241 TRANSPORTADOR DE CORREIA MCA HAVER DIM 12000X1000	2.044,67
27236 CORREIA TRANSPORTADORA PL 220/ 2 LONAS B4-TC07	1.980,04
13799 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 14300X	1.927,77
13826 ELEVADOR DE CANECAS EM ACO CARBONO DIM 1200X15000X	1.808,01
16293 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 400 MM CO	1.779,33
13841 TRANSPORTADOR, TIPO: ELEVADOR DE CANECAS, MATERIAL	1.706,44
16284 TALHA ELETRICA, CAPACIDADE 5000KG, TAG::EE-GA02,	1.676,92
14364 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	1.609,64
24161 CORREIA TRANSPORTADORA; MAT.BORRACHA;36 POLEGADAS	1.436,72
14483 TALHA ELETRICA MCA HAVER C/TRANSPORTADOR DE CORREI	1.424,88
16303 REB. IDEROL SRI BS (REBOQUE) BAF-0001	1.412,29
26499 CORREIA TRANSPORT. 30POL 3L PL330 1/4X1/16-BB-TC19	1.364,27
14169 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	1.309,39
13828 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	1.222,75
11302 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	1.157,10
44004 ESTRUTURA METALICA P/TRANSPORTADOR CORREIA	1.123,50
14532 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 400 MM CO	1.087,04
13827 TRANSPORTADOR, TIPO CORREIA, MATERIAL LONA EMBORRA	780,23
13774 ELEVADOR DE CANECAS MCA SIMPLEX EM ACO CARBONO DIM	619,89
13594 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 6000	614,81





29910 CORREIA TRANSP 16POL 2 LON COB SUP.3/16 INF.1/8 M6	599,32
2823 MOTOVIBRADOR PRINCIMAQ 0,25CV	564,03
13697 TALHA ELETRICA MCA DEMAG	479,92
16285 TALHA ELETRICA, CAPACIDADE 5000KG, TAG::EE-GA03,	469,55
13740 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	345,88
45740 CHASSI DA PENEIRA VIBRATORIA 3 DECKS 5X14 MAROMBRA	329,58
13993 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	290,26
11604 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	249,81
14299 TALHA ELETRICA MCA STAHL CAP 2 TON C/REDUTOR E MOT	240,57
13754 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	190,83
13755 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 52000X	190,83
16305 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 500 MM CO	187,34
42124 LAMINACAO E TROCA CORREIA TRANSPORTADORA PY 220	137,25
13745 TRANSPORTADOR DE CORREIA EM ACO CARBONO DIM 2000X1	135,64
14200 TRANSPORTADOR DE CORREIA MCA HAVER DIM 20000X1000	107,94
13762 TRANSPORTADOR DE CORRENTES EM ACO CARBONO DIM 1900	48,75
13763 TRANSPORTADOR DE CORRENTES EM ACO CARBONO DIM 1900	48,75
13764 TRANSPORTADOR DE CORRENTES EM ACO CARBONO DIM 1900	48,75
13768 TRANSPORTADOR DE CORRENTES EM ACO CARBONO DIM 3200	48,75
13770 TRANSPORTADOR DE CORRENTES EM ACO CARBONO DIM 3500	48,75
16291 TALHA ELETRICA MCA DEMAG CAP 2 TON	36,47
13773 TRANSPORTADOR DE CORRENTES EM ACO CARBONO DIM 5500	32,49
27934 CADEIRA GIRATORIA GIROFLEX COM REGULAGEM DE BRAÇO	23,94
13830 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	16,75
16292 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 500 MM CO	0,01
16296 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 300 MM CO	0,01
16304 ROSCA TRANSPORTADORA DIAM 500 MM COMP 4800 MM C/RE	0,01
16308 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 200 MM CO	0,01
16325 TRANSPORTADOR DE ROLETES MCA HAVER MOD POS 1.4 ANO	0,01
16326 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	0,01
16327 TRANSPORTADOR DE ROLOS MCA HAVER&BOECKER EM ACO CA	0,01
16329 TRANSPORTADOR DE ROLETES MCA HAVER MOD POS 1.4 ANO	0,01
16330 TRANSPORTADOR DE ROLOS EM ACO CARBONO DIM 1100X300	0,01
16331 TRANSPORTADOR HORIZONTAL EM ACO CARBONO DIM 6000X1	0,01
16333 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	0,01
16336 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 300 MM CO	0,01
16337 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 300 MM CO	0,01
16345 TALHA MANUAL CAP 0.5 TON CURSO 5000 MM	0,01
16346 TALHA MANUAL CAP 0.5 TON CURSO 15000 MM	0,01





31121 ROSCA TRANSPORTADORA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
33132 TRANSPORTADOR DE CORREIA MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
35811 ROSCA TRANSPORTADORA DIAM. 200MM X COMP. 2M	0,01
1322003 BM-MÁQUINAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	65.068.708,85
46376 REFORMA REDUTOR VELOCIDADE C/TROCA ROLAMENTO P/	14.531.639,31
14070 FORNO N. 6, TIPO: VERTICAL DE FLUXO PARALELO, PROD	6.216.621,84
26903 MOINHO VERTICAL DE ROLOS SEPARADOR CHINES FABRIC.	6.025.506,23
18617 FORNO, TIPO: ROTATIVO HORIZONTAL, PRODUTO: CAL, CA	3.180.578,07
26647 ESTRUTURA METÁLICAS BASE E CASA DE TRANSFERENCIA	2.414.715,81
14047 FORNO N. 4, TIPO: VERTICAL DE FLUXO PARALELO, PROD	1.406.976,87
28477 PARADA DE FORNO PROGRAMADA P/ TROCA DE REFRATARIO	1.205.735,26
14051 FORNO N. 5, TIPO: VERTICAL DE FLUXO PARALELO, PROD	1.115.508,43
20877 BRITADOR DE ROLOS ICON 90/95RP (GARANTIL JUDICIAL)	1.021.617,74
26841 SISTEMA DE ASPERSÃO PARA BRITAGEM	996.608,00
45564 MAO-DE-OBRA MECANICA P/ SEPARACAO DAS AREASCOMUNS	839.574,08
45567 MATERIAL MECANICO P/ SEPARACAO DAS AREAS COMUNSAS	548.813,79
39819 PROJETO ADEQUAÇÕES MECANICAS A NR-12	501.245,29
22686 BRITADOR CONICO NORDBERG HP-300 SX METSO RCO-1	499.684,56
24285 PAINEL DE PLC WEG TIPO PNW-02 - COMPOSTO DOS ITENS	480.882,34
34924 BOMBA CENTRIFUGA P/ SIST. DRENAGEM AREA DAS PLATA	476.962,08
18653 ROMPEDOR HIDR. KRUP HM-350 C/ BRAÇO ATICUL. ROM-1	458.017,71
25752 ESTRUTURA METÁLICA DE SUTENTAÇÃO P/ EQUIPAMENTOS	415.899,27
45565 MAO-DE-OBRA MECANICA P/ SEPARACAO DAS AREASCOMUNS	392.316,35
46304 PAINEL INVERSORES DE MOTORES P/MOAGEM COMBUSTIVEL	364.007,60
45566 MATERIAL MECANICO P/ SEPARACAO DAS AREAS COMUNSAS	363.693,20
43583 CAPA ROLLER SLEEVE MOINHO K2885 .3.1 C/AQUI.ANEIS	351.921,80
29793 INSTALACAO DE BRITADOR HP200 NOVO RETIRADO DA	344.625,32
25329 GERADOR DE GAS QUENTE M6-GG01 P/ MOAGEM DE COMBUS	323.984,58
26494 HIDRATADOR PORTATIL - 25	315.241,22
40534 GUARDA CORPO, CORRIMÃO E PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTOS	314.013,65
28993 FILTRO DE MANGAS 103 MANGAS	309.027,37
28416 FILTRO DE MANGAS	289.223,50
39692 BRITADOR METSO HP-200 129053 RCO-250006	289.073,86
10368 MOINHO METALICO CILINDRICO VERTICAL PARA MOAGEM DE	263.579,09
26646 ESTRUTURA METÁLICAS BASE E CASA DE TRANSFERENCIA	261.075,95
18284 BRITADOR PRIMARIO, SVEDALA FAÇO TIPO 150X120C COM	256.792,58
17039 TRANSPORTADOR, TIPO: PNEUMATICO, MATERIAL: ACO CAR	241.247,18
24283 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO TIPO CCM - 4	229.847,33
13567 SILOS DE ESTOCAGEM E SISTEMA DOSAGEM CAL GERDAU/AC	227.461,51





10317 FILTRO DE MANGAS, AREA: 610M2, VAZAO: 43000M3/H, D	224.364,25
24277 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE BAIXA TENSÃO TIPO LCW-02	221.808,05
42580 PENEIRA VIBRATÓRIA 40015/3D,INCLINADA,SEM KID PARA	221.746,08
3362 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 1100X150MM, A	211.526,35
36580 ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO	201.316,32
38291 SISTEMA DE INJEÇÃO PNEUMÁTICA POR BATELADA C/ CON	192.692,49
17722 MOINHO DE BOLAS FURLAN MB-150250 MBO-2	182.333,14
28458 PAINEL CCM COMUM AS HIDRATAÇÕES	177.076,25
9419 MOINHO DE MARTELOS IMETEC CAP. 200TON MMA-2	176.820,62
34929 SISTEMA DE ASPERSÃO E UMIDIFICAÇÃO DE CORTINA ARBO	167.323,08
17439 EXAUSTOR ENGEMAQ TIPO PC21-84 C/ MOTOR WEG 20CV	162.865,20
45568 MATERIAL MECANICO P/ SEPARACAO DAS AREAS COMUNSAS	160.727,45
25332 COMPRESSOR ATLAS COPCO MODELO XAS 420 CPS-0025	156.355,91
20087 PENEIRA VIBRATÓRIA B3-PV01- (BRITAGEM DE BRITA 1)	148.173,72
21771 ELEVADOR DE CANECAS, MATERIAL EM AÇO CARB.M6-EC01	142.236,46
21819 SILO DE ESTOCAGEM DE COQUE FORNO 6, MATERIAL ACO C	142.110,56
14110 QUEIMADOR MAÇARICO GRECOTEC FLEX FLAME TM MAC-1	141.589,87
46153 ALIMENTADOR DE CORREIA PARA CAVACO DE MADEIRA	141.420,29
24279 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO TIPO CCM - 1.1	140.211,51
36412 REBRITADOR HYDROCONE CS430 H4800 SANDVIK MINING	137.638,83
18394 ENSACADEIRA HAVER BOECKER 8RSX(MEC) ERO-1	137.457,17
21732 ALIMENTADOR VIBRATORIO, DIM. 900 X 1500MM, ACION.	136.457,21
18390 PENEIRA VIBRATORIA EM ACO CARBONO DIM 1800X700X120	127.770,05
38412 HIDRATADOR FOSFERTIL	126.486,02
36401 PENEIRA VIBRAT. 3 DECKS HAVER 1400x7500G PVI-50001	123.070,93
28363 MOINHO DE MARTELOS IMETEC MOD. MCF 40 TAG:MMA-5000	119.229,55
38107 ADEQUAÇÕES A NR-10 BRITAGEM	118.717,19
46308 PAINEL DE CONTROLE P/MOAGEM DE COMBUSTIVEL	118.087,35
23826 PENEIRA VIBRATÓRIA DIAM.1800X4200 3 DECKS PVI-7	116.465,60
24281 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO TIPO CCM - 3.1	114.477,07
20929 PENEIRA VIBRATORIA, FAB:METSO, MOD:CBS-10X24TD, N/	114.064,58
44979 REDUTOR HELICOIDAL DE ENGRENAGENS;MCA:SEW;MOD:	113.660,49
31872 COMPLE. FILTRO DE MANGAS MATERIAL EM ACO CARBONO	112.278,28
29664 DECKS DE CHAPA DE 4200x1500 - BB-PV02	112.052,56
29192 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO FM01 MATERIAIS MECÂNICOS	110.059,49
20941 PENEIRA VIBRATORIA, FAB:HAVER & BOECKER, MOD:FLMD	107.439,00
24280 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO BAIXA TENSÃO TIPO CCM - 1.2	107.416,94
21798 ALIMENTADOR VIBRATORIO, DIM. 800 X 1450MM, ACION.	104.419,60
44076 ROTOR C/EIXO COMPLETO 75 X 100 CONF.DES.ICAL IS-BP	103.576,00





33344 SISTEMA DE MASSA PRONTA P/ HIDRATAÇÃO 2	101.472,73
45392 ANEIS O'RING;ANEIS VEDACAO;ANEIS SUPORTE E ANEIS	99.626,19
3561 BRITADOR DE MANDIBULAS 150-120A METSO	98.836,95
18291 PENEIRA VIBRATORIA, MATERIAL ACO CARBONO, PRODUTO	97.438,22
45743 REATIVACAO SILOS DE PO AREA FORNOS MAERZ	92.321,56
39050 CONFINAMENTO DOS EQUIP. RECLASSIF. REJEITOS MOAGEM	91.430,26
17682 TRANSPORTADOR 800, TIPO: PNEUMATICO, MATERIAL: ACO	89.151,30
39072 MOINHO DE MARTELOS IMETEC MCF 120B MMA-14	88.280,41
18388 PENEIRA VIBRATORIA EM ACO CARBONO DIM 1100X300X900	85.885,71
46310 TRANSFORMADOR 1500KVA P/MOAGEM DE COMBUSTIVEL	84.264,72
27392 SEPARADOR MAGNETICO SUSPENSO COM LIMPEZA AUTOMA	82.311,33
31445 EMPACOTADEIRA BOSCH SVB3602A EMC-1	82.049,64
18395 ENSACADEIRA AUT. ROTATIVA HAVER BOECKER ERO-3	80.349,43
44218 SOPRADOR;MCA:ROBUSCHI.TIPO:TYPE S 90/3P;1739RPM;	78.825,86
25745 PAINEL C/ INVERSOR DE FREQ MAC WEG MOD CFW 09-114	78.411,63
30508 MOINHO DE BOLAS MCA E MODELO NÃO INFORMADO	77.108,02
44224 MOTOR IND.TRIFASICO;MCA:WEG;MOD:W22 315S/M;200CV	75.462,25
31921 FILTRO DE MANGAS MATERIAL EM ACO CARBONO	71.064,96
43638 MANUT. CPA-1 C/AJUSTE NAS CARENAGENS TC. TRINCOS	69.115,20
45744 REPETIDOR;PROFIBUS MOD B5+R P/FORNO FHO-1	67.507,57
20881 REBRITADOR,ACION.MOTOR ELET.POTENCIA 50CV,B4-RB02	66.747,16
43861 BOMBA CTECH 200-138-3810-4-15621-1-10 P/SISTEMA DE	65.911,07
11309 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 4200X2100X550 MM C	65.773,85
17103 FILTRO DE MANGAS, DIM: 3200X3000X4000/2200MM, COM	65.660,82
21990 SILO, TIPO CILINDRICO VERTICAL MATERIAL ACO CARBON	65.514,95
27134 MOTOR ELETRICO 350 CV 4 POLOS 220/380/440 V	65.034,15
38496 CONFINAMENTO LATERAL P/TREMONHA TER-6	64.883,50
27672 COMPRESSOR DE AR ATLAS COPCO GA-160 CPA-18	64.723,98
28197 MOTOR ELETRICO WEG DE 550CV P MOINHO DE COQUE	64.159,90
39830 ADEQUAÇÃO DA PLANTA DE AREIA CALCITICA	63.852,90
42863 TRANSFORMADOR,TR-3F 2000/2500KVA,13,8CST/4,16KV	61.934,68
36797 SILO P/ ESTOCAGEM DE COQUE P/INJEÇÃO DE COMBUSTIVE	60.463,70
2914 BALANCA RODOVIARIA 1, COM PLATAFORMA DE PESAGEM, M	59.663,90
33909 PENEIRA VIBRATORIA TIPO 18-50,9s DE INCLINAÇÃO 200	59.458,73
21826 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA/CORRENTE (SAPATA), MA	57.557,96
13474 COMPRESSOR, TIPO: ESTACIONARIO, VAZAO: 150M3/H, PR	57.345,49
17118 FILTRO DE MANGAS, DIM: 2000X2000X3500/1600MM, TAG:	56.740,90
24272 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 1500 KVA 13,8/0,38-	56.497,41
45386 QUEIMADOR P/ FORNO MARCA GRECO ENFIL CAP 1.100 TO	56.061,17





17185 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 1200X200MM, A	55.971,38
41640 SERVICO MODIFICACAO TUBULACAO DESPOEIRAMENTO DA	55.717,98
28772 MOINHO DE MARTELOS 75100 S C MOTOR ELETRICO PARA	54.985,27
18261 COMPRESSOR PARAFUSO ATLAS COPCO GA160 100AP CPA-2	54.861,87
21958 PENEIRA VIBRATORIA, MATERIAL ACO CARBONO, DIM. 190	53.545,56
44911 MOTOREDUTOR CONICO;MCA:SEW;MOD:KA107/T DRN200LP4/R	53.494,22
2732 PRE-HIDRATADOR, TIPO HELICOIDAL DUPLA PALHETA, CAP	52.591,78
18476 FILTRO DE MANGAS, DIM: 6200X3300X4400/2000MM, COM	51.306,09
18793 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	51.071,30
23795 INVERSOR DE FREQUENCIA; FAB. CFW; 110515T4SZ COM	50.649,11
22171 ALIMENTADOR VIBRATORIO, FAB:FACO/SVEDALA, MOD:5X20	50.571,46
46159 COMPRESSOR PARAFUSO 25HP, ROTOR 25 S/BASE 440V TRI	49.352,40
46152 PAINEL ILUMINAÇÃO E TOMADAS P/MOAGEM COMBUSTIVEL	49.089,54
27266 VENTILADOR CENTRIFUGO PARA MOAGEM COQUE	48.819,57
42521 TROCA TOTAL CORREIA TRANSP.PL220 36POL 2L 1/4X1/16	48.326,09
31986 CILINDRO HIDRAULICO TIPO EMPURRADOR CHI-15	47.836,07
18306 ALIMENTADOR VIBRATORIO, MATERIAL ACO CARBONO DIM.	47.251,16
42741 READEQUAÇÃO PENEIRA COQUE BRUTO M4-PV01 PVI-15002	47.001,78
18358 MOEGA DE COQUE, MATERIAL ACO CARBONO DIM. 7500X350	46.649,92
44864 SOPRADOR AR;MCA:OMEL;TIPO ROOTS;MOD:SRT-1348	46.295,06
40540 SILO DE REJEITO CAP. 75M3 PROJ REAPROVEITAMENTO DE	45.620,73
20939 ALIMENTADOR VIBRATORIO, MATERIAL ACO CARBONO DIM.	45.277,00
36872 MOTOR WEG W21 ALTO REND PLUS 200CV TRIF MOT-2230	44.898,56
19801 PENEIRA VIBRATORIA, CAP. 450T/H, FAB. METSO CBS10X	44.633,32
20940 ALIMENTADOR VIBRATORIO, MATERIAL ACO CARBONO DIM.	44.608,67
21803 COMPRESSOR ATLAS COPCO GA-160 125AFF CPA-14	44.421,36
33813 SISTEMA DE PESAGEM DE COQUE SCHENK PROCESS PARA	44.398,60
44865 SOPRADOR AR;MCA:OMEL;TIPO ROOTS;MOD:SRT-1348	44.281,36
39157 MOINHO DE MARTELOS MCA MCF MODELO 120B MMA-11	43.376,95
35514 BOMBA SUBMERSA FAB. EBARA MODELO BHS 813-07 COM	43.055,37
21851 ALIMENTADOR VIBRATORIO SVEDALLA AV 5x20 AVI-11	42.858,79
30470 FILTRO DE MANGAS C/ VENTILADOR DE PRESSURIZAÇÃO P/	41.814,12
39822 PROJETO ADEQUAÇÕES MECANICAS A NR-13	40.569,93
27192 MANUTENCAO GERAL BRITAGENS SJLP	39.889,70
4045 EXAUSTOR AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 800 MM COMP 200	39.376,42
23306 CIRCUITO DIGITAL DE MONITORAMENTO E VIGILANCIA COM	39.134,27
4111 COMPRESSOR, PRESSAO MAXIMA 16BAR, XA-175 CPS-07	39.092,56
17840 EXTRATOR MAGNETICO DE METAIS, FAB:INBRAS, MOD:BP-6	39.089,68
23828 EXAUSTOR DE AR PARA SISTEMA DE ASPERSÃO DA MOAGEM	38.479,19





21804 TRANSPORTADOR, TIPO: HELICOIDAL, MATERIAL: ACO CAR	37.557,67
13634 REBRITADOR CONICO SANDVICK CS440 C/ ACIONAMENTO	37.460,82
18561 SOPRADOR FAB:ROBUSCHI, MOD:RB-LP 100/U-UNI SOP-47	37.385,00
17109 FILTRO DE MANGAS, DIM: 1450X2000X3200/1100MM, COM	37.182,15
44123 REDUTOR; REF.FALK; TIPO 2100Y2L; I=1:28,08 P/TRANS	36.663,00
20966 SISTEMA DE ASPERSÃO DA PLANTA DA AREIA CALCÍTICA	36.185,63
25741 BALANCA DOSADORA DE CORREIA P/ MOAGEM DE COMBUS	35.895,15
23915 BALANÇA DOSADORA DE CORREIA MOD. MTDE FAB. SCHENCK	35.578,82
16890 SILO DE ESTOCAGEM DE COQUE FORNO 4, MATERIAL ACO C	35.540,97
26476 BALANCA INTEGRADORA MCA SCHENCK PARA AFERIR AQUAN	35.236,99
18325 SOPRADOR OMEL SRTV-1348 SOP-50	34.667,90
16915 SECADOR DE AR, PRESSAO 16BARG, POTENCIA 17,5BHP, C	34.446,90
11051 TORNO, TIPO: MECANICO, DIAM. MAXIMO TORNEAVEL: 200	34.308,14
40544 ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, GUARDA CORPOS E CORRI	34.186,70
18406 MOTOR WEG 250CV 315S M M0891 1.800 RPM MOT-694	33.376,61
45134 IMPRESSORA,JATO TINTA CONTINUO;MOD:IP65;VIDEOJET	33.318,79
2641 PONTE ROLANTE, CAPACIDADE: 5T, VAO: 25000MM, ELEVA	33.302,55
43030 MOTO REDUTOR,MCA:SEW,MOD:KA127,RED:1:22,60CV 10MM	33.053,85
45553 SISTEMA DE ASPERSAO ANTIPOLUENTE (DESPOLUICAOLAVR	32.860,13
38809 MOTOR WEG 300CV 6 POLOS CARCAÇA 355 MOT-2241	32.585,91
45812 ANALISADOR DE GAS CENTRUM AG 4000 DE CO E O2	32.231,00
27629 ALIMENTADOR DE CORREIA TRANSPORTADORA P/ MOAGEM	31.979,04
18615 COMPRESSOR CHICAGO PNEUMATIC CPF 200AP380V CPA-13	31.739,96
18186 SILO DE CALCARIO, TIPO: CILINDRICO VERTICAL, MATER	31.481,37
38293 MISTURADOR P/PRODUÇÃO DE CAL LIQUIDA - INOVAÇÃO	31.315,01
44147 TALHA ELETRICA FIXA;MCA:STAHL;CAP. 5TON,ST C/ELEVA	31.302,03
38819 MOTOREDUTOR;MOD:STM 2/120;POT:7,5CV;B5 60Hz;Ø60MM	31.176,51
25063 PAINÉL COM 9 INVERSORES DE FREQUENCIA P/ VALVULAS	31.004,80
35329 TUBO ACO INOXIDAVEL S/COSTURA SCH80 253 MT-TRANSFC	30.808,01
20547 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO DE 2000 KVA, PRIMÁ-	30.783,43
43034 RECUPERAÇÃO COMPRESSOR AR ATLAS COPCO GA55-100P	30.770,27
20809 BALANÇA DOSADORA DE CORREIA COMPLETA, PARA DOSA-	30.500,61
21854 ALIMENTADOR VIBRATORIO, DIM. 900 X 1500MM, ACION.	30.039,72
44664 MAQUINA DE SOLDA; MOD:GSX 750; MCA:ITAIPU	30.009,31
17685 DOSADOR PNEUMATICO, CAPACIDADE 1000KG, PRODUTO COM	29.955,19
27365 PAINEL ELETRICO MONTADO P/ 4 BOMBAS D'AGUA COM	29.933,60
29059 ROSCA TRANSPORTADORA CAP 25TON H COM MOTOR ELE	29.899,17
31557 ALIMENTADOR VIBRATORIO MATERIAL EM ACO CABORNO	29.859,75
25317 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO DOS SILOS DE ESTOCAGEM	29.694,06





23827 PENEIRA VIBRATÓRIA DIAM.1800X4200 COM 3 DECKS CONF	29.640,88
39628 BRITADOR DE ROLOS METSO 7550D RRO-1	29.433,15
17110 FILTRO DE MANGAS, DIM: 1800X800X3500/1500MM, COM V	29.272,27
34344 PARADA DO FORNO MAWERZ Nº 04 (01 A 05 DE ABRIL 15)	29.252,15
23815 FILTRO DE MANGAS F7-FM06	28.981,28
33704 SISTEMA DE ANALISE GASES FORNO 7 C/ CONJ.CAMERA DE	28.861,28
19223 ECLUSA PENDULAR, CAPACIDADE 73M3/H, 21 CICLOS/MIN,	28.681,45
37674 REDUTOR PLANET GEAR TIPO NGW72-D-8-6P RED-5180	28.128,46
31578 BOMBA HIDRAULICA	28.046,22
41685 ESTRUTURA DE ANDAIME MULTIDIRECIONAL MULTICRAB	27.991,03
17204 EXAUSTOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 1800MM, FLUIDO:	27.962,58
18393 ENSACADEIRA, COM 8 BICOS ENVAZADORES DE CAL HIDRAT	27.716,98
44146 TALHA ELETRICA FIXA;MCA:STAHL;CAP. 5TON,ST C/ELEVA	27.696,96
44902 MOTOREDUTOR STM OMF125 RED:1:21,2;C/MOTOR 7,5KW 4P	27.035,80
44877 BALANÇA INTEGRADORA;CAP:300T/H;220VCA 60HZ;MONOFAS	26.952,74
44878 BALANÇA INTEGRADORA;CAP:300T/H;220VCA 60HZ;MONOFAS	26.952,74
28515 SOPRADOR ENCABINADO DE AR TIPO ROOTS OMEL MODELO	26.782,21
21853 ALIMENTADOR VIBRATORIO, DIM. 900 X 1500MM, ACION.	26.685,54
25748 SIST. DE TRANSPORTE RESIDUO DE AREIA DA MOAGEM 6	26.497,40
45782 SOPRADOR ROBUSCHI TIPO ROOTS MOD. RBS-65/SP-HT	26.366,60
24013 MOTOBOMBA GRUNDFOS CM15-3A-R-A-E-AVBEG-A-A-N 8,4CV	25.743,65
31091 REDUTOR DE VELOC. FLENDER FDAF 161/280K RED-529	25.679,58
33812 SISTEMA DE PESAGEM DE COQUE SCHENK PROCESS PARA	25.482,61
26519 RECEPTOR GNSS L1L2 MOD. RTK-TRIUMPH-1 MCA JAVAD C/	25.476,16
17099 APLICADOR DE SACOS ENSACADEIRA 3	25.352,24
21690 PAINEL C/ INVERSOR DE FREQUENCIA MCA CFW (F5-EX01)	25.154,68
45555 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO COMPOSTO POR 1 FILTRO DE	25.128,27
42096 MOTOREDUTOR;MCA:SEW;MOD:K107;REDU:1:29;SAIDA:90MM	24.774,75
10461 BALANCA DOSADORA SIMPLEX SCHENCK C/02 PESAGENS P/	24.650,78
45326 BALANÇA INTEGRADORA C/CAPACIDADE P/300T/H	24.457,12
42733 UNIDADE HIDRAULICA COM 2 BOMBA DE ENGRENAGENS	24.282,18
41814 MOTOREDUTOR SUMITOMO 5.5KW 1750RPM EHYM8-E6175	23.556,09
24207 SOPRADOR ROBUSCH RBS 145 TIPO ROOTS COMPLETO	23.552,40
31089 REDUTOR DE VELOCIDADE	23.398,16
28478 VÁLVULA DE INVERSÃO P/ CHAMINÉ FILTRO DO FORNO 06	23.346,10
16886 MOINHO, TIPO: MARTELOS, CAPACIDADE 90T/H, ACION. M	23.240,74
45987 VALVULA ROTATIVA 250X250 MM POSICAO 6 DO DESENHO	23.132,82
45236 TALHA ELETRICA FIXA;MCA:STAHL;CAP. 5TON,ST C/ELEVA	23.030,81
45237 TALHA ELETRICA FIXA;MCA:STAHL;CAP. 5TON,ST C/ELEVA	23.030,81





45245 AQUECEDOR INDUTIVO ROLAMENTOS TIH10	23.009,35
21327 PENEIRA VIBRATÓRIA DE 3 DECKS MED. 1800X4200	22.702,31
8435 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, VAZAO 7307M3/H, PRESSAO	22.697,07
41789 ELEVADOR, TIPO CANECAS, PRODUTO CAL HIDRATADA, ECA-4	22.688,02
17247 MOINHO DE MARTELOS FAÇO 6060 CAPAC. 90T/H MMA-5	22.565,84
29189 CANCELAS ELETRONICAS ACIONADAS C MOTOR 0 5HP	22.483,21
44062 MOTOREDUTOR; MCA: SEW; MOD: FA97/6DX132M4/RS SERIE	21.950,71
2505 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ROBUSCHI RBS-95	21.816,60
36503 MOTOREDUTOR MARCA SEW, MODELO R137DRE180M4-RS	21.714,50
23829 PENEIRA VIBRATORIA, MATERIAL ACO CARBONO DIM. 600X	21.621,04
38343 BOMBA SUBMERSA EBARA BHS 813-07 07 ESTAGIOS ACOPLA	20.956,76
34137 FILTRO DE MANGAS FM-FM07; 106 MANGAS	20.943,54
34345 PENEIRA VIBRATORIA 03 DECKS 2550X1100X700MM INCLI	20.803,87
18282 MOINHO, TIPO: MARTELOS, PRODUTO: CAL HIDRATADA, PO	20.775,71
43449 VALVULA ROTATIVA 250X250MM CONF.POSIÇÃO 6 DES.ICL	20.673,72
21776 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 800X200MM, AC	20.671,79
21928 TRANSPORTADOR ALIMENTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL	20.510,15
28238 MOINHO DE PAINELA AMEF MODELO AMP1-M fixação manual	20.474,63
21752 BALANCA DE PEDRA CALCARIA FORNO 5, TIPO: FLUXO CON	20.474,21
24273 PAINEL COM INVERSOR DE FREQUENCIA MOD. AFW110370T4	20.376,35
34897 REDUTOR VELOCIDADE(SEMI-NOVO); MCA: TRANSMOTECNICA;	20.350,69
28903 MOTOR ELETRICO FAB SIEMENS DE 75CV 1780RPM	20.292,95
18389 PENEIRA VIBRATORIA, DIM. 1800X4500MM, ACION. MOTOR	20.065,60
39584 CONFINAMENTO DE EQUIPAMENTOS AREA DE FORNOS	19.785,10
28241 CONVERSOR DE FREQUENCIA MODELO CFW 090600T3848HM	19.747,75
21842 ALIMENTADOR VIBRATORIO, FAB:DONAR, MOD:FH33, TAG::	19.704,59
28712 SOPRADOR ROBUSCHI MODELO RBS- 95	19.669,28
40539 ESTRUT METALICAS DE ADEQUAÇÃO AO PROJ AUMENTO DE	19.392,76
45414 TRANSFORMADOR GABINETE; MCA: ENGETRON; MOD: GTR DWTT30	19.326,19
25327 ROSCA TRANSPORTADORA REVERSIVEL CAPAC. DE 155M3/H	19.086,31
22608 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 200CV-1190RPM, FAB:SIEMEN	19.079,96
4217 REDUTOR DE VELOCIDADE MCA FALK C/MOTOR ELETRICO PO	19.056,56
18364 MOEGA EM ACO CARBONO DIM 4700X4700X4700 MM	19.008,88
36504 MOTOREDUTOR STM 2/100; RED:1,38 C/MOTOR 5,5KW 4P	18.979,60
38310 MOINHO DE MARTELOS 60X60B PRESMACOM MMA-15	18.864,52
4049 PRE-HIDRATADOR, TIPO HELICOIDAL DUPLO, CAPACIDADE	18.723,15
46311 SISTEMA PESAGEM PARA SILO MOAGEM COMBUSTIVEL	18.718,70
43169 MANUT.EM SECADOR DE AR HB DOMINIK HUNTER SAR-6	18.588,07
45988 MOTOR ELETRICO TRIFASICO WEG MOD.200L, TIPO CONSTR.	18.575,49





22015 EXAUSTOR CENTRIFUGO CHUPA CABRA EXA-0001	18.358,35
21160 SISTEMA DE MONITORAMENTO DO EXAUSTOR DE PROCESSO	18.261,96
35092 MOTOBOMBA FAB.EBARA MOD:M6G 20CV 3450RPM MOT-2199	18.152,14
31229 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	18.070,16
16929 SILO DE CARREGAMENTO, TIPO: CILINDRICO VERTICAL FU	18.038,68
30628 TRANSFORMADOR KING 25 KVA 220V P/ ALIMENTAÇÃO DO	18.006,32
33610 PARAFUSO P/ MONT.TUBULÃO (SJ-BB-PV03)	17.859,81
44562 ANALISADOR DE GASES CHEMIST 600 P/FORNO KVS	17.638,95
21754 COMPRESSOR, ESTACIONARIO, ATLAS COPCO XAS 420 PRES	17.600,49
33611 PENEIRA VIBRATÓRIA COMPLETA PV-04	17.584,33
2655 CLASSIFICADOR DINAMICO, TIPO CENTRIFUGO, CAPACIDAD	17.519,09
18553 HIDRATADOR 01, CAPACIDADE 25T/H, MATERIAL ACO CARB	17.450,53
37672 ELEVADOR DE CANECAS	17.355,93
18551 HIDRATADOR DE CAL, MATERIAL ACO CARBONO, CAPACIDAD	17.083,89
45569 BOMBA DÁGUA SUBMERSÍVEL DE 180CV	16.791,63
18391 PENEIRA VIBRATORIA MCA METSO MOD CBS10X24TD CAP 9.	16.689,77
10851 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ACION. MOTOR ELETRICO P	16.535,59
18335 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, VAZAO 7307M3/H, PRESSAO	16.478,38
29191 VÁLVULA ROTATIVA COM REGISTRO GAVETA MANUAL	16.416,69
35478 MOTOREDUTOR SEW MOD. KA107/TDER225S4/RS RED-580	16.409,76
25062 PAINEL ELETRICO MONTADO COM CONVERSOR CA/CC	16.309,64
17186 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 1200 MM LA	16.040,66
17629 SILO ESTOCAGEM PEDRA CALCARIA FORNO 4, TIPO: CILIN	15.962,59
45177 VALVULA SIGAFLUX PNEUMATICA ESPACIAL 10" CA LBS	15.956,03
43962 BALANCA INTEGRADORA;MCA:MBW;INOX IP66;DISPLAY COLO	15.805,62
17706 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 22CV-1800RPM, FAB:ARNO, M	15.611,66
18308 PENEIRA VIBRATORIA EM ACO CARBONO DIM 4000X1000X19	15.300,13
38727 MOTOR WEG W22 PLUS 175CV 1.760 RPM	15.250,00
18323 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ACION. MOTOR ELETRICO P	15.076,60
17442 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 600 MM COM	14.824,47
31985 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	14.790,18
44674 MAQUINA DE SOLDA; MOD:GSX 750; MCA:ITAIPU	14.764,62
18310 PENEIRA VIBRATORIA, MATERIAL ACO CARBONO, CAPACIDA	14.453,33
37419 BOMBA CALORIMETRICA IKA WORKS C200 E ACESSORIOS	14.298,54
18322 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ACION. MOTOR ELETRICO P	14.265,89
13711 SECADOR DE AR MCA HB-DOMINICK HUNTER MOD DPR ELETR	14.225,48
28418 AERO SEPARADOR DIM. 350MM X 560MM P/ CAL MICROPUL	13.934,63
9057 PRENSA, TIPO H, CAPACIDADE 100 TONELADAS, ACIONAME	13.877,64
45124 UNIDADE MOVEL TRANSF/FILTRAGEM OLEO MINERAL;80L/M	13.876,83





30509 MOINHO DE MARTELO MCA E MODELO NÃO INFORMADO	13.814,98
23796 INVERSOR DE FREQUENCIA; FAB. CFW; 110515T4SZ COM	13.775,29
25746 PAINEL C/ INVERSOR DE FREQ MAC WEG MOD CFW 09-240	13.693,06
25750 PAINEL C/ INVERSOR DE FREQ MAC WEG MOD CFW 09-240	13.693,06
4222 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 150 CV	13.642,00
40535 PENEIRA VIBRATORIA 3 DECKS - PROJ. ESTOCAGEM COMB.	13.637,32
26070 ALIMENTADOR DE CORREIA QUE ALIMENTA AO MOINHO	13.437,84
42330 MOTOREDUTOR, MCA:SEW DRT90L4, TIPO:B87 IP/H:7.0	13.399,72
18562 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ACION. MOTOR ELETRICO P	13.363,43
18286 PENEIRA VIBRATORIA MCA PHB EM ACO CARBONO DIM 4500	13.016,49
40116 ROSCA TRANSPORTADORA CONF. HD1-IC-240 / HD1-IC-222	12.954,46
44587 VALVULA DOSADORA 400MM HD2-IC-194;DIAM:400MM	12.946,05
10385 SILO DE CAL VIRGEM, MATERIAL ACO CARBONO CAPACIDAD	12.929,09
39351 INJEÇÃO DE CONCRETO REFRACTARIO EM FORNOS MAERZ	12.865,37
39010 VENTILADOR DE AR DE SELAGEM	12.636,78
27229 ALIMENTADOR VIBRATORIO COMUM AOS MAERZ	12.600,34
27253 ALIMENTADOR VIBRATORIO COMUM AOS MAERZ	12.600,34
26404 SISTEMA DE BRIQUETADEIRA MCA UNITRA (PROJETO LEI	12.541,64
17202 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 1200 MM LA	12.483,90
35731 SIST. DE ASPERSÃO INSTALADO NO TELHADO P/ LIMPEZA	12.444,20
41664 MOTOR TRIFASICO;MOD:W22 200M;MCA:WEG;POT:40CV 4P	12.409,49
45157 REDUTOR VELOCIDADE;MCA:TRANSMOTECNICA;RED:I=1:25	12.393,00
45158 REDUTOR VELOCIDADE,MCA:TRANSMOTECNICA,RED:I=1:25	12.393,00
16832 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X800 MM C/	12.261,12
45618 MOTOR ELETRICO;MCA:WEG;MOD:W22 IR3 PREMIUM;20CV 8P	12.168,64
21957 MOINHO, TIPO: MARTELOS, PRODUTO: CAL HIDRATADA, CA	12.115,18
16916 SECADOR DE AR, VAZAO 410 NM3/H, PRESSAO MAXIMA DE	12.043,70
18332 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ACION. MOTOR ELETRICO P	11.995,19
31943 CILINDRO HIDRAULICO EMPURRADOR CHI-21	11.966,51
45560 CALHA VIBRATORIA B2 AL05	11.920,36
34838 SIST. ASPERSÃO SILOS DE CAL FORNOS MAERZ,ANTI POLU	11.859,88
38311 BOMBA HIDRAULICA ATOS DE PISTAO AXIAL C/ FLANGE PV	11.828,03
36966 BOMBA HIDRAULICA ATOS MODELO PVPY-L4046-1D PISTOES	11.715,24
45562 CALHA VIBRATORIA B2 AL07	11.683,95
41863 BOMBA D'AGUA MTB CENT; 2,5KW 220V P/ASPERSORES	11.683,31
46309 TRANSFORMADOR 75kva P/MOAGEM DE COMBUSTIVEL	11.574,88
14359 SILO BALANCA DE COQUE FORNO 5, TIPO: FLUXO CONTINU	11.483,32
8866 COMPRESSOR ATLAS COPCO GA 160 VSD CPA-18	11.454,67
43122 ESPECTROFOTOMETRO DE RAI0-X	11.443,90





46377 SECADOR ROTATIVO 1,8 X 20M P/CAL MICRO PULVERIZADA	11.421,75
19271 EXTRATOR DE METAIS MCA STEINER TIPO UMP 70 80 MG.	11.420,27
31579 MOTOBOMBA WEG 132M 15CV 3.520 RPM BRO-33	11.357,00
18333 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, VAZAO 7307M3/H, PRESSAO	11.338,29
21970 ALIMENTADOR VIBRATORIO, MATERIAL ACO CARBONO, DIM.	11.330,84
31874 BOMBA HIDRAULICA	11.330,59
26486 BALANCA INTEGRADORA MCA SCHENCK PARA AFERIR AQUAN	11.148,03
26479 BALANCA INTEGRADORA MCA SCHENCK PARA AFERIR AQUAN	11.148,02
26481 BALANCA INTEGRADORA MCA SCHENCK PARA AFERIR AQUAN	11.148,02
41568 DE MARTELOS	11.131,02
45561 CALHA VIBRATORIA B2 AL06	11.037,39
35256 MOTOREDUTOR MCA SEW MOD.R107DRE13214 P/M6-RT02	10.946,43
18303 PENEIRA VIBRATORIA, CAPACIDADE 200T/H, PRODUTO CAL	10.928,46
42122 MONTAGEM PENEIRA VIBRATORIA NA HIDRATAÇÃO 02	10.897,31
42522 TROCA TOTAL CORREIA TRANSP.PL330 24POL 3L 3/16POL	10.824,44
44592 SOFT-STARTER;MCA:SIEMENS;MOD:3RW 44456BC44;C/KIT	10.815,46
41665 MOTOREDUTOR;STM UMI 130 1/30 C/MOTOR 5CV 4P 60HZ	10.793,74
27254 ALIMENTADOR VIBRATORIO COMUM AOS MAERZ	10.593,20
18379 PENEIRA VIBRATORIA EM ACO CARBONO DIM 2100X1600X15	10.588,68
13609 CICLONE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 21	10.577,34
16912 QUADRO ELETRICO M2-HD01/PH01/EP01, MATERIAL ACO CA	10.568,44
22661 MOTOR WEG G28 105-RLK 150CV 1.800 RPM MOT-906	10.566,98
44135 SOPRADOR;MCA:ELAM;MOD:CRE05 82 M3/M 6280 MMCA;POT:	10.543,93
28516 SOPRADOR ENCABINADO DE AR TIPO ROOTS OMEL MODELO	10.498,32
17111 FILTRO DE MANGAS DIM 2000X3000X1200 MM	10.422,54
37312 REDUTOR SEW TIPO FA77/6DX132M41/R9 REDUCAO I=1:29,	10.294,91
27130 PAINEL ELETRICO MONTADO PARA COMUTAÇÃO DE TENSÃO	10.268,52
18494 CICLONE, MATERIAL: ACO CARBONO, PRODUTO: CAL HIDRA	10.217,98
35977 MOTOREDUTOR SEW POTENCIA DO MOTOR 7,5KW	10.209,57
31497 REDUTOR DE VELOC. SEW KA107/TDVE180L4/RS RED-578	10.199,61
44654 ROSQUEADEIRA ELETRICA 1/2 A 4POL	10.194,32
39827 GUARDA CORPO, PASSARELA, EXTRATOR DE SUCATA PARA	10.144,03
31892 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	10.086,57
45563 CALHA VIBRATORIA B2 AL08	10.054,71
37093 HIDROJATEADORA TORNADO MODELO T-5000 VAZÃO 26L/MIN	10.032,56
31487 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	10.000,45
26893 MOTOR ELETRICO TRIF. WEG 250CV 890 RPM 220/380/440	9.855,11
25749 BRITADOR DE MANDIBULA MAROMBRAS MODELO 9025 DIMEN	9.764,00
43170 MANUT.GERAL SECADOR DE AR ATLAS COPCO FD-700 SAR-4	9.671,83





46303 MOTOREDUTOR FA77/GDRN112M4	9.595,65
41650 REFORMA REDE DE AUTOMAÇÃO E SALA OPERAÇÃO FORNO	9.554,81
17714 MOINHO, TIPO: MARTELOS, CAPACIDADE 200T/H, MATERIA	9.476,72
43195 BOMBA DE PISTÃO	9.382,82
44903 MOTOREDUTOR STM UMI130 RED:1:30;C/MOTOR 5CV 4P 220	9.335,50
3699 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 7,5CV-3500RPM, FAB:WEG, M	9.331,37
16682 PALETEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE 2000KG,	9.200,14
40022 ADEQUAÇÕES NA PLANTA DE AREIA CALCITICA P/AUMENTO	9.173,01
45571 FILTRO DE MANGAS MOD. 1R10 -10-100 CAP. 14.250M3/H	9.172,34
21852 ALIMENTADOR VIBRATORIO, DIM. 900 X 1500MM, ACION.	9.111,51
27255 ALIMENTADOR VIBRATORIO COMUM AOS MAERZ	9.086,81
27256 ALIMENTADOR VIBRATORIO COMUM AOS MAERZ	9.086,81
27257 ALIMENTADOR VIBRATORIO COMUM AOS MAERZ	9.086,81
25744 MOTOR DE 150CV; FAB. WEG; PARA EXAUSTOR DO FILTRO	9.021,26
18334 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, VAZAO 7307M3/H, PRESSAO	8.995,13
22020 FILTRO DE MANGAS, DIM: 6000X2500X6000/5600MM, COM	8.947,95
29190 SISTEMA DE TRANSPORTE DE FINOS DO COQUE P/SILO 2	8.901,39
17636 SILO EM ACO CARBONO CILINDRICO VERTICAL DIAM 5400	8.765,91
22504 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 60CV/3560RPM , TENSAO 220	8.749,36
21918 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	8.723,92
44183 CARTÃO DE MEMORIA, CONECTORES, MODULO INTERFACE E	8.695,97
45105 CONJ.CILINDRO HIDRAULICO (MACACO HIDRAULICO);AÇO	8.614,99
45901 MOTOREDUTOR STM UMI 90 REDUÇÃO 1:30 C.MOTOR 5,0CV	8.587,84
18316 TRANSFORMADOR,POTENCIA: 750 KVA,TENSAO DE ENTRADA	8.561,01
40739 CONFINAMENTO ACUSTICO P/ PLATAFORMA DE FILTRO DE	8.555,90
20392 PAINEL MCA WEG C/ 2 INVERSORES DE FREQUENCIA	8.432,85
27233 BOMBA CENTRIFUGA GRONDFOS 6,2KW 220/380/440 350RPM	8.418,97
20088 PENEIRA PARA CLASSIFICAÇÃO DE REJEITO NA ENTRADA	8.393,05
29304 SERVIÇO DE ADEQUAÇÃO DE CHUTES	8.384,45
29006 SOPRADOR TIPO ROOTS PARA FORNO MAERZ	8.369,76
3992 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 75CV-3600RPM, FAB:WEG, MA	8.308,79
44588 VALVULA DOSADORA 400MM DV-IC-249;DIAM:300MM 8 PAS	8.238,40
2374 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 75CV-3600RPM, FAB:WEG, MA	8.229,08
28960 TALHA ELETRICA CAP 500 KG POT DE MTOR 4 6KW ALT	8.189,64
27252 MOTOR WEG TRIFASICO 25 CV 18,5 KW 2P 3530 RPM 60HZ	8.161,90
24017 MOTOBOMBA VERTICAL IN-LINE; FAB. GRONDFOS; MODELO	8.156,01
42042 BOMBA SUBMERSA DE LAMA/FIBRAS P-40 CS	8.150,84
27136 SISTEMA COMPLETO DE AUTOMAÇÃO DA ENSACADEIRA 1	8.102,94
31066 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	8.091,59





26090 ROSCA TRANSPORTADORA A3-RT02	8.080,70
41773 ROSCA TRANSPORTADORA CONF.DESENHO ICAL HD2-IC-210	8.035,14
18302 PENEIRA VIBRATORIA, MATERIAL ACO CARBONO, CAPACIDA	8.010,55
45403 TORQUIMETRO 750-2000NM CAL NORTE	8.010,38
25743 MOTOR P/ EXAUSTOR DE 150CV MCA WEG TAG : A03-VE01	7.973,33
31559 BRITADOR TIPO. CONICO USIMASTER RC02	7.908,94
39068 CENTRAL DE GASES ESPECIAIS P/ LABORATORIO	7.888,42
42743 TROCA DE ROTOR,MCA FACO,MOD:6060B,DES CA-IC-091 P/	7.853,65
24274 PAINEL C/SOFTSTARTER MOD.ASW06 365/220-575 STF-10	7.794,78
42940 E ARMAZENAMENTO CAL DOLOMITICA P/GERDAU AÇO MINAS	7.750,00
35938 BICA TELESCOPIA P/SILO ESTOCAGEM 13 (FM-SE13)	7.729,68
27630 EXAUSTOR ENGEMAQ PC551155 P/ MOAGEM COMB. EXA-36	7.681,44
27621 VALVULA DOSADORA DE COQUE PARA FORNO 5	7.680,82
29643 REDUTOR VELOCIDADE MOD PD 3	7.655,86
35257 TALHA ELETRICA MCA STAHL MOD.ST5025-8/2 CAP 3200KG	7.621,09
17055 SILO DE CAL VIRGEM CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARB	7.545,39
22060 PONTE ROLANTE, CAPACIDADE: 18000KP, VAO: 8000MM, E	7.522,80
42331 MOTOREDUTOR,MCA:SEW DRN132SP4/RS,TIPO:R97,ENGRENA	7.502,91
27126 FILTRO DE MANGAS COM 16 MANGAS	7.470,84
36415 MOTOR ELETRICO WEG DE 300CV 1740 RPM	7.447,99
17245 MOINHO, TIPO: MARTELOS, CAPACIDADE 90T/H, ACION. M	7.443,80
28298 TALHA ELETRICA CAP. 5.000KG 220V/280V	7.429,23
8343 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 50CV-1180RPM, FAB:WEG, MA	7.418,36
28470 PARADA DO FORNO IV (FEV 2013) P/ REFORMA GERAL E	7.378,59
31118 REDUTOR DE VELOCIDADE CHINES RED-5178	7.296,32
4108 SECADOR DE AR, FAB:ATLAS COPCO, MOD:FD700, TAG::A4	7.175,24
31909 BOMBA HIDRAULICA	7.084,61
29443 MOTOR ELETRICO WEG DE 25CV TRIFASICO 160L	7.075,65
17237 PAINEL ELETRICO, MATERIAL ACO CARBONO , TENSAO 380	7.051,02
41538 VALVULA ROTATIVA DIAM:400MM CONF:DESENHO ICAL	7.044,47
24275 PAINEL COM SOFTSTARTER MOD. ASW06 365/220 - 575	7.001,55
24276 PAINEL COM SOFTSTARTER MOD. ASW06 365/220 - 575	7.001,55
31095 REDUTOR DE VELOCIDADE	6.986,75
38749 BALANÇA DOSADORA P/ CORREIA DA TREMONHA DE CALCA	6.937,87
6629 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 150CV-1780RPM, FAB:WEG, M	6.890,08
36267 MOTOREDUTOR STM 10/40; 90B14 C/MOTOR 2,2KW 4P 60Hz	6.879,82
37169 MOTOREDUTOR STM 10/25; 90B14 C/MOTOR 2,2KW 4P 60Hz	6.879,82
29712 MANUTENÇÃO EM MOTORES WEG DA ÁREA DOS FORNOS	6.871,17
30381 CONJ. MOTOBOMBA SUBMERSA MARCA GRUNDFOS MOD:SP125/	6.855,58





21130 MOTOR ELETRICO DE 100 CV MCA WEG	6.840,72
41724 FABRICAÇÃO INTERNA DE PENEIRA VIBRATORIA 1 DECK	6.840,54
22014 TRANSPORTADOR (ROSCA PRECIPITADOR ELETROSTATICO),	6.823,94
44061 MOTOREDUTOR;MCA:SEW;MOD:SA57/DRE 90M4BE1/TH	6.823,72
31907 CILINDRO HIDRAULICO	6.809,93
13785 TRANSPORTADOR, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBOR	6.762,23
31495 REDUTOR DE VELOCIDADE	6.714,40
17049 MOINHO, TIPO: MARTELOS, CAPACIDADE: 700T/D, PRODUT	6.705,46
31365 REDUTOR DE VELOCIDADE	6.697,75
45570 VENTILADOR CENTRIFUGO MOD. APC61-63 CAP 14250 M3.H	6.685,30
25751 PAINEL C/ INVERSOR DE FREQ MAC WEG MOD CFW 09-240	6.628,43
18201 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X800X200 MM C/D	6.614,34
18203 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X600X200 MM C/D	6.614,34
46148 VENTILADOR TIPO AXIAL;DIAM:80MM P/MOAGEM COMBUST	6.545,06
27383 MOTOR ELÉTRICO WEG 100 CV- 1775 RPM, 380/660 V	6.523,49
35258 TALHA ELETRICA MCA STAHL MOD.ST5025-8/2 CAP 3200KG	6.449,01
22285 TRANSFORMADOR;POT:500 KVA;T ENTRADA 13800V TFO-24	6.419,50
17184 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA BERNAUER ROTOR DIAM 1500 M	6.380,80
35657 MOTOR ARNO AR200M 22CV 1800 RPM TIPO GAIOLA	6.364,72
46149 VENTILADOR TIPO AXIAL;DIAM:80MM P/MOAGEM COMBUST	6.328,18
46147 VENTILADOR TIPO AXIAL;DIAM:80MM P/MOAGEM COMBUST	6.328,17
35218 ROSCA TRANSPORTADORA 5300X760 M6-RT01	6.323,69
45779 RESERVATORIO AR - SEPARADOR DE CONDENSADO - VERTIC	6.280,80
19773 MOTOBOMBA WEG MODELO 132S MOT-2105	6.279,96
31906 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	6.276,40
40394 MOTOR WEG W22 PREMIUM 15CV 180L	6.253,71
23896 MOTOREDUTOR VERTIMAX; 60 ENGRENAGENS; FAB.WEG 5CV	6.209,64
31942 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	6.143,09
18706 REDUTOR MCA TRANSMOTEC MOD MAXDUR AH12-200 RED	6.133,32
25761 REDUTOR DE VELOCIDADE "TRANSMOTECNICA" TIPO H	6.110,51
44740 VALVULA MANGOTE SIGAFLUX Ø4POL FP SAE 1020;PRESSÃO	6.087,00
42452 REDUTOR VELOCIDADE,MCA:TRANSMOTECNICA,RED:I=1:16	6.074,58
19275 MOTOREDUTOR MCA SEW TIPO K97DX160L4/BMG POTENCIA	6.062,96
34343 PENEIRA VIBRATÓRIA P/ SILO ESTOCAGEM DE CAL (SUBS	6.039,66
20293 ESPECTROFOTOMETRO DE LUZ VISIVEL BIOSPECTRO MOD	6.034,87
31100 REDUTOR DE VELOCIDADE	5.986,98
31575 BOMBA HIDRAULICA	5.968,49
38827 MOINHO TIPO IMETC MCF 120B MMA-5004	5.902,79
31067 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	5.884,53





25410 PAINEL MONTADO PARA CONTROLE DE REDE ELETRICA	5.869,30
17112 FILTRO DE MANGAS, DIM: 6000X2500X7000/4500MM, COM	5.846,30
16352 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ACION. MOTOR ELETRICO P	5.846,28
18257 MOTOR ELETRICO MCA WEG MOD KAF 500 C/MOTOR DE INDU	5.845,62
33819 VALVULA DE SEGURANÇA CONSTRUÇÃO CONVENCIONAL	5.821,81
42559 INVERSOR DE FREQUENCIA MOD:CFW110211T4SZ C.PLACA	5.792,35
31953 BOMBA HIDRAULICA	5.754,54
35089 IMPLANTAÇÃO DA NORMA REGULAMENTADORA NR-13 NA	5.745,44
31526 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	5.744,27
15293 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 30 CV TENSAO2	5.705,02
28252 SISTEMA DE CONTROLE DE ACESSO E AUTOMAÇÃO DAS	5.668,25
18331 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ACION. MOTOR ELETRICO P	5.663,36
17638 SILO DE PRE-CALCINADO, TIPO CILINDRICO BICONICO, C	5.658,45
14055 CLASSIFICADOR DINAMICO, TIPO CENTRIFUGO, CAPACIDAD	5.623,61
18382 PENEIRA VIBRATORIA EM ACO CARBONO DIM 2000X400X700	5.571,81
2324 MOTOR ELETRICO POT 150 CV	5.559,37
29007 SOPRADOR TIPO ROOTS PARA FORNO MAERZ	5.517,19
31061 CILINDRO HIDRAULICO	5.482,51
28959 TALHA ELETRICA CAP. 500 KG; POT DE MTOR 4,6KW; ALT	5.469,47
29795 ALIMENTADOR VIBRATORIO P FORNO 7	5.451,57
19224 PENEIRA VIBRATORIA, FAB:VIBRAMAQ, MOD:800/2000, N/	5.422,08
18309 ALIMENTADOR VIBRATORIO, MATERIAL ACO CARBONO DIM.	5.385,45
4227 302.182A/000	5.383,61
29396 MOTORREDUTOR MOD.VERTIMAX ENGRENAGENS HELICOIDAI	5.374,09
27003 SISTEMA CFTV C/GRAVADOR DIGITAL VD 16M 480 C/ 16	5.369,90
42939 TALHA ELETRICA,MCA:STAH,MOD:ST30,380V,CAP:3.000KG	5.339,69
16354 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ACION. MOTOR ELETRICO P	5.335,36
31481 REDUTOR DE VELOCIDADE	5.295,01
20943 VÁLVULA DE DESVIO MOTORIZADA TIPO GR 315 P/ AREIA	5.279,97
31580 BOMBA HIDRAULICA	5.277,94
18307 PENEIRA VIBRATORIA, CAPACIDADE 200T/H, PRODUTO CAL	5.271,88
42744 TALHA ELÉTRICA FIXA CAP.5 TON,MOD:ST50,FAB:STAHL	5.225,01
44167 PENEIRA VIBRATORIA 1.600 X 750 X 250	5.213,52
17025 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 30CV-1800RPM, FAB:BUFALO,	5.208,03
39583 BALANÇA INTEGRADORA	5.198,70
44180 MANOMETRO DIGITAL PORTÁTIL TEKSENSOR C/SENSORES	5.168,26
17265 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 6000	5.132,28
45285 EXAUSTOR IND;TIPO:AXIAL 80CM E80T;MCA:VENTSILVA	5.090,85
45286 EXAUSTOR IND;TIPO:AXIAL 80CM E80T;MCA:VENTSILVA	5.090,84





27622 VALVULA DOSADORA DE COQUE JAUDT P/ FORNO 5	5.082,69
30399 VALVULA ROTATIVA COM REGISTRO GAVETA MANUAL; CAP	5.079,36
31930 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	5.067,73
18456 SOPRADOR, TIPO: CENTRIFUGO, VAZAO: 4060NM3/H, PRES	5.060,51
40395 MOTOR WEG W22 PREMIUM 15CV 180L	5.035,80
26115 MOTOBOMBA CENTRIFUGA SR_28_81 FM/TC26 GRUNDFOS	5.023,17
30864 ROSCA HELICOIDAL Ø 250X10500MM COMPLETA	5.022,63
45077 EXAUSTOR IND. AXIAL 80CM VENTISILVA E80T	5.019,69
45078 EXAUSTOR IND. AXIAL 80CM VENTISILVA E80T	5.019,69
41852 CONJ.MOTOBOMBA SUBMERSIVEL MOD 4BPS3F10 1CV 220V	5.013,25
16353 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ACION. MOTOR ELETRICO P	4.968,10
18304 PENEIRA VIBRATORIA, CAPACIDADE 200T/H, PRODUTO CAL	4.961,55
44896 MOTOREDUTOR STM UMI75;RED:1:20 C/MOTOR 1,5KW 4P	4.925,67
28480 CONJUNTO DE CURVAS FLANGEADAS PARA TUBULAÇÃO DE	4.905,20
45189 EXAUSTOR IND;TIPO:AXIAL 80CM E80T;MCA:VENTSILVA	4.898,01
45188 EXAUSTOR IND;TIPO:AXIAL 80CM E80T;MCA:VENTSILVA	4.898,00
30993 VÁLVULA 609S BORBOLETA WAFER SÉRIE 2011	4.897,05
31987 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	4.870,71
45178 EXAUSTOR IND. AXIAL 80CM VENTISILVA E80T	4.863,26
45179 EXAUSTOR IND. AXIAL 80CM VENTISILVA E80T	4.863,26
25766 REDUTOR VELOCIDADE H12-14 1:20	4.839,75
43194 BOMBA PALHETA DESLOCAMENTO FIXO C/ACOPLAMENTO	4.838,06
29837 TALHA ELÉTRICA MARCA STHALL CAP. 5.000 KG	4.827,58
24156 VALVULA DOSADORA DE 200MM	4.824,70
35213 MOTOR ESTACIONARIO A DIESEL MCA MWM D-225 MES-0006	4.801,58
29184 MOTO REDUTOR SEW R87DRE100M4	4.795,50
10744 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 40CV-1775RPM, FAB:WEG, MA	4.765,29
27620 CONJUNTO C/ 4 VALVULAS DOSADORAS DE 300MM PARA	4.739,16
2877 PRENSA, TIPO H, CAPACIDADE 15 TONELADAS, FAB:SIWA,	4.707,19
17614 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 10CV-1750RPM, FAB:SEW, MA	4.656,27
31510 MOTOR BARDELA 162 4,5CV 1.200 RPM MOT-111	4.641,76
17129 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 125 CV	4.640,35
22198 ELEVADOR, PARA CARREGAMENTO DE FARDOS, MATERIAL AC	4.623,77
44897 MOTOREDUTOR STM UMI75;RED:1:25 C/MOTOR 1,10KW 4P	4.614,75
31063 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	4.485,22
45176 VALVULA MANGOTE SIGAFLUX 03"FP PASSAGEM RETA TIPO	4.473,34
28264 SEPARADOR ELETROMAGNETICO E DEMAIS ADEQUAÇÕES	4.467,24
22552 TRANSPORTADOR, TIPO CORREIA, MATERIAL LONA EMBORRA	4.447,54
21886 VALVULA ROTATIVA 8 POL, ACION. MOTOR ELETRICO POTE	4.422,68





29794 ALIMENTADOR VIBRATÓRIO P/ FORNO 7	4.391,03
33629 TRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO,IMPREGNADO EM RE	4.375,00
11860 REDUTOR DE VELOCIDADE MCA PHB	4.367,52
27364 MOTOBOMBA HORIZONTAL MOD.FMIS-3 220/380 VAZÃO	4.362,17
11456 CICLONE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 21	4.352,16
44784 EXAUSTOR IND. AXIAL 80CM VENTISILVA E80T	4.341,27
44785 EXAUSTOR IND. AXIAL 80CM VENTISILVA E80T	4.341,27
33792 SOPRADOR TIPO ROOTS RBS-65,PRESSÃO 600BAR,2725RPM,	4.323,83
33791 SOPRADOR TIPO ROOTS RBS-65,PRESSÃO 600BAR,2725RPM,	4.323,82
33790 SOPRADOR TIPO ROOTS RBS-65,PRESSÃO 600BAR,2725RPM,	4.323,81
28454 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO HIDRATAÇÃO 1	4.294,15
31882 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	4.281,62
17217 MOTOR ELETRICO WEG MOD 250SM1106 100CV	4.276,74
31060 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	4.266,12
25754 VALVULA DE EXPLOSAO PARA TUBULACAO DE GAS QUE LIGA	4.238,37
41571 FABRICAÇÃO E MONTAGEM 12M LINEARES GUARDA CORPO C/	4.211,70
29731 CONJ GAIOLA AÇO CARBONO PINTURA EPOXI COM VENTURI	4.207,41
40865 VALVULA MANGOTE SIGAFUX DIAM 4 POL	4.205,42
40866 VALVULA MANGOTE SIGAFUX DIAM 4 POL	4.205,42
29348 VALVULA ROTATIVA 600X600MM VR 03	4.200,77
29403 MANUT. E CALIBRAÇÃO DE SISTEMAS DE PESO/ NIVEL P/	4.184,96
31818 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	4.137,32
41691 COLETOR DE TEMPERATURA INFLAVERVELHO PORTATIL SKF	4.111,18
18244 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 4900X2100X550 MM C	4.105,08
23690 TALHA ELETRICA; CAPACIDADE 5 TON; FAB.STAHL	4.105,01
23687 TALHA ELETRICA; CAPACIDADE 5 TON; FAB.STAHL	4.104,62
23688 TALHA ELETRICA; CAPACIDADE 5 TON; FAB.STAHL	4.104,62
22067 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 1200X450MM, A	4.096,32
38500 SISTEMA DE ASPERSÃO BRITAGEM	4.064,24
21128 MOTOR ELÉTRICO DE 100 CV MCA WEG	4.060,91
13091 AVALIAÇÃO DO SIST.DESPOEIRAMENTO E ESTUDO P/ ME-	4.048,20
33400 MOTOVIBRADOR; MCA:PRICEMAQ; MOD:MV033/4;POT:0,50CV	4.005,87
33401 MOTOVIBRADOR; MCA:PRICEMAQ; MOD:MV033/4;POT:0,50CV	4.005,87
23923 COMPRESSOR COM RESERVATORIO DE 250 LITROS, PRESSÃO	4.004,19
33007 SOFTSTARTER WEG TIPO BRCFW110242T4SZ	3.999,45
24112 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO, KING ; 15KVA,PRIM	3.965,29
27417 TALHA ELETRICA MCA BERG STHILL MOD. ST20 220/380V	3.932,15
27418 TALHA ELETRICA MCA BERG STHILL MOD. ST20 220/380V	3.932,15
27419 TALHA ELETRICA MCA BERG STHILL MOD. ST20 220/380V	3.932,15





27416 TALHA ELETRICA MCA BERG STHILL MOD. ST20 220/380V	3.932,14
10275 PENEIRA VIBRATORIA, CAPACIDADE 800T/H, DIM. 1700X4	3.927,00
39232 MOTOR EBERLE 225SM 30CV 880 RPM MOT-10046	3.925,93
17445 EXAUSTOR CENTRIFUGO, DIAMETRO 600MM ACIONAMENTO MO	3.898,05
23822 MOTOVENTILADOR POTENCIA 7,5CV-1750RPM, FAB:EBERLE	3.862,92
16826 CCM, MATERIAL ACO CARBONO , TENSAO 380V, 2 SIKOSTA	3.792,53
30647 VENTILADORES RLS-560- AR1 CL3 200RPM	3.772,20
18344 TRANSFORMADOR, POTENCIA: 500 KVA, TENSAO DE ENTRAD	3.769,75
45125 MOTOREDUTOR STM UMI75;RED:1:20 C/MOTOR 1,5KW 4P	3.756,48
45126 MOTOREDUTOR STM UMI75;RED:1:20 C/MOTOR 1,5KW 4P	3.756,48
45127 MOTOREDUTOR STM UMI75;RED:1:20 C/MOTOR 1,5KW 4P	3.756,48
29140 MOTOR ELETRICO WEG DE 18,5 KW MOD. 200 L60HZ 25CV	3.740,36
39370 MOTOREDUTOR DE ENGRENAGEM HELICOIDAL SEW R87	3.713,95
39371 MOTOREDUTOR DE ENGRENAGEM HELICOIDAL SEW R87	3.713,95
39372 MOTOREDUTOR DE ENGRENAGEM HELICOIDAL SEW R87	3.713,95
18245 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 4200X1800X550 MM C	3.702,64
23382 CONJUNTO COM 2 VALVULAS DIRECIONAIS SELENOIDES DKI	3.699,04
20359 MOTOR ELETRICO ASSINCRONO DE INDUCAO MCA WEGDE 20C	3.680,49
10278 COMPRESSOR, TIPO: ESTACIONARIO, VAZAO: 1751M3/H, P	3.672,75
38210 BICA DE RETIRADA DE COLAGEM DO FORNO ROTATIVO KVS	3.660,25
34341 UNIDADE OLEO HIDRAULICA,PROPOSTA 14-SEEP-PRO-0004	3.647,96
12143 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 700X300MM, AC	3.621,74
18317 AJUSTE LEI 8200	3.608,42
17655 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 500X500X200 MM C/CL	3.594,40
32459 SOFT-STARTER	3.549,34
28479 CONJUNTO ROTOR, EIXO DES. FM-IC-22,POLIA 360 6G 5V	3.533,56
43426 REDUTOR C/MOTOR 1CV;STM RI 70 FL 1/28;1,25KW;EIXO	3.529,23
27237 REDUTOR DE VELOCIDADE MAGNA CESTARI M05 P/ M4-TC05	3.519,09
21994 ALIMENTADOR VIBRATORIO, MATERIAL ACO CARBONO DIM.	3.513,53
29821 SERVIÇO:ADAPTAÇÃO DE BALANÇA ALIMENTADOR M4-AC04	3.490,65
10743 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 40 CV TENSAO	3.485,48
39826 ROSCA TRANSPORTADORA	3.484,69
9280 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 25CV-3600RPM, FAB:WEG, MA	3.468,81
35940 VALVULA HIDRAULICA DIRECIONAL DUPLO SOLENOIDE 3	3.461,90
43485 REDUTOR C/MOTOR 1CV;STM RI 70 FL 1/28;IP5;EIXO	3.457,94
23941 VALVULA ROTATIVA C/MTR COM MOTOREDUTOR 1,5KW	3.412,36
41512 BOMBA DE ENGRENAGEM P/OLEO MINERAL ISO VG320 TIPO	3.398,50
41513 BOMBA DE ENGRENAGEM P/OLEO MINERAL ISO VG320 TIPO	3.398,50
41514 BOMBA DE ENGRENAGEM P/OLEO MINERAL ISO VG320 TIPO	3.398,50





45183 EXAUSTOR IND. AXIAL 60CM VENTISILVA E60T	3.377,74
45180 EXAUSTOR IND. AXIAL 60CM VENTISILVA E60T	3.377,72
45181 EXAUSTOR IND. AXIAL 60CM VENTISILVA E60T	3.377,72
45182 EXAUSTOR IND. AXIAL 60CM VENTISILVA E60T	3.377,72
18128 MAQUINA DE SOLDA, TIPO MIG, TENSAO 220/380/440VOLT	3.377,13
18314 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X800X200 MM C/1	3.374,67
25320 BOMBA DAGUA; FAB. MARK GRUNDFOS, MODELO DLG10	3.350,83
39694 CONFINAMENTO P/CONTENÇÃO DE PÓ EM AREA DOS FORNOS	3.342,60
31292 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	3.326,11
31072 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	3.321,09
31528 REDUTOR DE VELOCIDADE	3.307,56
31126 REDUTOR DE VELOCIDADE	3.307,41
38553 CONFINAMENTO AREA FORNO KVS COM TELHAS GALVANIZ.	3.293,45
3077 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1CV-1200RPM, FAB:WEG, MAN	3.279,16
38058 MOTOREDUTOR SEW SA57/TDRE80M4/TH P/ ROSCA SEM FIM	3.238,90
31065 CILINDRO HIDRAULICO	3.229,71
2414 COMPRESSOR DE AR MCA WAYNE C/MOTOR ELETRICO POT 15	3.212,54
39070 BALANÇA INTEGRADORA	3.204,21
40863 VALVULA MANGOTE SIGAFUX DIAM 3POL	3.187,94
40864 VALVULA MANGOTE SIGAFUX DIAM 3POL	3.187,94
32456 SOFT-STARTER	3.185,62
31420 REDUTOR DE VELOCIDADE	3.181,41
14094 SILO EM ACO CARBONO DIM 1600X2000X1600 MM	3.164,67
2501 300.258A/800	3.155,78
12092 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 20CV-3540RPM, FAB:WEG, MA	3.152,90
43875 BOMBA ENGRENAGENS;CTECH 100-145-23-5-306 P/FORNO	3.138,43
30942 MOTO-REDUTOR SEW R-90 , REDUÇÃO 1:54	3.116,67
45079 EXAUSTOR IND. AXIAL 60CM VENTISILVA E60T	3.109,99
45080 EXAUSTOR IND. AXIAL 60CM VENTISILVA E60T	3.109,99
18134 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 40CV-1200RPM, FAB:EBERLE,	3.083,62
16930 SILO DE CARREGAMENTO, TIPO: CILINDRICO VERTICAL, M	3.077,08
31494 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	3.072,52
9447 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 20CV-870RPM, FAB:WEG, MAN	3.063,80
29665 BALANÇA RODOVIÁRIA TOLEDO MOD 840-90 M.BURNIER	3.013,27
18292 VIBRADOR ELETROMECANICO MCA DONAR MOD. BR.750.8500	3.003,67
32438 INVERSOR DE FREQUENCIA	2.999,03
27128 TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO WEG, 112,5 KVA	2.985,16
27129 TRANSFORMADOR TRIFASICO A OLEO WEG, 112,5 KVA	2.985,16
31383 REDUTOR DE VELOCIDADE	2.965,29





12426 SOPRADOR MCA OMEL C/MOTOR ELETRICO POT 100 CV	2.963,17
45990 AR CONDICIONADO 12.000 BTU'S	2.953,22
18246 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WEG MOD 3004.9942 POT 1	2.923,67
18247 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WEG POT 1500 KVA	2.923,67
17026 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 30CV-1800RPM, FAB:WEG, MA	2.911,11
20169 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	2.910,96
3449 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 25CV-3600RPM, FAB:WEG, MA	2.905,56
43836 CILINDRO HIDRAULICO;HASTE VAZADA;MCA:USIWAL;MOD:	2.894,36
18145 CCM, MATERIAL ACO CARBONO , TENSAO 380V COM 1 VOLT	2.890,59
19898 TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE MCA STAHL	2.846,53
22659 MOTOR WEG 250 S/M 11/00 AX8333 100CV 1.780 RPM	2.838,45
37393 MOTOBOMBA KSB MEGACPK80.50.250CC VAZAO 60 M3/H	2.812,20
16351 SILO DE CAL 23, TIPO: CILINDRICO VERTICAL, MATERIA	2.811,39
31452 REDUTOR DE VELOCIDADE	2.807,86
18264 TRANSFORMADOR,POT:1500 KVA,TENSÃO:13800V TFO-18	2.800,04
39537 MOTOR WEG PLUS S/M 40CV 885 RPM MOT-20001	2.788,67
24016 MOTOBOMBA VERTICAL IN-LINE; FAB. GRUNDFOS; MODELO	2.786,34
25414 MANUTENÇÃO DISPLAY REMOTO DR500 PARA VISUALIZAÇÃO	2.785,31
25415 MANUTENÇÃO DISPLAY REMOTO DR500 PARA VISUALIZAÇÃO	2.785,31
35025 PROJETO EXPANSÃO E MELHORIS DE SILOS 2	2.776,12
32457 SOFT-STARTER	2.765,39
18454 GUILHOTINA MCA FICEP MOD 558	2.752,89
35024 PLATAFORMA ELEVATORIA Z80	2.750,00
17104 FILTRO DE MANGAS, DIM: 2200X2200X3600MM, TAG::M5-F	2.742,77
26961 REDUTOR R60 MCA; WEG REDUCAO 23-1:14,150 SEM CONTR	2.726,90
44786 EXAUSTOR IND. AXIAL 60CM VENTISILVA E60T	2.720,81
44787 EXAUSTOR IND. AXIAL 60CM VENTISILVA E60T	2.720,81
44788 EXAUSTOR IND. AXIAL 60CM VENTISILVA E60T	2.720,81
44789 EXAUSTOR IND. AXIAL 60CM VENTISILVA E60T	2.720,81
45240 MOTOVIBRADOR; MCA:PRICEMAQ; MOD:MV-012/2; 0,12CV	2.712,31
41812 MANOMETRO DIGITAL PORTÁTIL TEKSENSOR C/SENSORES	2.687,14
18258 PAINEL CCM FASE 3 C/MAT ELETRICOS,SITOP-MODERNIZAC	2.675,17
33267 FORNO MUFLA MICROPROCESSADOR MOD:Q318N24 220V,3700	2.662,60
17481 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 7,5CV-3600RPM, FAB:WEG, M	2.655,27
16816 EXAUSTOR AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 700 MM LARG 80M	2.646,87
35726 ROMPEDOR HIDRAULICO	2.642,70
36046 LAVADOR DE GASES DE HIDRATAÇÃO	2.639,31
41823 MEDIDOR VIBRAÇÃO MANUAL MARCA SKF MODELO MVM001	2.635,37
42448 PROPULSOR PNEUMATICO GRAXA,MCA:RAASM,MOD:6404112H	2.632,56





2362 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 5CV-1800RPM, FAB:WEG, MAN	2.628,85
41832 BURETA DIGITAL TITRETTE 50ML 1 CLASSE 232 BRAND C/	2.626,46
31457 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	2.625,59
42212 BALANÇA ANALÍTICA,FAB:GEHAKA,MOD:BK3000,DIVISÃO 2	2.624,70
34610 REDUTOR TRANSMOTECNICA, MODELO H1211, POT. 3,30 CV	2.597,43
42564 REFORMA MOTOR WEG 315S.M 185CV 1785RPM MOT-2399	2.596,20
41722 MOTOFREIO WEG W22 IR2 7,5CV 4P 112M 3F 220/380/440	2.592,76
33001 SOFT-STARTER WEG SSW060412T12257PSZ SFT-11	2.591,27
31529 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	2.570,04
35331 EMPURRADOR EM ACO ASTM A 297 P/ FORNO KVS	2.565,32
35722 MOTOR ELETRICO WEG 150CV	2.544,22
28237 CONDICIONADOR DE AR SPLIT SYSTEM HI- WALL ELGIN	2.542,84
16572 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 3CV-3460RPM, FAB:WEG, MAN	2.538,35
20357 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 0,75CV-1200RPM, FAB:ITALV	2.530,97
12093 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 20CV-1765RPM, FAB:WEG, MA	2.526,55
29411 MOTOREDUTOR SEW DE 2 2 KW 1750 RPM TRIFASICO	2.511,92
23682 TALHA ELETRICA; CAPACIDADE 1 TON; FAB.STAHL	2.510,04
23683 TALHA ELETRICA; CAPACIDADE 1 TON; FAB.STAHL	2.510,04
23684 TALHA ELETRICA; CAPACIDADE 1 TON; FAB.STAHL	2.510,04
23685 TALHA ELETRICA; CAPACIDADE 1 TON; FAB.STAHL	2.510,04
23686 TALHA ELETRICA; CAPACIDADE 1 TON; FAB.STAHL	2.510,04
22016 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 1400X500MM, A	2.502,13
33141 APLICADOR DE FILME MCA STRECH MODELO THR1521 (ENVO	2.493,15
43882 KIT DE MONTAGEM;MOD:TMFT 36;MCA:SKF	2.459,05
29675 ESTICADOR DO RACK DE COQUE FM-IC-238	2.432,00
27380 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO 15KVA PRIMARIO 380V	2.418,71
22331 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 50CV-1770RPM, FAB:WEG, MA	2.406,32
26506 AGITADOR INDUST. VERTICAL MOD.VMRL50004/30 P/TANQU	2.390,50
45556 TORRE DE RESFRIAMENTO DE ÁGUA TE-01 MOAGEM 6	2.375,19
22240 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 2.20KW-1725RPM, COM REDUT	2.369,52
42772 TRANSFORMADOR ISOLADOR,DE GABINETE,MCA:ENGETRON	2.360,71
42773 TRANSFORMADOR ISOLADOR,DE GABINETE,MCA:ENGETRON	2.360,71
22662 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 25CV-1760RPM, FAB:WEG, MA	2.333,62
17181 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA BERNAUER MOD VBA-92/600	2.325,66
18511 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X2100X800 MM C	2.323,06
42623 TROCA DE EIXOS CARDANS PENEIRA VIBRATORIA	2.311,62
21362 CONJ. DOSITEC DE SOPRADOR TIPO ROOTS MOD. MR100 C/	2.300,55
35721 MOTOR ELETRICO WEG 100CV	2.293,10
28431 CONJ. 10 VALVULAS DE RETENÇÃO P/TUBULAÇÃO DE 4 PO	2.281,59





31188 TREMONHA DE RECEBIMENTO DE CAL TRE-5002	2.280,63
37178 TROMBA TELESCOPICA P/ SILO DE CAL (FM-SE27)	2.273,28
13379 MOTOR ,COMPRESSOR , GAS E FILTRO P/ SEC. DE AR DOC	2.268,75
44958 SISTEMA TRANSPORTE PNEUMATICO PO MADEIRA;MCA:	2.229,17
39170 BALANÇA INTEGRADORA	2.228,07
43974 BOMBA VACUO;MCA:SCHNEIDER MD.BCS-C5;ROTOR SEMIABER	2.224,71
38761 PAINEL REMOTA PLC	2.222,21
11900 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 500 MM CO	2.204,31
31099 MOTOR CHINES LA THEREE PHASE 37KW MOT-2030	2.203,73
25775 MOTOR WEG 100L890 5CV 1800RPM	2.189,74
38292 INJETOR DE CAL EM FORNO ELETRICO A ARCO	2.187,22
2371 MOTOR ELETRICO 7,5CV-1800RPM, FAB:WEG, MOT-1133	2.176,91
22024 BALANCA DE PEDRA CALCARIA FORNO 4, TIPO: FLUXO CON	2.156,82
28838 ASPIRADOR INDUST. MOVEL HILICO C/ BOMBA DE VACUO	2.155,31
39130 BOMBA DAGUA P/ CAPTAÇÃO DE AGUA EM POÇO ARTESIANO	2.143,33
31064 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	2.140,94
30600 CONJUNTO MOTOBOMBA FB 1.1/POL 5CV 6 POLOS PARA	2.116,78
31291 REDUTOR DE VELOCIDADE	2.116,00
18263 TRANSFORMADOR DE FORCA POT 1000 KVA	2.106,48
18265 TRANSFORMADOR DE FORCA POT 1000 KVA	2.106,48
18269 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA WEG POT 1000 KVA	2.106,48
18276 TROCADOR DE CALOR CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CAR	2.103,52
18277 TROCADOR DE CALOR CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CAR	2.103,52
18278 TROCADOR DE CALOR CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CAR	2.103,52
18279 TROCADOR DE CALOR CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CAR	2.103,52
18280 TROCADOR DE CALOR CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CAR	2.103,52
41237 ACUMULADOR HIDRAULICO DE BEXIGA HBAC CAP. 20L	2.089,71
18403 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 2400X2100X1000 MM C	2.078,34
38182 VALVULA PNEUMATICA SIGAFLUX 8POL	2.074,23
29394 VALVULA BORBOLETA WAFER - FERRO NODULAR DIAM.12 PO	2.063,95
16818 EXAUSTOR AXIAL, DIAMETRO 450MM ACIONAMENTO MOTOR E	2.055,86
3696 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD ARB112M4 P	2.028,11
45621 BOMBA;MCA:SCHNEIDER;MOD:BCS-C5;ROTOR SEMIABERTO	2.026,89
18132 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 40CV-1175RPM, FAB:WEG, MA	2.001,92
45688 BETONEIRA PEQUENO PORTE;CAP:120LTS A 150LTS;MOTOR	1.998,13
26511 INVERSOR DE FREQUENCIA MOD.CFW-090016T3848PSZ P/	1.983,55
17674 SIST. AR COMPRIMIDO MIXMASSA	1.980,33
18531 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA BARDELA MOD M355M8 PO	1.978,04
24113 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO, 15KVA, PRIMARIO	1.971,96





21844 ALIMENTADOR VIBRATORIO, FAB:DONAR, MOD:FH33,	1.957,01
17700 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA BARDELA MOD M762 POT	1.923,58
41843 VALVULA PNEUMATICA MANGOTE SIGAFLUX 3POL FP TIPO	1.923,52
41844 VALVULA PNEUMATICA MANGOTE SIGAFLUX 3POL FP TIPO	1.923,52
17207 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1200X2100X800 MM C	1.915,42
33706 FILTRO CARTUCHO - PARA SISTEMA DE CAL LIQUIDA	1.896,87
31260 REDUTOR DE VELOCIDADE	1.883,72
22302 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 3CV-1735RPM, FAB:WEG, MAN	1.882,90
43944 MOTOVIBRADOR;MCA:PRICEMAQ;MOD:MV-012/2;0,12CV	1.868,82
42376 COMPRESSOR AR 20 PES 175 LBS C/MOTOR 5CV TRIFÁSICO	1.860,58
33651 PARAFUSADEIRA/FURADEIRA IMPACTO; MOD:DCD985L2	1.853,00
43441 REDUTOR VELOCIDADE;MCA:TRANSMOTECNICA;RED:I=1:25	1.852,80
17851 MOTOR ELETRICO MCA GE POT 15 CV	1.848,34
22604 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 50CV-1770RPM, FAB:WEG, MA	1.844,57
24542 MOTO BOMBA AUTOESCORVANTE MONOBROCO; FAB. THEBE	1.844,37
16609 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1,5CV-3570RPM, FAB:WEG, M	1.842,45
41748 MARTELO ROMPEDOR C/MANDRIL SSAMAX MAKITA HM1203C	1.842,20
26922 REDUTOR MARCA IMIC MODELO R120	1.837,41
45640 CONTROLE REMOTO 1TE 1R PONTE ROLANTE BRITAGEM C/	1.837,21
26779 MOTOREDUTOR SEW MOD.R47DRE80S4 RED.1:56,73 FS:1,25	1.828,70
17485 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 7,5CV-1800RPM, FAB:EBERLE	1.813,53
34306 MODULO DE PESAGEM TOLEDO	1.800,00
41624 MOTOVIBRADOR DE 1,5CV 4 TENSÕES (110/220/440/760)	1.799,99
41623 MOTOVIBRADOR DE 1,5CV 4 TENSÕES (110/220/440/760)	1.799,98
31945 VALVULA	1.781,13
26071 VALVULA DOSADORA DIAM 30MM 8 PAS CONF DESENHO	1.771,96
31931 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	1.769,63
33705 TRANSPORTADO DE CORREI PL220 AB,LARGURA 30POL,2LON	1.758,08
21775 ALIMENTADOR VIBRATORIO, MATERIAL ACO CARBONO DIM.	1.746,94
39824 PROTEÇÕES METALICAS EM EQUIPAMENTOS DA OFICINA	1.745,12
44939 CESTOS CONFORME DESENHO DV-IC-245 P/FORNOS	1.744,09
3075 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 15CV-1800RPM, FAB:WEG, MA	1.742,12
8322 VENTILADOR, TIPO: AXIAL, ROTOR: 1100MM, ACION. MOT	1.736,35
43039 REFORMA EM MOTOR WEG 250SM 100CV 1775RPM MOT-2392	1.730,60
30943 REDUTOR DE VELOCIDADE CESTARI MODELO M08 1: 40	1.722,76
33979 CONJ. DE BOCAL ANTI FURTO DE COMBUSTIVEL P/ EQUIP.	1.721,09
16627 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 0,55CV-3550RPM, FAB:WEG	1.720,79
39142 BOMBA DE DUPLO DIAGRAMA RAASM 1POL P/OLEO LUBRIF.	1.719,95
31472 REDUTOR DE VELOCIDADE	1.714,71





45989 SEMAFORO BICOLOR 36 LEDS BI-VOLTS AUTOMATICO	1.712,42
43043 REFORMA MOTOR WEG 250S/M 100CV 1780RPM MOT-1683	1.706,09
29171 REFORMA COMUNS AOS FORNOS MAERZ	1.702,18
33653 MOTOREDUTIR MCA SEW,MOD:R 87 DRE 100 M4,3KW,32RPM	1.701,13
25176 REDUTOR DE VELOCIDADE; FAB. TRANSMOTECNICA; MODELO	1.701,00
9247 MOTOR ESTACIONARIO DIESEL MCA SCANIA DS11 MES-0004	1.700,76
33980 INSTALAÇÃO DE UM SIST. DE ALARME DE INCENDIOS,CENT	1.693,80
27382 MOTOR ELETRICO 100CV 1775 RPM WEG 220/380/440V	1.691,92
3857 MOTOR ELETRICO, 7,5CV-1800RPM, FAB:WEG, MOT-1271	1.691,64
26072 VALVULA DOSADORA DIAM 30MM 8 PAS CONF DESENHO	1.689,60
26073 VALVULA DOSADORA DIAM 30MM 8 PAS CONF DESENHO	1.689,60
18461 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 3200X2100X1000 MM C	1.681,58
30729 REDUTOR DE VELOCIDADE CESTARI MODELO M-08 REDUÇÃO	1.672,46
21987 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 800X100MM, AC	1.664,05
20942 PENEIRA VIBRATORIA PARA AREIA CALCITICA TIPO FL-MD	1.648,33
24155 VALVULA DOSADORA DE 200MM	1.637,93
45074 REDUTOR TIPO SEM FIM;MCA:WEG CESTARI;RED:1:20 30MM	1.630,18
21652 REDUTOR DE EIXO VAZADO MCA CESTARI	1.626,36
30649 ATUADOR PNEUMATICO DUPLA AÇÃO	1.625,00
30650 ATUADOR PNEUMATICO DUPLA AÇÃO	1.625,00
27921 CONJ. C/ 150 PESO PADRÃO DE 20KG EM FERRO FUNDIDO	1.603,05
2869 TORNO, TIPO: MECANICO, DIAM. MAXIMO TORNEAVEL: 400	1.599,66
31591 REDUTOR DE VELOCIDADE	1.591,17
16577 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 0,75CV-1640RPM, FAB:SEW,	1.583,61
42576 VENTILADOR AXIAL INDUSTRIAL,80CM E80T6,MCA:VENTISI	1.580,85
42578 VENTILADOR AXIAL INDUSTRIAL,80CM E80T6,MCA:VENTISI	1.580,85
28023 REDUTOR DE VELOCIDADE MODELO PD-3	1.578,77
19023 BALANÇA INTEGRADORA MCA SHENCK MODELO M301	1.563,12
11622 CONJ DE PENEIRAS P/ANALISE GRANULOMETRICA FABRICAN	1.562,80
18131 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD E180L POT 40	1.557,46
31903 VALVULA	1.553,92
31329 MOTOR VOGES 25CV 1.755 RPM MOT-2156	1.548,93
17848 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 15CV-3600RPM, FAB:EBERLE,	1.546,33
36557 GERADOR GMG TOYAMA TG8000CXE	1.522,50
27789 CANHÃO DE AR COMPRIMIDO CATEC 70	1.521,77
26429 MOTOREDUTOR DE ENGENHAGENS HELICOIDAIS 1710/37 RPM	1.518,77
26430 MOTOREDUTOR DE ENGENHAGENS HELICOIDAIS 1710/37 RPM	1.518,77
26431 MOTOREDUTOR DE ENGENHAGENS HELICOIDAIS 1710/37 RPM	1.518,77
26508 INVERSOR DE FREQUENCIA MOD.CFW-090030T3848PSZ P/	1.510,16





26509 INVERSOR DE FREQUENCIA MOD.CFW-090030T3848PSZ P/	1.510,16
25006 BALANCA DOSADORA AC 01-SIST.BLENDAGEM DOLOCAL SIST	1.496,94
18319 PAINEL DE CONTROLE MCA JOMAGAR METALICO DIM 4000X1	1.487,44
44081 PRENSA HIDRAULICA P/FAZER PASTILHA MARC. SOLOTEST	1.478,31
33002 SOFT-STARTER	1.473,81
16605 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1CV-1200RPM, FAB:EBERLE,	1.469,24
28852 CONJ. C/ 60 VALVULAS DE ESFERAS P/ REDE DE DOSAGEM	1.465,55
28199 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO DE 15KVA FAB. KING	1.450,23
28200 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO DE 15KVA FAB. KING	1.450,23
38725 PAINEL METALICO P/ AUTOMAÇÃO DE MOINHO IMETEC	1.444,45
18259 MAGAZINE MCA HAVER&BOECKER MOD POS 16.2 P/FARDOS H	1.442,78
18260 MAGAZINE MCA HAVER&BOECKER MOD POS 16.2 P/FARDOS H	1.442,78
42449 PROPULSOR PNEUMATICO GRAXA,MCA:RAASM,MOD:63095	1.437,88
21894 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 1200MM, VAZAO	1.430,11
26507 INVERSOR DE FREQUENCIA MOD.CFW-090016T3848PSZ P/	1.422,75
30400 SIST. DE ASPERSÃO P/ PISTA DA ROTATORIA ATÉ A PLAN	1.406,78
18514 PAINEL DE CONTROLE MCA IDELCO METALICO DIM 2400X21	1.404,12
7976 VENTILADOR CENTRIFUGO ROTOR DIAM 400 MM C/MOTOR EL	1.403,58
17029 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 30CV-3500RPM, FAB:EBERLE,	1.393,52
38921 PROPULSOR PNEUMATICO DE GRAXA RAASM P/TAMBOR DE	1.389,35
18474 APARELHO P/FILTRO MANGAS C/VENTILADOR-FORNOS	1.389,25
18481 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 2800X7000X1800	1.389,25
3440 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 10CV-1800RPM, FAB:ARNO, M	1.387,40
19012 INVERSOR DE FREQUENCIA WEG MOELO BRCFW110211T4SZ	1.386,30
4113 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 12,5CV-1800RPM, FAB:WEG,	1.380,36
23565 REDUTOR DE VELOCIDADE MCA TRANSMOTECNICA MOD U09	1.379,28
17213 PLAINA LIMADORA MCA ROCCO MOD PLR HORIZONTAL DIM 4	1.378,26
18527 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X2100X1000 MM	1.375,85
41033 TUBULAÇÃO P.ENTRADA DE AGUA NO RESERVATÓRIO DO	1.372,04
25629 MOTOREDUTOR DE ENGRANAGENS M189	1.369,28
42563 REFORMA MOTOR WEG 250S.M 100CV 1780RPM MOT-1901	1.363,73
34448 BOMBA PVPY L,4045/1D/ATOS,PISTÕES AXIAIS,F7-BH02	1.354,45
10342 SOPRADOR, TIPO CENTRIFUGO, ACION. MOTOR ELETRICO P	1.350,96
4014 MOTOR ELETRICO 7,5CV-1800RPM, FAB:WEG MOD. 112M887	1.347,73
22597 MOTOR WEG 280S/M0999 AT53059 150CV 1.780RPM	1.347,54
35923 REDUTOR 1:30 U09 FC.2K1 1750RPM TRANSMOTECNICA	1.334,02
17225 PAINEL DE COMANDO MCA SIMATEC METALICO DIM 1400X21	1.333,39
16581 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1,5CV-1200RPM, FAB:WEG, M	1.333,16
18530 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X2100X400 MM C	1.321,65





18142 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD ARS200M4 P	1.314,38
41308 ROÇADEIRA FS 220 FAB: STIHL P/CARPINTARIA-SERV.GER	1.311,33
27857 PIROMETRO SIEMENS PZ20 AF1/D CODE: 561725 PARA	1.296,30
30957 SIST/ DE LEITURA DE CARTÃO MAGNETICO P/ COMANDAR	1.295,00
14059 CLASSIFICADOR DINAMICO, TIPO CENTRIFUGO, DIAM. 190	1.294,27
37787 REPETIDOR PROFIBUS, INTERFACE ET200, FONTE, ACOPLA	1.292,65
18343 TRANSFORMADOR DE FORÇA MCA ASEA POT 500 KVA	1.289,21
36649 CANCELA AUTOMATICA VEICULAR C/ ACIONAMENTO.	1.280,00
17137 REDUTOR DE VELOCIDADE MCA PHB	1.279,42
17138 REDUTOR DE VELOCIDADE MCA PHB	1.279,42
29181 TRANSFORMADOR TRIFASICO A SECO DE 20KVA PRIMARIO	1.275,38
21730 ALIMENTADOR VIBRATORIO, DIM. 900 X 1500MM, ACION.	1.273,54
16829 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 500X150MM, AC	1.272,92
34527 DETECTOR METAL DUTRONIX METTUS KS 2.0	1.255,32
3151 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 132M0694 POT1	1.254,53
18668 TRANSFORMADOR TRIFÁSICOA SECO PRIMARIO 380 V SECU-	1.251,89
16569 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 5CV-1200RPM, FAB:EBERLE,	1.250,46
16633 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1,5CV-1800RPM, FAB:WEG, M	1.245,67
31224 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	1.240,26
31891 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	1.231,49
20382 COMPRESSOR DE AR C/2 CABECOTES MCA WAYNE MODELOH T	1.230,56
35333 MOTOR ELETRICO WEG DE 20CV 1710	1.223,13
17149 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X2100X1000 MM C	1.222,98
43766 PROPULSORA PNEUMÁTICA P/TAMBOR DE GRAXA;MCA:BOZZA	1.222,31
43767 PROPULSORA PNEUMÁTICA P/TAMBOR DE GRAXA;MCA:BOZZA	1.222,31
22352 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 25CV-1800RPM, FAB:WEG, MA	1.215,02
40168 REDUTOR 1750RPM TIPO U07 REF.TRANSMOTÉCNICA	1.214,53
40169 REDUTOR 1750RPM TIPO U07 REF.TRANSMOTÉCNICA	1.214,53
30347 VÁLV. BORBOLETA C/ SEDEE DE BORRACHA Ø 12 POL RTS.	1.208,18
30348 VÁLV. BORBOLETA C/ SEDEE DE BORRACHA Ø 12 POL RTS.	1.208,18
17251 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X600X200 MM C/6	1.203,96
18324 SOPRADOR MCA OMEL C/MOTOR ELETRICO POT 100 CV	1.196,67
35723 TRANSFORMADOR TRIFASICO CEMEC 300KVA	1.196,37
17451 EXAUSTOR CENTRIFUGO, MATERIAL ACO CARBONO, VAZAO 9	1.186,44
34808 MOTOFREIO SEW 7,5 CV DO ELEVADOR H1-EC-01	1.184,63
23396 BALANÇA SATURNO MODELO SBII; PLATAFORMA 30X30CM EM	1.183,19
23397 BALANÇA SATURNO MODELO SBII; PLATAFORMA 30X30CM EM	1.183,19
31908 CILINDRO HIDRAULICO	1.169,96
18374 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 8000X2100X400 MM C	1.167,33





41725 MOTOREDUTOR ROSCA MR05 RED.1:10 30MM	1.165,89
41726 MOTOREDUTOR ROSCA MR05 RED.1:10 30MM	1.165,89
10688 PENEIRA VIBRATORIA, CAPACIDADE 200T/H, MATERIAL AC	1.144,76
3439 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 7,5CV-1200RPM, FAB:ARNO,	1.142,44
17545 QUADRO DE DISTRIBUICAO METALICO DIM 760X1000X260 M	1.141,99
43350 BOMBA HIDRAULICA MANUAL;MOD:HP 100 P/MANUTENÇÃO	1.133,21
39352 PROPULSOR PNEUMATICO P/ GRAXA RAASM 64035H C/	1.122,05
42577 VENTILADOR AXIAL INDUSTRIAL,60CM E60T6,MCA:VENTISI	1.114,87
42579 VENTILADOR AXIAL INDUSTRIAL,60CM E60T6,MCA:VENTISI	1.114,87
18555 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 800X2100X400 MM C/C	1.111,64
22054 PALETIZADORA, TIPO: LAMIPLASTICO, PESO MAXIMO 315K	1.110,00
18185 QUADRO DE COMANDO MCA WEG METALICO DIM 600X1900X45	1.108,01
18396 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 7700X2100X550 MM C	1.107,12
17252 PLAINA LIMADORA MCA ROCCO MOD PLR VERTICAL DIAM 51	1.102,55
17444 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 600 MM COM	1.099,72
18397 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1600X2100X800 MM C	1.095,61
23996 REDUTOR TRANSMOTECNICA U09 TIPO XEVEX REDUÇÃO 1:40	1.095,20
31467 MOTOR ELETR. TRIF.	1.092,78
18294 PENEIRA VIBRATORIA EM ACO CARBONO DIM 4000X1200X40	1.087,62
18398 PAINEL DE CONTROLE MCA ELETRICAMIL METALICO DIM 40	1.084,57
38290 TERMÔMETRO INFRAVERMELHO ALTA TEMPERATURA FLUKE	1.083,65
27858 PIROMETRO SIEMENS PZ20 AF1/D CODE: 561725 PARA	1.082,24
36893 TERMOMETRO INFRAVERMELHO DE ALTA TEMPERATURA	1.078,39
19256 CHAVE DE IMPACTO MCA SCHULZ DE 1POL MODELOSF12200	1.077,83
29398 BOMBA TIPO NEMO MODELO NM090BY0 P/ HIDRATADOR	1.070,71
36051 TROMBA TELESCOPICA FLEXIVEL	1.064,71
18402 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 4800X2100X800 MM C	1.057,04
17218 RETIFICADOR ESTATICO MCA SAFT MOD SPR POT 2.84 KVA	1.055,51
43613 MACACO TIPO GARRAFA 100 TONEL. MARC. BOVENAU	1.053,09
43614 MACACO TIPO GARRAFA 100 TONEL. MARC. BOVENAU	1.053,09
28243 REDUDOR TIPO XEVEX U-09 REDUÇÃO 1:25 FORMA CONSTRU	1.051,27
18405 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X550 MM C/	1.047,49
27190 REDUTOR SEW-EURODRIVE 1710 RPM 220/380/440 V TIPO	1.032,92
34901 REDUTOR DE VELOCIDADE TIPO SEM FIM 12	1.032,02
17266 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA CODIMA MOD GSVB280M06	1.030,66
17268 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 75CV-3600RPM, FAB:WEG, MA	1.030,66
31586 REDUTOR DE VELOCIDADE	1.027,94
29008 CONJ.5 VALVULAS DE RETENÇÃO DE PORTINHOLA 4 POLEG	1.021,70
39365 PARAFUSADEIRA PNEUMATICA IMPACTO;ENCAIXE 3/4	1.020,33





18271 TROCADOR DE CALOR CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBO	1.015,24
18272 TROCADOR DE CALOR CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBO	1.015,24
18283 TROCADOR DE CALOR CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBO	1.015,24
38750 BOMBA DE QUEROSENE TIPO 15IL 3708 HERO	1.015,18
31950 MOTOR SEW R87DRE100M4 2,2KW 1.760 RPM	1.014,42
16824 CCM, MATERIAL ACO CARBONO , TENSAO 380V, 2 DISJUNT	1.012,29
45419 COLETOR TEMPERATURA INFLAVERVELHO PORTATIL;MCA:SKF	1.012,08
41649 REDUTOR VELOCIDADE I=1:10 TIPO U07 REF.TT	1.008,83
27655 CANHÃO DE AR CATEC- 70 COMPLETO P/ FORNO FM05	1.004,25
31462 REDUTOR DE VELOCIDADE	999,18
18770 BOMBA CENTRÍFUGA MCA IMBIL 15CV 3500RPM	994,83
17422 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 6CV-3600RPM, FAB:WEG, MAN	992,33
16534 MOTOR POTENCIA 7,5CV-1800RPM, FAB:ERBELE MOT-749	989,54
9446 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 20CV-1200RPM, FAB:WEG, MA	986,52
28550 DISJUNTOR DE BAIXA TENSÃO 3WN66 DE 2500A SIEMENS	975,92
27234 BOMBA CM15-3 220/380/440V GRUNDFOS P/ RESFRIAMENTO	970,24
34998 REDUTOR DE VELOCIDADE TIPO SEM FIM TRANSMOTECNICA	969,08
18451 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X1000X200 MM C/	965,52
27859 PIROMETRO SIEMENS PZ20 AF1/D CODE: 561725 PARA	965,21
17531 QUADRO DE COMANDO METALICO DIM 300X400X150 MM C/1	961,28
17532 QUADRO DE COMANDO METALICO DIM 300X400X150 MM C/1	961,28
14323 SILO EM ACO CARBONO DIM 1300X2600X1300 MM C/ISOLAM	957,40
4107 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 15CV-1200RPM, FAB:WEG, MA	954,07
18452 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 4800X2100X400 MM C	946,11
18453 PAINEL DE CONTROLE MCA JOMAGAR METALICO DIM 2400X1	937,20
26512 BOMBA TIPO NEMO MODELO NM090BY0 P/ HIDRATADOR	929,78
40549 MOTOREDUTOR DE ROSCA SEM FIM WEG CESTARI MR05	927,95
40550 MOTOREDUTOR DE ROSCA SEM FIM WEG CESTARI MR05	927,95
17528 FURADEIRA DE COLUNA MCA KONE MOD KM38 DIAM 20 MM C	926,99
39353 PROPULSOR PNEUMATICO P/ GRAXA RAASM 64035H C/	921,50
31243 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	920,42
28235 TRANSFORMADOR MONOFÁSICO A SECO KING; 7,5 KVA	920,16
44235 PARAFUSADEIRA/FURADEIRA DE IMPACITO;MOD:DCD985L2	913,73
16575 MOTOR EBERLE 5CV 3,7KW ARS 100L4 1800RPM MOT-1164	909,09
35330 KIT P/DESMONTE RIBSERVICE ES06	902,04
41616 MANUT. ELETRICA P/ REATIVAÇÃO COMPLETA PLNTA C1	891,13
42981 BOMBA TRIFÁSICA,MCA:DANCOR,MOD:PF-22,3CV 220/380V	881,78
29503 MOTOR 60CV TRIFASICO FAB.SIEMENS	877,25
31111 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	876,69





27131 MOTOR TRIFÁSICO WEG 250 CV MOD 315M 4P 1800RPM	876,34
29004 PLACA DE DESCARGA P/ FORNO KVS FH-IC-086	866,80
31517 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	864,72
44204 RETIFICADOR DE SOLDA MARCA ESAB,MOD. LNH-160	860,28
44205 RETIFICADOR DE SOLDA MARCA ESAB,MOD. LNH-160	860,28
3459 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 10CV-3600RPM, FAB:WEG, MA	860,23
31564 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	850,81
3236 GIRAFA HIDRAULICA, CAPACIDADE 5000KG,	849,41
17476 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 7,5CV-1800RPM, FAB:WEG, M	848,34
17132 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2800X2100X800 MM C	845,04
17133 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2800X2100X800 MM C	845,04
17134 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1200X2100X800 MM C	845,04
17135 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X2100X800 MM C	845,04
17253 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 6000	843,36
17254 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 6000	843,36
17255 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 6000	843,36
17256 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 6000	843,36
18463 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X2100X1000 MM	841,52
28245 REDUDOR TIPO XEVEX DU-74 REDUÇÃO 1:50 FORMA CONS	836,69
31302 REDUTOR DE VELOCIDADE	836,19
40536 VALVULA DE DESVIO MANUAL - PROJ ESTOCAGEM COMBUST	833,33
40537 VALVULA DE DESVIO MANUAL - PROJ ESTOCAGEM COMBUST	833,33
22479 VENTILADOR DE FLUIDIZACAO, PRESSAO MAXIMA 2500MMCA	831,63
39364 PARAFUSADEIRA;TIPO CHAVE DE IMPACTO;MOD:CP0611;MCA	828,60
28251 MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS P/ ADEQUAÇÃO DAS NORMAS	826,19
3441 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 15CV-3510RPM, FAB:WEG, MA	825,56
18496 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X2100X400 MM C	825,39
17615 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG 200 CV 1770 RPM	824,63
44959 ESTAÇÃO SOLDA E RETRABALHO DIGITAL;MOD:AFR-950B	824,56
16631 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4CV-1800RPM, FAB:EUROMOTO	823,29
18497 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1800X2100X800 MM C	821,60
18498 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1800X2100X800 MM C	821,60
18499 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 500X800X200 MM C/1	819,59
13610 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	817,64
42119 CESTO P/AREA CARREGAMENTO DE CAL CONF.DESENHO ICAL	816,75
16026 TRANSFORMADOR DE FORCA POT 63.5 KVA	814,64
44165 TRADO MANUAL P/COLETA AMOSTRA COMBUSTIVEL SOLIDO	814,22
30648 VALVULA BORBOLETA C/ ACIONAMENTO MANUAL	812,50
30809 PAINEL DE CONTROLE IHM INDUSTRIAL COM DISPLAY	810,68





11009 VENTILADOR, TIPO: AXIAL, ROTOR: 1100MM, ACION. MOT	806,17
45327 PARAFUSADEIRA ELETRICA ENCAIXE DE 1/2 C/IMPACTO	805,74
18510 PAINEL DE COMANDO MCA SIMATEC METALICO DIM 700X210	801,68
16921 BOMBA CENTRIFUGA, DIAMETRO ROTOR 160MM CONEXAO 1 1	801,43
17146 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 700X2100X550 MM C/	801,42
17147 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X1000X200 MM C/	801,42
17483 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA BARDELLA MOD M462 POT	801,10
29660 SERVIÇO DE TROCA DE CORREIA ALIMENTADORA-M4-AC01	800,61
18098 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 40CV-3800RPM, FAB:EBERLE,	799,45
35344 MACACO HIDRAULICO CAP. 15 TON	798,84
17150 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1200X1600X00 MM C/	797,52
17151 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 1300X2100X800 MM	797,52
31115 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	796,67
31131 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	795,95
17154 PAINEL ELETRICO METALICO DIM 1200X2000X800 MM C/2	795,84
18512 PAINEL DE CONTROLE MCA JOMAGAR METALICO DIM 2400X1	794,16
19300 VENTILADOR AXIAL MODELO ATD 1050-8-6 COM MOTOR TRI	793,53
4046 VENTILADOR, TIPO: CENTRIFUGO, ROTOR: 1800X600MM, A	792,18
29395 MOTOREDUTOR DE ENGRENAGEM HELICOIDAL EXECUÇÃO	792,06
17612 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA SIEMENS MOD 1LA42204Y	790,91
17613 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 225SM1000AX65	790,91
17156 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X2100X900 MM C/	790,67
17264 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 6000	790,63
22664 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 20CV-1775RPM, FAB:WEG, MA	785,53
23940 VALVULA GUILHOTINA QUADRADA 250 MANUAL	783,87
17157 PAINEL DE COMANDO MCA SIMATEC METALICO DIM 700X210	783,62
22215 TRANSPORTADOR, TIPO: ROLETES TRACIONADOS, MATERIAL	782,97
22655 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1CV-1660RPM, FAB:SEW, MAN	773,65
17637 POSICIONADOR DE VALVULA FILDBUS,MODELO: FY302-10-0	768,09
29084 REDUTOR DE VELOCIDADE MARCA FALK (SEMINOVO)	760,97
17160 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 800X1000X200 MM C/C	760,27
17161 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 800X1000X200 MM C/C	760,27
18141 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 40CV-1800RPM, FAB:WEG, MA	759,40
43779 MACACO HIDRAULICO, TIPO JACARE; MOD: LONGO J2000; CAP	758,67
21129 MOTOR ELETRICO DE 100 CV MCA WEG	757,32
27239 REDUTOR DE VELOCIDADE M05 -RED-1:10 SERIE 600435	754,58
17163 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1000X2100X2200 MM	752,62
17164 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1000X2100X2200 MM	752,62
17175 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1000X2100X2200 MMC	752,62





17177 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1000X2100X2200 MM	752,62
17179 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1000X2100X2200 MM	752,62
41229 RETIFICADOR SOLDA MARCA ESAB LHN-150	751,20
41230 RETIFICADOR SOLDA MARCA ESAB LHN-150	751,20
17206 PAINEL DE COMANDO MCA SIMATEC METALICO DIM 1600X21	748,51
27195 MEDIDOR DE VIBRAÇÃO OCUPACIONAL PARA SEGURANÇA	745,89
17544 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 800X2100X400 MM C/C	744,40
22841 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 4CV-3460RPM, FAB:WEG, MAN	743,29
28223 PARAFUSADEIRA PNEUMATICA (CHAVE DE IMPACTO) PN1-16	736,01
37394 MOTOBOMBA 132S COM MOTOR WEG 10CV	733,33
16814 QUADRO DE COMANDO METALICO DIM 400X500X200 MM C/1	733,00
17550 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 7000	729,82
23386 RETIFICADOR DE SOLDA; FAB. ESAB; MODELO LHN-150;	724,88
17425 MOTOR WEG 132S 0298 10CV 3.600 RPM MOT-1329	715,45
16831 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA BARDELLA MOD M961 POT	714,99
31114 REDUTOR DE VELOC FLENDER FDAF 168-K4-KN132 RED-530	713,64
17380 VENTILADOR, TIPO: AXIAL, ROTOR: 800MM, ACION. MOTO	707,19
26871 REDUTOR U05/SERIE 12711-10 RED.1:60 TRANSMOTECNICA	704,12
26510 INVERSOR DE FREQUENCIA MOD.CFW-090005T3848PSZ P/	702,45
18523 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 4000X1800X400 MM C/	702,17
18524 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 4000X1800X400 MM C/	702,16
17144 TROCADOR DE CALOR CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CAR	701,22
27251 MOTOR WEG TRIFASICO 25 CV 18,5 KW 2P 3530 RPM 60HZ	700,24
18525 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1800X2100X800 MM C	699,61
17616 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 600 M	696,56
17212 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1200X1800X400 MM C	694,13
16845 QUADRO DE COMANDO METALICO DIM 250X250X150 MM C/1	692,64
29941 MOTOR WEG;20 CV;220/380v;870RPM,TRIFASSICO CARCAÇA	690,98
38778 DIJUNTOR WEG 800 AMP	690,54
18528 PAINEL DE CONTROLE MCA JOMAGAR METALICO DIM 2400X2	688,56
21698 MACACO HIDRÁULICO PNEUMÁTICO CAP. 30TON MCC	688,18
18529 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1600X2100X400 MM C	686,03
16888 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 760X500X200 MM C/C	686,00
17219 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1800X900X00 MM C/AM	682,32
43815 BOMBA D'AGUA 34953-00BR P/BOMBA CALORIMETRICA	680,36
18349 GRUPO GERADOR DE ENERGIA MCA HOOS MOD A751 POT 180	676,80
19024 BALANÇA INTEGRADORA MODELO M301	674,21
18537 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 1400X2100X550 MM	666,16
18538 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 1400X2100X550 MM	666,16





28244 REDUDOR TIPO XEVEX U-06 REDUÇÃO 1:40 FORMA CONSTRU	665,31
18539 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1600X2100X800 MM C	664,08
26513 BOMBA TIPO NEMO MODELO NM090BY0 P/ HIDRATADOR	663,75
26514 BOMBA TIPO NEMO MODELO NM090BY0 P/ HIDRATADOR	663,75
29017 MOTOBOMBA SCHNEIDER BC 92S AV 2 0CV	661,33
43042 MANUT.MOTOR KOHLBACH 90S 2CV 1735RPM - MOT-1936	658,35
4097 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 7,5CV-1800RPM, FAB:WEG, M	655,11
18540 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 800X1800X400 MM C/C	653,87
17222 PAINEL DE COMANDO MCA SIMATEC METALICO DIM 800X100	653,36
17223 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X2100X400 MM C/	653,36
17224 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1600X2100X800 MM C/	653,36
17226 PAINEL DE COMANDO MCA SIMATEC METALICO DIM 700X210	653,36
17227 PAINEL DE COMANDO MCA SIMATEC METALICO DIM 1400X21	653,36
17228 PAINEL DE COMANDO MCA SIMATEC METALICO DIM 1400X21	653,36
17229 PAINEL DE COMANDO MCA SIMATEC METALICO DIM 1600X21	653,36
18376 PENEIRA VIBRATORIA MCA HAVER EM ACO CARBONO DIM 23	652,13
18377 PENEIRA VIBRATORIA MCA HAVER EM ACO CARBONO DIM 23	652,13
18354 MOEGA METALICA DIM 4000X3500X4000 MM	651,28
18357 MOEGA EM ACO CARBONO DIM 5000X5000X1900 MM	651,28
19221 MAQUINA DE SOLDA, TENSAO 220/380/440VOLTS, CORRENT	649,09
9281 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1,5CV-1200RPM, FAB:WEG, M	645,11
17236 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1000X1200X400 MM C	638,91
26639 TALHA MANUAL DE CORRENTE CAP. 1500KG BERG-STILL	636,13
37079 MACACO HIDRAULICO MH3 CAP. 5.000 KG	632,21
37080 MACACO HIDRAULICO MH3 CAP. 5.000 KG	632,20
18661 MOTOR ELETRICO MCA SEW MOD DFX132ML4/BM AC- 9,2 KW	630,20
23997 BOMBA NEMO NM076BY01L07V	630,20
41804 MAÇARICO TIPO CHUVEIRO MOD:NTA1150 GASES AC/GLP	628,92
41805 MAÇARICO TIPO CHUVEIRO MOD:NTA1150 GASES AC/GLP	628,92
3444 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 100L1289 POT4	627,84
42451 BOMBA MANUAL LUB 680105,C/BALDE 12KG,REVESTIMENTO	626,92
42484 BOMBA MANUAL LUB 680105,C/BALDE 12KG,REVESTIMENTO	626,92
31426 REDUTOR DE VELOCIDADE	626,41
2856 PRENSA HIDRAULICA, TIPO H, CAPACIDADE 100 TONELADA	624,37
35030 MOTOR NECKAR MODELO 189 230V 50HZ 940MA	622,13
31256 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	615,49
18548 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1600X1800X00 MM C/	613,22
26973 TALHA MANUAL DE CORRENTE CAP. 1500 KG BERG-STHILL	612,37
29502 MOTOR 15CV TRIFASICO 220 380V FAB WEG MOD 160M 679	611,74





41337 BOMBA SCHNEIDER BCS-C5 1/2CV 380V 02 POLOS ROTOR	611,02
18550 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 1200X2100X200 MM C/	608,56
40572 PROPULSORA DE GRAXA RAASM MODELO 64035H	608,51
16593 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 0,75CV-3430RPM, FAB:WEG,	608,26
24018 MOTOBOMBA VERTICAL IN-LINE; FAB. GRUNDFOS; MODELO	604,43
24019 MOTOBOMBA VERTICAL IN-LINE; FAB. GRUNDFOS; MODELO	604,43
39302 MOTOBOMBA SCHNEIDER BC92S 1A TIPO MONOBLOCO 1,5CV	603,53
16646 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 5CV-1800RPM, FAB:WEG, MAN	601,25
30881 MOTO-REDUTOR K-67 REDUÇÃO 1:19 P/ M2-MB01	600,00
17249 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1400X2100X550 MM C	599,33
27743 MOTOBOMBA CENTRÍFUGA SCHNEIDER DE 1 CV MODELO MCL	597,94
17677 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 190	595,74
26959 CAMERA TERMOGRAFICA FLIR SYSTEM AB TERMOVISOR	595,11
27232 REDUTOR DE VELOCIDADE TRANSMOTECNICA MOD. U05	588,00
22839 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 2CV-1800RPM, FAB:EBERLE,	581,74
29400 MOTOR INDUÇÃO TRIFASICO ALTO RENDIMENTO 1.740 RPM:	579,96
29401 MOTOR INDUÇÃO TRIFASICO ALTO RENDIMENTO 1.740 RPM:	579,96
40562 SIST. DE PROTEÇÃO (SUPRESSORES) CONTRA DESCARGA P/	579,72
17522 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 700X2100X550 MM C/	578,58
11833 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 400 MM CO	577,89
26281 REDUTOR DE VELOCIDADE RED. 1:30 MOD. U-05 F7-TC06	577,50
17524 PENEIRA VIBRATORIA EM ACO CARBONO DIM 3000X1600X20	574,80
41344 ESMERILHADEIRA; MOD:GA7030S; 7 2400W 169080	573,47
41345 ESMERILHADEIRA; MOD:GA7030S; 7 2400W 169080	573,47
16566 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 5CV-3600RPM, FAB:WEG, MAN	571,31
39566 PROPULSOR PNEUMATICO DE GRAXA BOZZA 64035H CAP.	568,84
17533 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X00 MM C/C	550,64
17534 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X00 MM C/C	550,64
4270 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 2CV-3600RPM, FAB:WEG, MAN	550,06
31569 MOTOR HYDAC TR112M4 4,6KW 1.730 RPM MOT-2233	549,47
17618 SILO, TIPO: CILINDRICO VERTICAL FUNDO CONICO, MATE	548,41
17620 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 5400	548,41
17622 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 5000	548,41
17624 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 5000	548,41
17628 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 4500	548,41
17630 RESERVATORIO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DI	548,41
17640 SILO EM ACO CARBONO DIM 6300X7000X3300 MM	548,41
17617 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 5000	548,40
17623 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 5000	548,40





17627 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 4500	548,40
17631 RESERVATORIO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DI	548,40
17639 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 5000	548,40
41221 RETIFICADEIRA ELETRICA;MCA:BOSCH;MOD:GGS 27L;220V	544,83
18127 MAQUINA DE SOLDA, POTENCIA 50KVA CAPACIDADE 600A,	543,61
31203 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	541,68
17259 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X2100X800 MM C/	541,04
17260 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X2100X800 MM C/	541,04
31522 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	535,08
17551 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 7000	530,57
15804 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ER90LX POT 3	530,54
42625 TROCA TOTAL CORREIA TRANSPORTADORA PY 200 2L	528,69
3084 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 5CV-3600RPM, FAB:WEG, MAN	526,31
16892 PAINEL ELETRICO METALICO DIM 700X1700X500 MM C/1 P	525,66
16893 PAINEL ELETRICO METALICO DIM 700X1700X500 MM C/1 P	525,66
26518 VENTILADOR CENTRIFUGO IBRAM, MOD.VCI 280 C/MOTOR	524,18
17642 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X400 MM C/	524,08
17653 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X800 MM C/	524,08
42565 REFORMA MOTOR WEG 180L 20CV 870RPM MOT-1617	522,87
17263 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1800X400 MM C/	522,48
15544 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 2400X2100X400 MM C	520,56
17654 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 800X1800X900 MM C/C	519,92
16025 TRANSFORMADOR DE FORCA POT 63.5 KVA	515,30
17106 FILTRO DE MANGAS, DIM: 2400X2400X4000MM, MATERIAL	511,02
17095 FILTRO DE MANGAS MCA BERNAUER MOD 1302	511,01
17096 FILTRO DE MANGAS MCA BERNAUER MOD 1302	511,01
17098 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 1100X2800X1100	511,01
16828 VENTILADOR DE FLUIDIZACAO, MATERIAL ACO CARBONO, D	507,65
18133 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 40 CV TENSAO	506,57
18135 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD ARB200M PO	506,57
18136 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 200M POT 40 C	506,57
17410 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD S132S2 POT	505,19
42742 REPARO TRANSFORMADOR KING (SÊCO) TKTC - TFO-55	504,15
25765 BOMBA FLYGT 9,4CV N. 900003	501,47
16810 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 4000	499,94
17274 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X2100X800 MM C/	499,69
39481 VALVULA DOSADORA P/DOSADOR ROTATIVO DRO-61	499,12
39482 VALVULA DOSADORA P/DOSADOR ROTATIVO DRO-79	499,12
31884 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	498,53





36968 REDUTOR TRANSMOTECNICA I=1:60 U05 SÉRIES FC.2K1	497,61
33606 CHAVE DE IMPACTO 1POL CHICAGO PNEUMATIC- MODELO :	496,94
17852 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD B132M20698	495,73
11045 TRANSPORTADOR, TIPO: HELICOIDAL, MATERIAL: ACO CAR	495,46
19798 MOAGEM DE CAL FORNOS KVS	494,51
41692 MEDIDOR DE VIBRAÇÃO MANUAL MARCA SKF MODELO MVM001	492,02
16851 DISCO MCA F/P P/PELOTIZACAO C/2 MOTORES ELETRICOS	487,14
6650 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 2CV-1800RPM, FAB:WEG, MAN	484,95
22528 TRANSFORMADOR A SECO WALTEC TMS 9055040/00 TFO-70	484,90
43177 MANUT.DETERMINADOR DE UMIDADE BEL ENGINEERING	484,62
17275 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1000X2100X2200 MM	483,84
27623 CONJ.C/ 5 VALVULAS ESFERICAS DE 4 POL.COM ATUADOR	483,07
30853 MAQUINA DE SOLDA ESAB 425 AMP TRIF. ARC 420	470,17
21790 TRIPPER, TIPO: ESTEIRA, MATERIAL: LONA EMBORRACHAD	468,68
31790 FURADEIRA	466,49
21969 ALIMENTADOR VIBRATORIO, MATERIAL ACO CARBONO, DIM.	464,55
17113 FILTRO DE MANGAS, DIM: 1500X1500X3000MM, TAG::F7-F	464,09
44681 ESMERILHADEIRA;MCA:MAKITA;MOD:GA7030S 169080;220V	461,54
44682 ESMERILHADEIRA;MCA:MAKITA;MOD:GA7030S 169080;220V	461,54
44683 ESMERILHADEIRA;MCA:MAKITA;MOD:GA7030S 169080;220V	461,54
44684 ESMERILHADEIRA;MCA:MAKITA;MOD:GA7030S 169080;220V	461,54
2658 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 3CV-1200RPM, FAB:WEG, MAN	459,61
29111 REDUTOR DE VELOCIDADE FAB. TRANSMOTECNICA TIPO	457,93
29112 REDUTOR DE VELOCIDADE FAB. TRANSMOTECNICA TIPO	457,92
16601 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD ARS90SA6HP	456,28
21825 COMPRESSOR, TIPO: ESTACIONARIO, VAZAO: 655CFM, PRE	455,97
22099 MOTO-BOMBA LAVA A JATO, MATERIAL ACO CARBONO, FLUI	447,62
29307 ALIMENTADOR VIBRATORIO ELETROMAGNETICO S/ CALHA	446,86
17182 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA BERNAUER MOD 26224 EM ACO	444,53
21010 ANALISADOR AREA SUPERFICIAL MICROMERITICS GEMINI	441,95
31671 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	438,15
28061 CONJ. MAÇARICO COMPLETO C/ CARRINHO, CILINDRO DE	434,29
17028 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 30 CV TENSAO	429,70
17024 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA GE MOD 26464617 POT 3	429,68
31468 REDUTOR DE VELOCIDADE	425,03
21479 SISTEMA DE DESPOEIRAMENTO DA HIDRATAÇÃO 1 CONFOR	423,34
41693 COLETOR DE TEMPERATURA INFLAVERVELHO PORTATIL SKF	422,18
41694 COLETOR DE TEMPERATURA INFLAVERVELHO PORTATIL SKF	422,18
17621 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 4200	419,16





42083	MOTOPODADOR GASOLINA STHILL, HT 131	418,75
25309	TIRFOR MCA BERG-STHILL CAP.1500KG C/25m DE CABO	418,74
22459	MOTOR ELETRICO, POTENCIA 0,25CV-1200RPM, FAB:EBERL	410,24
17694	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD ARB180M4 P	407,51
17696	MOTOR ELETRICO, POTENCIA 25CV-1200RPM, FAB:ARNO, M	407,51
17697	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD S160M2 POT	407,51
17698	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 160M0694 POT	407,51
17701	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA SIEMENS MOD 1LA41864Y	407,51
17702	MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA BUFALO MOD F256T POT	407,51
28432	BOMBA CM15-3 220/380/440V GRUNDFOS P/ RESFRIAMENTO	407,31
18287	PENEIRA VIBRATORIA EM ACO CARBONO DIM 4500X1900X19	406,46
17529	FURADEIRA DE COLUNA MCA KONE MOD K-25 DIAM 25 MM	406,28
31227	MOTOR ELETRICO TRIFASICO	403,20
41830	AGITADOR MAGNÉTICO C/AQUECIMENTO FISATOM 4LTS 650W	399,77
41834	AGITADOR MAGNÉTICO C/AQUECIMENTO FISATOM 4LTS 650W	399,77
4344	BALANCA, DIGITAL ANALITICA, CARGA MAXIMA 120G, DIV	397,03
44944	TERMOMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO MT-350 MINIPA	393,87
44945	TERMOMETRO DIGITAL INFRAVERMELHO MT-350 MINIPA	393,87
22458	MOTOR ELETRICO, POTENCIA 0,25CV-1200RPM, FAB:EBERL	391,59
17400	MAQUINA DE SOLDA, EUTECTIC, CAPACID. 300A, TENSAO	388,87
44297	ESMERILHADEIRA;MCA:MAKITA;MOD:GA7030S 169080;220V	385,62
44298	ESMERILHADEIRA;MCA:MAKITA;MOD:GA7030S 169080;220V	385,62
44299	ESMERILHADEIRA;MCA:MAKITA;MOD:GA7030S 169080;220V	385,62
44300	ESMERILHADEIRA;MCA:MAKITA;MOD:GA7030S 169080;220V	385,61
31136	MOTOR ELETRICO TRIFASICO	382,36
17686	MOTOBOMBA MCA SCHNEIDER MOD MEAL27100 POT 10 CV VA	382,35
31875	DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	381,47
31876	DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	381,47
31585	REDUTOR DE VELOCIDADE	375,24
27148	MOTOREDUTOR MAGMA SERIE M TRIFASICO REDUÇÃO 1:10	373,26
30303	TUBULAÇÃO DE PÓ PRETO P/ FORNO 5	370,74
29011	REDUTOR DE VELOCIDADE MOD.U09 TRANSMAQ M1-VR01	370,13
11890	BALANCA ELETRONICA MCA TOLEDO CAP 30 KG	369,77
27260	REDUTOR DE VELOCIDADE M05 -RED-1:10 SERIE 600435	367,55
31247	REDUTOR DE VELOCIDADE	365,31
39574	MOTOR ELETRICO 2.2CV 1.710 RPM	364,58
16917	SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 3000	362,02
16918	SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 3000	362,02
40425	CILINDRO PNEUMATICO 134X127X620MM HASTE CROMADA	359,21





40426 CILINDRO PNEUMATICO 134X127X620MM HASTE CROMADA	359,21
40427 CILINDRO PNEUMATICO 134X127X620MM HASTE CROMADA	359,21
30852 MAQUINA DE SOLDA ESAB 425 AMP TRIF. ARC 420	356,90
41359 SOPRADOR; MCA:MAKITA; MOD: 4014 N; 220V	356,28
27749 INDICADOR DE NIVEL TIPO RADAR PSSR68 P/VERIFICAÇÃO	353,55
17718 RESERVATORIO MCA ATLAS CILINDRICO VERTICAL EM ACO	351,55
17020 RESISTOR MCA ELETELE MOD 83053 P/ATERRAMENTO CAP 4	350,36
35405 RECUPERAÇÃO EM SACA POLIAS C/ TRÊS GARRAS E FUSO	348,48
44675 FURADEIRA IMPACTO;MCA:BOSCH;MOD:GSB13 RE 650W 220V	341,69
44676 FURADEIRA IMPACTO;MCA:BOSCH;MOD:GSB13 RE 650W 220V	341,69
29397 REDUTOR CESTARI K-50 FIXAÇÃO CARÇAÇA RED 1:20	341,46
40713 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720 W 220V	340,90
41580 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720 W 220V	340,90
41609 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720 W 220V	340,90
41641 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720 W 220V	340,89
17695 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA SIEMENS MOD 1LA41664P	336,73
39109 BOMBA DE LUBRIFICAÇÃO A PEDAL RAASM CAP. 13KG	336,43
27381 RETIFICADOR DE SOLDA ORIGO ARC 456 C/KIT CARRINHO	335,30
17664 RESERVATORIO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DI	333,77
17672 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIM 1200X1	333,77
17676 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 190	333,77
17678 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 190	333,77
17673 SILO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIM 2400X1	333,76
17679 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 190	333,76
29942 MOTOR WEG;30CV, 220/380/440V,TRIFÁSSICO ROTAÇÃO	330,47
33352 TROMBA DE CARREGAMENTO EM TECIDO VINIL KP-100,SAN	329,61
33353 TROMBA DE CARREGAMENTO EM TECIDO VINIL KP-100,SAN	329,61
17474 PRENSA HIDRAULICA, TIPO H, CAPACIDADE 15 TONELADAS	328,64
21634 GRELHAS PARA DESCARGA DO FORNO KVS	328,52
21635 GRELHAS PARA DESCARGA DO FORNO KVS	328,52
21636 GRELHAS PARA DESCARGA DO FORNO KVS	328,52
21637 GRELHAS PARA DESCARGA DO FORNO KVS	328,52
21638 GRELHAS PARA DESCARGA DO FORNO KVS	328,52
10454 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 1400	323,78
31883 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	321,27
31238 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	320,91
14042 BALANCA RODOVIARIA MCA TOLEDO MOD 8530-M DIM 22000	316,07
18552 HIDROREOSTATO MCA ELETELE POT 1000 CV	315,86
29652 BOMBA DIAPHRAGM PUMP 4N 230V,50/60hZ-FORNO 7 (KVS)	315,55





17501 ESMERIL DE COLUNA, COM DUPLO REBOLO 12POL. ACIONAM	315,01
36410 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA WEG MOD CFW-11 P/	314,26
44077 RETIFICADEIRA GGS 27L 220V 0601215078 B	313,24
17688 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA KING POT 30 KVA	313,20
17411 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 132M0500AV939	312,52
45278 SOPRADOR; MCA:MAKITA; MOD:4014N 220 V 253680	307,14
45279 SOPRADOR; MCA:MAKITA; MOD:4014N 220 V 253680	307,14
45280 SOPRADOR; MCA:MAKITA; MOD:4014N 220 V 253680	307,14
45281 SOPRADOR; MCA:MAKITA; MOD:4014N 220 V 253680	307,14
45282 SOPRADOR; MCA:MAKITA; MOD:4014N 220 V 253680	307,14
23724 CARRINHO HIDRÁULICO PARA MOVIMENTAÇÃO DE PALETS	305,96
28874 CONJ. VALVULA ESFERA 2 POLEG. MOD. 820-24208-20-2	305,46
18380 PENEIRA VIBRATORIA, MATERIAL ACO CARBONO, PRODUTO	302,71
33605 ESMERIL RETO MCA BOSCH,REF:GGS65 (1214.1)	300,41
20928 MOINHO AUTOGENO VERTICAL PARA AREIA CALCITICA	300,16
16651 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 3CV-1800RPM, FAB:WEG, MAN	295,00
27189 REDUTOR CESTARI 1750 RPM REDUÇÃO 1:20 SERIE 460428	294,71
41824 REDUTOR STM 1,25KW RI 70 FL 1/28 EIXO SAIDA 28MM	292,41
43037 REFORMA MOTOR SEW KA87/TDX132M4/RS 5,5KW 7,50CV	291,98
34532 SOPRADOR; MCA:MAKITA;MOD:4014N 253680; 220V	290,89
34533 SOPRADOR; MCA:MAKITA;MOD:4014N 253680; 220V	290,89
38053 SOPRADOR; MCA:MAKITA;MOD:4014N 253680; 220V	290,89
29009 CICLONE EM AÇO P/ CAL MICRO PULVERIZADA 3	290,69
2545 300.302A/800	289,48
28224 PARAFUSADEIRA PNEUMATICA (CHAVE DE IMPACTO) PN3- 4	289,39
11808 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 500 MM CO	288,69
27132 MOTOR ELETRICO TRIFASICO 50CV 2P FAB.WEG P/M6-VE01	288,00
17277 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA ELAM EM ACO CARBONO	286,18
33354 VÁLVULA BORBOLETA 12POL. COMPLETA SEDE EM BORRACHA	284,70
33355 VÁLVULA BORBOLETA 12POL. COMPLETA SEDE EM BORRACHA	284,70
19096 VENTILADOR AXIAL MCA MOTOVENT MODELO ATD 700/8-4	280,75
19095 VENTILADOR AXIAL MCA MOTOVENT MODELO ATD 700/8-4	280,74
33131 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	280,26
39273 AGITADOR MAGNETICO MICROPROCESSADO DIGITAL CAP 25L	279,28
17715 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 650	278,16
17716 RESERVATORIO MCA ATLAS COPCO CILINDRICO VERTICAL E	278,16
17717 RESERVATORIO MCA ARC CILINDRICO VERTICAL EM ACO CA	278,16
17720 RESERVATORIO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DI	278,16
17721 RESERVATORIO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DI	278,16





26434 TALHA MANUAL DE CORRENTE CAP. 1500KG BERG-STILL	275,52
26435 TALHA MANUAL DE CORRENTE CAP. 1500KG BERG-STILL	275,35
17719 MOINHO EM ACO CARBONO DIM 1400X1200X1700 MM	274,77
26436 TALHA MANUAL DE CORRENTE CAP. 1500KG BERG-STILL	274,55
31282 DOSADOR ROTATIVO	273,98
34491 SORTEADOR ALEATORIO DE PESSOAS MCA./MOD.DB200	273,98
34492 SORTEADOR ALEATORIO DE PESSOAS MCA./MOD.DB200	273,98
5832 MOTOR WEG 7,5 CV 1800 RPM MOT-1271	271,54
16548 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1,5CV-1800RPM, FAB:EBERLE	268,90
7704 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1CV-1800RPM, FAB:WEG, MAN	267,70
28160 VALVULA SOLENNOIDE REF. A53014EI	266,28
28161 VALVULA SOLENNOIDE REF. A53014EI	266,28
28162 VALVULA SOLENNOIDE REF. A53014EI	266,28
28163 VALVULA SOLENNOIDE REF. A53014EI	266,28
28164 VALVULA SOLENNOIDE REF. A53014EI	266,28
30835 TALHA DE ALAVANCA BERG STELL C/ CORRENTE 3,0 MTS	264,35
45856 ESMERILHADEIRA ANGULAR;MCA:GWS MOD:4.1/2 850W 220V	263,07
45858 ESMERILHADEIRA ANGULAR;MCA:GWS MOD:4.1/2 850W 220V	263,07
45859 ESMERILHADEIRA ANGULAR;MCA:GWS MOD:4.1/2 850W 220V	263,07
45860 ESMERILHADEIRA ANGULAR;MCA:GWS MOD:4.1/2 850W 220V	263,07
31975 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	261,47
17018 TRITURADOR MCA HAVER&BOECKER P/SACOS C/JOGO DE SER	259,62
30834 TALHA DE ALAVANCA BERG STELL C/ CORRENTE 1,5 MTS	258,45
39051 INFRAESTRUTURA METALICA DE SUSTENT. EQUIP. CLASSIF	253,98
16811 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X800X200 MM C/D	252,88
16812 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X800X200 MM C/C	252,88
16891 GRUPO GERADOR DE ENERGIA MCA WEG MOD GTA315SI23 PO	252,77
45116 TESTE BATERIA 500A; MCA:PLANATC; MOD:TB1000	252,71
18143 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 400X800X200 MM C/D	251,28
18183 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 400X300X200 MM C/C	251,28
16823 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X2100X800 MM C/	249,37
18188 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1000X2100X2200 MM	246,48
18189 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1000X2100X2200 MM	246,48
16897 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 700X2100X550 MM C/	246,16
34447 BOMBA PVPY L,4045/1D/ATOS,PISTÕES AXIAIS,F7-BH01	243,84
16900 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA KING MOD TKJC POT 45 KV	243,39
16830 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X800X200 MM C/9	243,11
17116 ROSCA TRANSPORTADORA EM ACO CARBONO DIAM 300 MM CO	240,48
17097 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 1600X2400X800	240,45





17101 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 1100X2800X1100	240,45
17102 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 3200X6200X3200	240,45
17105 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 2400X4000X2400	240,45
17107 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 1000X2000X1000	240,45
17114 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 4000X4000X1600	240,45
17115 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 4000X4000X1600	240,45
17119 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 4000X4000X2400	240,45
17122 FILTRO DE MANGAS, VAZAO: 2800M3/H, PRESSAO: 100MBA	240,45
17123 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 1400X2700X1200	240,45
17124 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 1400X2700X1200	240,45
17125 FILTRO DE MANGAS EM ACO CARBONO DIM 2400X2400X1600	240,45
21132 MOTOR ELÉTRICO DE 100 CV MCA WEG	240,31
16906 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1000X200 MM C/ 44678 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720W 220V	238,76
44679 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720W 220V	238,65
44680 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720W 220V	238,65
16834 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 1600X2100X400 MM	238,45
16835 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 600X800X200 MM C	238,45
16836 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 1600X2100X800 MM	238,45
16837 CCM METALICO DIM 9000X2000X1000 MM C/5 PORTAS 52 G	238,45
16846 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 600X800X200 MM C	238,45
29824 MOTOREDUTOR SEW, TIPO:R77DZ100LS4 REDU 1:30 H2-RT03	238,19
16908 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X800X200 MM C/C	237,98
16909 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X800X200 MM C/C	237,98
16910 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X800X200 MM C/C	237,98
16911 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X800X200 MM C/C	237,98
17130 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA BERNAUER EM ACO CARB	237,57
17131 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA BERNAUER EM ACO CARB	237,57
16913 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X800X200 MM C/C	236,56
31226 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	236,26
16919 SILO DE CARREGAMENTO, TIPO: CILINDRICO VERTICAL FU	232,84
16927 RESERVATORIO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DI	232,84
33607 FURADEIRA IMPACTO MCA BOSCH, REF:GSB 30-2(1174.2),	228,55
43349 DESTALONADOR DE PNEUS HIDRAULICO, MOD:OTR 2000US	228,03
17548 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA SIEMENS MOD 1LA42234Y	226,62
16858 PAINEL DE CONTROLE MCA JOMAGAR METALICO DIM 600X40	225,87
35779 RETIFICADOR DE SOLDA MARCA ESAB MODELO LHN-150	224,82
29648 MARTELO DEMOLIDOR GSH-27/VC 11304/30A BOSCH	224,52
16861 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 7200X2100X800 MM C	222,70





17155 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA BERNAUER MOD VBR-342	221,73
28750 DETECTOR DE METAIS METTUS MODELO KS2 FAB DETRONIX	221,71
16932 PAINEL ELETRICO METALICO DIM 1200X2000X800 MM C/2	221,52
17691 PENEIRA VIBRATORIA DIM 550X550 MM C/MOTOR ELETRICO	218,54
12658 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 1200	215,55
29749 TRANSFORMADOR DE IGNIÇÃO CÓD QK-3-001-100-409-23	214,29
43968 FURADEIRA IMPACTO;MCA:BOSCH;MOD:GSB13 RE 650W 220V	213,13
43969 FURADEIRA IMPACTO;MCA:BOSCH;MOD:GSB13 RE 650W 220V	213,13
17021 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	212,58
41826 REDUTOR STM 0,25KW RMI 50 PP 1/80 EIXO SAIDA 24MM	211,74
41827 REDUTOR STM 0,25KW RMI 50 PP 1/80 EIXO SAIDA 24MM	211,74
41828 REDUTOR STM 0,25KW RMI 50 PP 1/80 EIXO SAIDA 24MM	211,74
10523 CARREGADOR DE BATERIAS MCA KITA MOD CM-12A20 CAP 2	210,76
17183 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 1000 MM LA	209,13
17192 EXAUSTOR CENTRIFUGO ROTOR DIAM 1500 MM	209,13
17193 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA BERNAUEZ ROTOR DIAM 1500 M	209,13
17194 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	209,13
17197 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA FABRIMAQ MOD CPB7S VAZAO 2	209,13
17198 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA FABRIMAQ MOD CPB7S VAZAO 2	209,13
17199 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 1100 MM LA	209,13
41220 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720W 220V	207,61
19800 INVERSOR DE FREQUENCIA MCA WEG MONTADO EMPAINEL P	206,32
43174 MANUT.DETERMINADOR DE UMIDADE BEL ENGINEERING	202,17
25767 PIROMETRO DE RADIACAO OTICO SIEMENS TIPO AR	201,86
42118 CONJ.TARRAXA MANUAL BSPT 1/2" A 2" VONDER	201,56
26432 MOTO BOMBA HU2016W 5CV, 220/380V GRUNDFOS/	200,36
29836 TALHA ELÉTRICA MARCA STHALL CAP. 5.000 KG	199,84
18100 TRANSFORMADOR DE FORCA POT 63.5 KVA	198,96
18101 TRANSFORMADOR DE FORCA POT 63.5 KVA	198,96
18103 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1800X900X00 MM C/A	196,78
44541 TACOMETRO DE CONTATO DIGITAL;MCA:VONDER;MDT2238B	195,21
25768 PIROMETRO DE RADIACAO OTICO SIEMENS TIPO AR	194,25
25769 PIROMETRO DE RADIACAO OTICO "SIEMENS" TIPO AR	194,25
25770 PIROMETRO DE RADIACAO OTICO "SIEMENS" TIPO AR	194,25
25771 PIROMETRO DE RADIACAO OTICO "SIEMENS" TIPO AR	194,25
25772 PIROMETRO DE RADIACAO OTICO SIEMENS TIPO AR	194,17
36374 PAQUIMETRO 300MM ANALOGICO 12POL - AJUSTE 0,02MM	192,66
44677 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720W 220V	192,21
18109 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X1000X900 MM C/	191,76





43173 CONJ.ROLDANAS E SUPORTE P/SENSOR FLUXO CORREIA	191,58
31142 REDUTOR DE VELOCIDADE	190,81
23513 CAIXA COMPLETA DE FERRAMENTAS MANUAIS DA OFICINA	189,64
28771 AGITADOR MECANICO VELP SCIENTIFICA	188,63
18112 RETIFICADOR DE CORRENTE P/SOLDAGEM CAP 300 A	187,86
17689 RADMAT MCA HAVER&BOECKER P/APLICACAO DE SACOS	186,81
17690 RADMAT MCA HAVER&BOECKER P/APLICACAO DE SACOS	186,81
44732 FURADEIRA IMPACTO;MCA:BOSCH;MOD:GSB13 RE 650W 220V	186,72
44733 FURADEIRA IMPACTO;MCA:BOSCH;MOD:GSB13 RE 650W 220V	186,72
44734 FURADEIRA IMPACTO;MCA:BOSCH;MOD:GSB13 RE 650W 220V	186,72
16549 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 80 POT 1 CV T	186,41
18117 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 500X600X200 MM C/4	186,32
27981 REDUTOR TRANSMOTECNICA TIPO U07 REDUÇÃO 1:25 FOR	185,89
9145 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 2CV-1755RPM, FAB:WEG, MAN	184,82
18119 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X2100X900 MM C/	182,96
18120 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X2100X800 MM C/	182,96
18122 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 800X2100X900 MM C/	182,96
44935 FURADEIRA IMPACTO;MCA:BOSCH;MOD:GSB13 RE 650W 220V	182,60
37057 MICROMETRO MITOTOYO 75-100MM	180,99
17500 MOTO-ESMERIL, DE COLUNA, COM DUPLO REBOLO, DIAM. M	180,49
27133 MOTOR ELETRICO TRIFASICO 50CV 2P FAB.WEG P/M6-VE01	180,48
16640 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 5CV-1720RPM, FAB:WEG, MAN	179,74
39562 MEDIDOR ELETRICO DE NIVEL DAGUA MODELO CARRETEL EM	179,69
25776 BOMBA HIDRAULICA DE PISTOES RACINE	179,67
28482 CONJ.5 PÇ ; VALVULA ESFERICA DE 4" PASSAGEM PLENA	178,90
18124 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 370	177,84
18125 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 370	177,84
17465 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL DIAM 800 MM C/MOTOR ELET	176,44
44293 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720 W 220V	174,75
44294 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720 W 220V	174,74
44295 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;MOD:4.1/2 720 W 220V	174,74
18129 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 600X2100X800 MM C/	174,16
18130 PAINEL DE COMANDO METALICO DIM 600X1000X500 MM C/L	174,02
17178 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 1000X2100X2200 MM	172,88
42336 FURADEIRA IMPACTO;MCA:BOSCH;MOD:GSB13 RE 650W 220V	165,50
45463 MEDIDOR DE AREA E DISTANCIA MARCA BLACK JACK MOD.	164,64
25660 BUSSOLA CLAR NO 3180 MODELO COCLA	164,43
17019 RESISTOR DE ATERRAMENTO MCA ELETELE MOD 83051 TENS	163,09
18342 TRANSFORMADOR DE FORCA POT 508 KVA	160,30





29982 ELEVADOR DE CANECAS 9MTS CAÇAMBAS 460X160 COM	160,23
34742 SEPARADOR MAGNETICO MODELO SM20 FABRIC. METALMAG	159,51
29019 VALVULA DOSADORA PARA HIDRATAÇÃO 2	156,75
29902 RECUPERAÇÃO EM 01 RETIFICADORA DE SOLDA,GS 750 NM	156,67
33327 REDUTOR DE VELOCIDADE MODELO:K-60,REDUÇÃO:1:80 P/	155,83
17250 RETIFICADOR DE CORRENTE MCA WEG P/SOLDAGEM CAP 500	154,87
33926 BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA MOD:DLX/MA-AD 05-15	154,80
33927 BOMBA DOSADORA ELETROMAGNÉTICA MOD:DLX/MA-AD 05-15	154,80
27560 TRANSMISSOR DE POSIÇÃO TP303-11-01/P0/J1/R2 PROFI	153,90
27561 TRANSMISSOR DE POSIÇÃO TP303-11-01/P0/J1/R2 PROFI	153,90
27562 TRANSMISSOR DE POSIÇÃO TP303-11-01/P0/J1/R2 PROFI	153,90
27563 TRANSMISSOR DE POSIÇÃO TP303-11-01/P0/J1/R2 PROFI	153,90
27564 TRANSMISSOR DE POSIÇÃO TP303-11-01/P0/J1/R2 PROFI	153,90
27565 TRANSMISSOR DE POSIÇÃO TP303-11-01/P0/J1/R2 PROFI	153,90
43377 REFORMA MOTOR 3CV - MOT-585	153,89
27626 VALVULA DOSADORA DIAMETRO 300MM 8 PAS CONFORME	153,60
27627 VALVULA DOSADORA DIAMETRO 300MM 8 PAS CONFORME	153,60
27628 VALVULA DOSADORA DIAMETRO 300MM 8 PAS CONFORME	153,60
21850 ALIMENTADOR VIBRATORIO, DIM. 900 X 1500MM, ACION.	153,35
2373 300.018A/800	153,16
35829 BEBEDOURO COLUNA INOX P/ GARRAFÃO 20L FABR. LIBEL	151,05
35830 BEBEDOURO COLUNA INOX P/ GARRAFÃO 20L FABR. LIBEL	151,05
16815 EXAUSTOR AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 1200 MM LARG 30	146,21
42077 SERRA CIRCULAR, BOSCH MOD.GQS-190, 220V	144,49
18375 VENTILADOR CENTRIFUGO DIAM 1830 MM LARG 390 MM	140,99
16981 DESVIADOR DE SACOS MCA HAVER&BOECKER MOD POS 3.8 C	140,86
16982 DESVIADOR DE SACOS MCA HAVER&BOECKER MOD POS 3.8 C	140,86
16983 DESVIADOR DE SACOS MCA HAVER&BOECKER MOD POS36	140,86
17017 DESVIADOR DE SACOS MCA HAVER&BOECKER MOD POS36	140,86
31283 REDUTOR DE VELOCIDADE	135,53
29346 VALVULA ROTATIVA DE 8 PÁS 300MM M3-VR-08	135,20
29347 VALVULA ROTATIVA DE 8 PÁS 300MM M3-VR-08	135,20
29349 VALVULA ROTATIVA DE 6 PAS 300MM M3 VR 03	135,20
17276 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA BRAM MOD CR6 VAZAO 3	134,67
23514 CAIXA COMPLETA DE FERRAMENTAS MANUAIS DA OFICINA	133,75
27948 VALVULA REGULADORA DE VAZÃO QV-10/2	132,03
28990 MOTOBOMBA MOD.MCI-R 0,5CV INOX 3.500 RPM 110/220V	131,31
39359 RETIFICADOR DE SOLDA ESAB LHN150 PORTATIL COMPLETO	130,92
39360 RETIFICADOR DE SOLDA ESAB LHN150 PORTATIL COMPLETO	130,92





19081 ESTAÇÃO DE TRABALHO COM DIVISÓRIAS	130,24
29221 REDUTOR DE VELOCIDADE MOD.U09 MCA TRANSMAQ M1-VR01	130,20
30855 MAÇARICO OXICORTE C/ MANOMETROS FAB. CONDOR	128,90
30856 MAÇARICO OXICORTE C/ MANOMETROS FAB. CONDOR	128,90
17911 SILO DE CAL VIRGEM CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARB	128,88
17912 SILO DE CAL VIRGEM CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARB	128,88
17913 SILO DE CAL VIRGEM CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARB	128,88
17914 SILO DE CAL VIRGEM CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARB	128,88
17916 RESERVATORIO MCA STEEL CILINDRICO VERTICAL EM ACO	128,88
17918 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 600	128,88
17920 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 230	128,88
17921 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 230	128,88
17922 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 170	128,88
17923 TANQUE CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DIAM 800	128,88
17924 TANQUE CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CARBONO DIAM 1	128,88
17926 TANQUE EM ACO CARBONO DIM 600X1100X600 MM	128,88
17693 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 1700	128,79
16838 BANCO DE CAPACITORES METALICO DIM 600X800X200 MM C	127,00
38717 CONDICIONADOR DE AR SPRINGER 7.500 BTUS P/ESTAÇÃO	126,38
4272 302.226A/000	123,95
17477 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ERX132LX POT	123,53
17393 FURADEIRA DE COLUNA MCA PELIZZARI MOD AN20TG DIAM	123,12
30844 TALHA DE ALAVANCA BERG STELL C/ CORRENTE 3,0 MTS	122,50
29183 PEÇAS PARA MANUTENÇÃO OFICINA DE AUTOS	121,97
42202 MÁQUINA INVERSORA DE SOLDA HANDYARC 160A 220V	121,91
17394 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD S132M4 POT	121,23
17395 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 180N1087 POT	121,23
23487 REDUTOR DE VELOCIDADE; TIPO XEVEX U09; FAB. TRAN	121,01
38885 MOTOSERRA STHIL MODELO MS361	120,20
11813 BALANCA TIPO PLATAFORMA MCA TOLEDO MOD 2003/7-2090	117,75
13319 BOMBA HIDRAULICA PARA DESMONTAR PNEUS	117,59
26296 MOTOSERRA STIHL,MOD:MS361	116,90
17391 TRANSFORMADOR DE FORÇA MCA KING POT 7.5 KVA	116,87
17392 TRANSFORMADOR DE FORÇA MCA KING POT 7.5 KVA	116,87
38726 SOFT-START WEG SSW03.410/220-440/2-PL	116,67
17849 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 160M1289 POT	114,99
25155 BOMBA SUBMERSA; FAB. LEÃO; COM MOTOR DE 2,5 CV	114,00
17853 BOMBA CENTRIFUGA MCA JACUZZI ROTOR DIAM 130 MM	113,95
17854 BOMBA CENTRIFUGA MCA JACUZZI ROTOR DIAM 130 MM	113,95





17821 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA KING MOD TK-T15 POT 15	113,48
17822 TRANSFORMADOR DE FORCA MCA KING MOD TK-T15 POT 15	113,48
39645 BEBEDOURO DE GARRAFÃO IBBL COMPACT FN 2000 AGUA	111,37
39646 BEBEDOURO DE GARRAFÃO IBBL COMPACT FN 2000 AGUA	111,37
40021 TROMBA DE CARREGAMENTO KPE-1000 TEC COURO	109,65
28682 MOTOREDUTOR VF 49 REDUÇÃO 1:80 POT. 0,33CV	108,72
31281 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	108,65
38841 MACACO HIDRAULICO MOD. MH-3	108,26
38842 MACACO HIDRAULICO MOD.MH-3	108,25
25316 CAIXA DE FERRAMENTA PARA OFICINA DE AUTOS	104,86
29010 VALVULA PNEUMATICA NI A53014EI P/ HIDRATAÇÃO	104,50
29020 VALVULA PNEUMATICA NI A53014EI P/ HIDRATAÇÃO	104,50
29903 RECUPERAÇÃO EM RETIFICADORA DE SOLDA,GS 750 TITAN	104,17
18468 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 315SM1289 POT	103,88
18470 MOTOR ELETRICO MCA EBERLE POT 200 CV	103,88
17954 INCORPORACAO DO ITEM PRINCIPAL	103,12
23512 CAIXA COMPLETA DE FERRAMENTAS MANUAIS DA OFICINA	101,53
26988 DISPLAY REMOTO DR500 PARA VISUALIZAÇÃO DO PESO	100,99
13645 FURADEIRA DE COLUNA DIAM 60 MM C/MOTOR ELETRICO PO	100,27
37493 PAINEL METALICO CCM06	100,02
39278 LAVA OLHOS DE EMERGENCIA LAM ACIONADO POR LAVANCA	99,68
39279 LAVA OLHOS DE EMERGENCIA LAM ACIONADO POR LAVANCA	99,68
39280 LAVA OLHOS DE EMERGENCIA LAM ACIONADO POR LAVANCA	99,68
39281 LAVA OLHOS DE EMERGENCIA LAM ACIONADO POR LAVANCA	99,68
39282 LAVA OLHOS DE EMERGENCIA LAM ACIONADO POR LAVANCA	99,67
39283 LAVA OLHOS DE EMERGENCIA LAM ACIONADO POR LAVANCA	99,67
27572 REDUTOR DE ENGRENAGENS HELICOIDAIS C/ BASE ESTENDI	98,91
17384 ESTUFA DE SECAGEM E ESTERILIZACAO MCA FANEM MOD 31	98,53
25661 GPS FABRICANTE GARMIM MODELO 62 ST GA205	98,47
37097 TIRFOR GUINCHO MANUAL COMPLETO CAP. 3TON	97,21
26989 FIREX PC LINX (RESERVA) PARA A BALANÇA RODOVIARIA	96,20
17412 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 132S981 POT 1	95,85
17414 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 132S982 POT 1	95,85
17416 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 10CV-875RPM, FAB:WEG, MAN	95,85
17418 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 10CV-1200RPM, FAB:WEG, MA	95,85
17424 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 132S POT 10 C	95,85
17430 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ER132MX POT	95,85
17406 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ER132MX POT	95,84
17408 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ER132MX POT	95,84





17409 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA GE MOD 35K286BG6004 P	95,84
17415 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 10 CV TENSAO	95,84
17417 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 132M488 POT 1	95,84
17419 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 160M781 POT 1	95,84
17421 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 10 CV TENSAO	95,84
17423 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 132S POT 10 C	95,84
17429 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 132S POT 10 C	95,84
28610 VÁLVULA BORBOLETA DE SEDE DE BORRACHA P/ SILOS	95,71
28132 TIRFOR FABRICANTE BERG-STHILL CAP. 3.200KG 25MTS	95,45
42785 ESMERILHADEIRA ANGULAR 200V 900W GSW59 BOSCH	91,83
27194 KIT ELETRO MECANICO MOD. INDUSTRIAL P/ PORTÃO DES	90,12
28268 ROMPEDOR ELETRICO 10 KG 220V	89,35
17127 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 280JM0887 POT	88,92
28481 REDUTOR ENGRENAGENS HELICOIDAIS C/BASE ESTENDIDA	88,30
18760 CANCELA AUTOMÁTICA MO CA-3910 COM CENTRAL RECEPTOR	85,99
28709 CONVERTOR DE POTENCIA TIRISTHERM MODELO TH8131 B	83,16
17461 VENTILADOR CENTRIFUGO TRIFASICO MCA ARNO MOD C634	81,17
30471 ROSCA TRANSPORTADORA M3-RT01	80,91
28611 VÁLVULA BORBOLETA DE SEDE DE BORRACHA P/ SILOS	80,48
34086 MOINHO QUARTEADOR 12 FACAS ACIONAMENTO C/ MOTOR	80,00
29334 AGITADOR MAGNETICO S/ AQUEC. 5 LTS 1990 RPM	79,40
28307 PANTÓGRAFO TIPO FOFO 400A; HORIZONTAL, PADRÃO EMH	77,99
28308 PANTÓGRAFO TIPO FOFO 400A; HORIZONTAL, PADRÃO EMH	77,99
28309 PANTÓGRAFO TIPO FOFO 400A; HORIZONTAL, PADRÃO EMH	77,99
16547 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 5CV-3600RPM, FAB:WEG, MAN	77,36
16551 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD C634 POT 2 C	77,36
16553 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 90S891 POT 1	77,36
16555 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD S90L451453	77,36
16557 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ER80C POT 1.	77,36
16561 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD 90L POT 1	77,36
16563 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ER80B POT 0.	77,36
16565 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA GE MOD 24105340K POT	77,36
16567 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ERQ90B POT 1	77,36
16571 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1CV-860RPM, FAB:EBERLE, M	77,36
16573 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 90L985 POT 2	77,36
16579 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ER90LX POT 3	77,36
16583 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 80686 POT 0.5	77,36
16585 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 711193 POT 0.	77,36
16595 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 90S0200FJ8201	77,36





16597 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 1,5CV-1200RPM, FAB:WEG, M	77,36
16599 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA SEW MOD DFZ90S6 POT 1	77,36
16603 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 2CV-3380RPM, FAB:WEG, MAN	77,36
16607 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA SIEMENS MOD B80C6F PO	77,36
16611 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD 241053405JK2	77,36
16613 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD B80C6 POT	77,36
16615 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA AEG MOD CAM90SY6 POT	77,36
16617 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA BRASIL MOD BSU224 POT	77,36
16621 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 80L876 POT 0.	77,36
16623 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 0,33CV-1200RPM, FAB:WEG,	77,36
16625 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 2CV-1730RPM, FAB:EBERLE,	77,36
16629 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD 100L POT 3	77,36
16641 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA MARZOLI MOD T336F6 PO	77,36
11899 ANALISADOR DE UMIDADE MCA GEHAKA MOD IV2000 C/INFR	77,28
28999 VALVULA ESFERA BIPARTIDA FLANGEADA SEM ACIONAMENTO	76,63
29000 VALVULA ESFERA BIPARTIDA FLANGEADA SEM ACIONAMENTO	76,63
29001 VALVULA ESFERA BIPARTIDA FLANGEADA SEM ACIONAMENTO	76,63
29002 VALVULA ESFERA BIPARTIDA FLANGEADA SEM ACIONAMENTO	76,63
29003 VALVULA ESFERA BIPARTIDA FLANGEADA SEM ACIONAMENTO	76,63
29673 CONJUNTO MACACO HIDRÁULICO MKH-3	75,91
28962 CHAVE DE IMPACTO PN1 1650NM CP8084 CHICAGO PNEUMA	75,47
17480 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD FT112LX POT	74,61
17482 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 112M POT 7.5	74,61
17484 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA BUFALO MOD F254T POT	74,61
18696 ROÇADEIRA MCS STIHL MOD FS220	74,59
29257 REFIL 3/4 POL.MANOMETRO DRENO AUTOMATICO	73,95
31976 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	72,53
33602 LIXADEIRA BOSCH- REF:GWS 26-180(18A5.0) COIGO:0601	71,94
33603 LIXADEIRA BOSCH- REF:GWS 26-180(18A5.0) COIGO:0601	71,94
17022 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL VAZAO 4725 M3/H	70,47
17831 EXTRATOR DE METAL EM ACO CARBONO DIM 700X300X700 M	70,27
17832 EXTRATOR DE METAL MCA INBRAS EM ACO CARBONO DIM 70	70,27
17839 EXTRATOR DE METAL MCA INBRAS EM ACO CARBONO DIM 70	70,27
42203 FURADEIRA DE IMPACTO 1/2POL 750W-220V,BOSCH,VELOCI	69,66
17934 BALANCA TIPO PLATAFORMA MCA ALFA MOD 3101 CAP 30 T	69,62
17935 BALANCA TIPO PLATAFORMA MCA TOLEDO CAP 30 TON	69,62
20383 ROÇADEIRA MCA STHILLMODELO 220FS	69,46
41235 ESMERILHADEIRA ANGULAR 200V 900W GSWS9 BOSCH	68,87
17050 MOTOR DE MOINHO FURLAN MOD. MM16F	68,80





33604 LIXADEIRA BOSCH- REF:GWS 21U P/ VULCANIZAÇÃO	66,47
13982 SILO DE BRITA CILINDRICO VERTICAL EM ACO (BB-SE13)	66,36
28710 CONVERSOR DE POTENCIA TIRISTHERM MODELO TH8131 B	65,77
12949 ROÇADEIRA MARCA STIHL	64,52
27869 CODIFICADOR ROTATIVO SUPERIOR C/ KIT COMPLETO DE	64,29
27870 CODIFICADOR ROTATIVO SUPERIOR C/ KIT COMPLETO DE	64,29
18852 BOMBA NEMO MCA NETZSCH MOD NM015BY02S12B PARA	64,13
28128 TIRFOR FABRICANTE BERG-STHILL CAP. 1.500KG 25MTS	63,76
35826 MACACO HIDRAULICO 3667 CAP. 50TON	63,65
23516 CARREGADOR DE BATERIAS DE AUTOS; FAB. NIKITA	62,80
17490 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 112M POT 6 CV	61,91
17491 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ER112LX POT	61,91
27567 REDUTOR DE ENGENHAGENS HELICOIDAIS C/ BASE ESTENDI	61,39
27569 REDUTOR DE ENGENHAGENS HELICOIDAIS C/ BASE ESTENDI	61,39
27571 REDUTOR DE ENGENHAGENS HELICOIDAIS C/ BASE ESTENDI	61,39
34085 TRITURADOR E PICADOR FAB. NOGUEIRA 4.000 RPM	60,00
11682 MULTIMETRO DIGITAL MCA FLUKE MOD 85 TRUE RMS	59,17
42247 ESMERILHADEIRA BOSCH 4.1/2 720 W 220V	58,98
17472 SERRA CIRCULAR C/MESA DIM 1300X850 MM E MOTOR ELET	58,46
29217 REFIL 1/2 POL.MANOMETRO DRENO AUTOMATICO	58,00
17513 UNIDADE HIDRAULICA C/RESERVATORIO EM ACO CARBONO D	57,97
35108 ROÇADEIRA LATERAL FABRICANTE STIHL MODELO 220	57,35
27566 REDUTOR DE ENGENHAGENS HELICOIDAIS C/ BASE ESTENDI	57,14
27568 REDUTOR DE ENGENHAGENS HELICOIDAIS C/ BASE ESTENDI	57,14
27570 REDUTOR DE ENGENHAGENS HELICOIDAIS C/ BASE ESTENDI	57,14
28741 REDUTOR DE VELOCIDADE TRANSMOTECNICA TIPO U05	56,03
28742 REDUTOR DE VELOCIDADE TRANSMOTECNICA TIPO U05	56,03
16590 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 5 CV	55,79
16591 MOTOR ELETRICO MCA WEG POT 5 CV	55,78
17507 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ARARCS POT 3	53,46
17508 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EMH MOD FDB305 POT 0.	53,46
17509 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 3CV-1800RPM, FAB:ARNO, MA	53,46
28609 VÁLVULA BORBOLETA DE SEDE DE BORRACHA P/ SILOS	53,02
27949 VALVULA HIDRAULICA VHI-15	52,60
27950 VALVULA SOLENOIDE K 5/2	52,60
27951 VALVULA SOLENOIDE K 5/2	52,60
27952 VALVULA SOLENOIDE K 5/2	52,60
27953 VALVULA SOLENOIDE K 5/2	52,60
28168 CILINDRO DE OXIGENIO IND. 10 M3	50,87





28169 CILINDRO DE OXIGENIO IND. 10 M3	50,87
28170 CILINDRO DE OXIGENIO IND. 10 M3	50,87
27117 COLETOR DE OLEO CAPACIDADE DE 90 LITROS P/ OFICINA	50,72
17619 RESERVATORIO CILINDRICO VERTICAL EM ACO CARBONO DI	50,61
13430 AQUECEDOR CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CARBONO DIA	49,87
13431 AQUECEDOR CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CARBONO DIA	49,87
13432 AQUECEDOR CILINDRICO HORIZONTAL EM ACO CARBONO DIA	49,87
11869 OSCILOSCOPIO MCA INSTRUTHERM MOD OD-320 TENSAO 5 V	48,68
25305 CILINDRO PNEUMATICO ISO DNC-100-690 PPV-A	48,49
25306 CILINDRO PNEUMATICO ISO DNC-100-690 PPV-A	48,49
28419 INVERSORA DE SOLDA ESAB P/ ELETRODO MOD. LHN-150	48,35
28420 INVERSORA DE SOLDA ESAB P/ ELETRODO MOD. LHN-150	48,35
27947 VALVULA DIRECIONAL SOLENOIDE DKER-1710-X 230/50	46,25
28961 CHAVE DE IMPACTO PN3/4 110KGF PT751 PORTER CHICAGO	46,02
30836 ESMERILHADEIRA PARA DISCO DE 7 POL FAB. BOSCH	45,75
30840 ESMERILHADEIRA PARA DISCO DE 7 POL FAB. BOSCH	45,75
17381 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 1000	43,62
17382 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 1000	43,62
20239 PEAGÂMETRO MCA ANALYSER MODELO PH/SON 450M COM	43,62
16935 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA NASH MOD S74 DIAM 40	43,26
28743 GERADOR A GASOLINA ETQ POT. 7HP 120/240V 3250W	42,80
25307 CILINDRO PNEUMATICO ISO DNC-100-490 PPV-A	42,42
25308 CILINDRO PNEUMATICO ISO DNC-100-490 PPV-A	42,42
17413 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 132S981 POT 1	41,34
29590 MANUTENÇÃO PREVENTIVA REBOBINAGEM E REFORMA EM MO	38,92
19294 APARELHO GPS PORTATIL PARA MAPEAMENTO DE ROTAS	38,45
29669 RETIFICADOR DE SOLDA MARCA ESAB MOD LHN 150 PORTAT	37,55
26516 CALIBRADOR ANALOGICO PARA BOMBAS DE AMOSTRAGEM	35,77
16504 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 100L0997 POT	35,38
16507 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG POT 0.33 CV TENSA	35,38
16509 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD C634 POT 3 C	35,38
16521 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA EBERLE MOD B80A2 POT	35,38
16527 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA AEG MOD CAM90SY6 POT	35,38
16541 MOTOR ELETRICO, POTENCIA 2CV-3600RPM, FAB:WEG, MAN	35,38
16562 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 100L POT 5 CV	35,38
16580 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ER90LX POT 3	35,38
16624 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 630103 POT 0.	35,38
16643 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 100L1091 POT	35,38
16644 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 90L POT 3 CV	35,38





16652 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 80290 POT 1 C	35,38
25303 CILINDRO PNEUMATICO ISO DNC-100-230 PPV	34,52
25304 CILINDRO PNEUMATICO ISO DNC-100-230 PPV	34,52
17863 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 1000	33,63
14360 REFORMA FORNO VI-MANUT GERAL INSTALACOES/EQUIPAMEN	32,90
16683 CARREGADOR DE BATERIAS MCA ENGETRON C/10 ELEMENTOS	32,49
27118 COLETOR DE OLEO CAPACIDADE DE 50 LITROS P/ OFICINA	32,40
17605 BOMBA CENTRIFUGA ROTOR DIAM 8"	31,65
17609 BOMBA CENTRIFUGA ROTOR DIAM 8"	31,65
17498 MOTO ESMERIL DE COLUNA MCA VIBRO C/2 REBOLOS POT 3	31,58
27906 LAVA OLHOS MOD. AVLIS L-022	30,78
27907 LAVA OLHOS MOD. AVLIS L-022	30,77
3457 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 180M1189 POT3	30,69
16086 BOMBA DE AFERICAO MCA WICA PRESSAO 850 BAR	30,55
23526 FURADEIRA ELETRICA; FAB. BOSCH	29,48
4060 301.992A/000	29,22
23529 ESMERILHADEIRA PNEUMATICA	28,75
30358 MACACO HIDRÁULICO PARA CAMINHÃO	28,75
30837 ESMERILHADEIRA P/ DISCO 4 1/2 POL FAB. BOSCH	28,61
30841 ESMERILHADEIRA P/ DISCO 4 1/2 POL FAB. BOSCH	28,61
17438 EXAUSTOR CENTRIFUGO EM ACO CARBONO DIAM 500 MM LAR	27,76
17440 EXAUSTOR CENTRIFUGO MCA OTAM EM ACO CARBONO DIAM 6	27,76
29199 FURADEIRA BOSCH MOD.GSB 20-2RE	27,38
28495 TALHA ALAVANCA DE CORRENTE 1.500 KG VONDER	27,16
28129 TALHA MANUAL DE CORRENTE FABRICANTE BERG-STILL	26,90
28130 TALHA MANUAL DE CORRENTE FABRICANTE BERG-STILL	26,90
28131 TALHA MANUAL DE CORRENTE FABRICANTE BERG-STILL	26,90
17699 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA WEG MOD 200L0789 POT2	26,39
17464 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL DIAM 800 MM C/MOTOR ELET	26,07
30838 FURADEIRA MANUAL FAB. BOSCH CAP 1/2 POL	26,03
30842 FURADEIRA MANUAL FAB. BOSCH CAP 1/2 POL	26,03
33632 FERRO DE SOLDA TIPO MACHADO DE 220 VOLTS P/ MANUT.	24,89
29990 LIXADEIRA BOSCH PWS 6-115-620W,220V,COMPROTETOR	24,81
16979 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA NASH MOD S74 DIAM 40	24,75
42020 TERMOMETRO INFRAVERMELHO 30º A 500º C FLUKE-62 MAX	24,72
18111 RETIFICADOR DE CORRENTE MCA WEG P/SOLDAGEM CAP 300	23,69
16934 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL MCA NASH MOD S74 DIAM 40	23,08
36414 SERRA CIRCULAR MARM 4100NH2 S/MAL 220V MAKITA	22,59
17858 VENTILADOR DE FLUXO AXIAL EM ACO CARBONO DIAM 1000	21,87





14428 PAINEL DE CONTROLE METALICO DIM 500X00X200 MM C/IN	20,86
17713 BANCO DE BATERIAS METALICO DIM 1200X700X600 MM C/4	19,72
23528 LIXADEIRA ELETRICA GRANDE PORTATIL; FAB. BOSCH	19,16
4057 301.989A/000	18,74
19334 CALIBRADOR ELETRONICO PARA PNEUS	17,50
16690 SELADORA DE PLASTICO MCA R BAIÃO POT 300 W	16,36
16887 VIBRADOR MCA VIBROCRAFT MOD VLC-1	16,02
16692 BALANCA MECANICA MCA TOLEDO MOD 2071 FS CAP 100 KG	15,65
16931 PHMETRO MCA METROHM MOD E520	13,69
31313 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	13,60
16708 FILTRO MCA FUSATI CILINDRICO VERTICAL EM ACO INOX	13,05
16714 RESERVATORIO VERTICAL EM ACO CARBONO DIM 2500X260X	11,44
19897 TALHA ELÉTRICA DE CORRENTE MCA STAHL	11,36
26726 ROÇADEIRA F220S STIHL PARA SERVIÇOS GERAIS	11,36
23527 LIXADEIRA ELETRICA PORTATIL; FAB. BOSCH	10,66
28496 LIXADEIRA ELETRICA MOD. GW58-115 220V	10,15
25423 BOMBA ANAUGER 800 DE 127V; PARA SISTERNA	9,98
16752 MOTO-ESMERIL, DE COLUNA, COM DUPLO REBOLO, SENDO 1	9,52
39944 MULTIMETRO DIGITAL AUTOMOTIVO MINIPA MA-120	8,55
27121 ESTANTE PINGADEIRA C/ FUNIS TIPO BANHEIRA PARA	8,18
17383 CHAPA AQUECEDORA DIM 400X250 MM TEMPERATURA 300 GR	7,82
17385 CHAPA AQUECEDORA DIM 400X250 MM TEMPERATURA 300 GR	7,82
17459 DECADA DE RESISTENCIAS MCA LAMON MOD DRL-501	7,82
17478 MOTOR ELETRICO TRIFASICO MCA ARNO MOD ER112L POT 7	6,92
17931 BALANCA ANALITICA MCA MARTE CAP 210 G	6,70
17820 BOMBA CENTRIFUGA MCA JACUZZI MOD PS100 C/MOTOR ELE	6,65
17489 RETIFICADOR MCA PROTECO	6,41
17855 BOMBA CENTRIFUGA MCA BHM MOD 303 C/MOTOR ELETRICO	5,67
17435 CAPELA DE EXAUSTAO EM MADEIRA DIM 1200X1500X700 MM	5,52
17436 REFORMA MOTOR ARGE A-500 0,25CV MOT-2215	5,52
11585 ESMERILHADEIRA ELETRICA MCA BOSCH MOD GWS 21-180 P	5,50
16751 MOTO ESMERIL DE BANCADA MCA JOWA MOD MB C/MOTOR EL	5,03
17494 AGITADOR MAGNETICO MCA QUIMIS MOD Q2212 POT 50 W	3,44
17492 GUINCHO HIDRAULICO TIPO GIRAFÁ CAP 2 TON	3,18
31196 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	2,07
42994 MAQUINA DE SOLDA COMPLETA; MCA:MIG	0,93
42995 TALHA ELETRICA;380V CAP:500KG; C/TROLLEY	0,93
31062 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
31068 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01





31069 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
31070 ATUADOR	0,01
31071 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31073 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31074 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31075 PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO 01 PORTA	0,01
31076 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31077 ATUADOR	0,01
31078 ATUADOR	0,01
31079 ATUADOR	0,01
31080 ATUADOR	0,01
31081 ATUADOR	0,01
31083 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31084 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31085 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31086 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31087 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31088 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31090 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31092 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31093 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31094 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31096 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31098 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31101 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31102 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31103 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31104 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31106 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31107 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31108 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31109 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31110 RESERVATORIO DE AR CILINDRICO HORIZONTAL MATERIAL	0,01
31112 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31113 RESERVATORIO DE AR CILINDRICO VERTICAL MATERIAL EM	0,01
31116 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31117 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31119 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31120 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01





31122 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31123 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31124 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31125 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31127 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31128 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31129 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31130 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31132 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31133 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31135 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31137 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31138 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31139 RASPADOR DE CORREIA	0,01
31140 SISTEMA DE ALIMENTACAO DOS SILOS KVS	0,01
31141 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31143 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31144 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31145 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31146 ATUADOR	0,01
31147 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31148 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31149 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31150 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31151 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31153 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31154 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31155 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31156 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31157 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31158 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31159 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31160 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31161 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31162 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31163 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31164 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31165 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31166 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01





31167 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31168 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31170 ATUADOR	0,01
31171 ATUADOR	0,01
31172 BANCO DE BATERIAS	0,01
31173 BANCO DE BATERIAS	0,01
31174 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31175 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31176 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31177 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31178 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31179 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31180 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31181 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31182 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31183 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31184 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31185 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31186 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31187 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31189 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31190 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31191 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31192 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31193 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31194 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31195 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31197 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31198 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31199 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31200 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31201 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31202 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31204 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31205 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31206 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31207 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31208 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31209 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01





31210 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31211 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31212 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31213 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
31214 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31215 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31216 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31217 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31218 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31219 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31220 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31221 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31222 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31223 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31225 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31230 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31231 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31232 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31233 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31234 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31235 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31236 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31237 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31239 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31240 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31242 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31244 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31245 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31246 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31248 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31249 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31250 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31251 MOTOREDUTOR SEW R60 700592559/6010001 RED-115	0,01
31252 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31253 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31254 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31255 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31257 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31258 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





31259 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31261 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31262 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31263 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31264 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31265 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31266 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31267 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31268 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31269 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31270 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31271 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31272 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31273 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31274 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31275 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31276 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31277 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31278 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31279 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31280 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31284 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31285 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31286 MOTOR WEG 355ML 400CV 1.780 RPM P/EXAUSTOR	0,01
31287 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31288 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31289 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31290 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31293 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31294 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31295 MAQUINA CARREGADEIRA DE SACOS	0,01
31296 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31297 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31298 MAQUINA CARREGADEIRA DE SACOS	0,01
31299 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31300 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31301 MAQUINA CARREGADEIRA DE SACOS	0,01
31303 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31304 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01





31305 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31306 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31307 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31308 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31309 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31310 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31311 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31312 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31314 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31315 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31316 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31317 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31318 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31319 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31320 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31322 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31323 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31324 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31325 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31326 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31327 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31328 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31330 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31331 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31332 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31333 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31334 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31335 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31336 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31337 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31338 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31339 VALVULA PNEUMATICA	0,01
31340 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31341 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31342 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31343 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31344 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31345 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31346 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





31347 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31348 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESOPICA	0,01
31349 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31350 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31351 GARRA EM ACO	0,01
31352 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31353 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31354 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31355 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31356 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31357 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31358 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31359 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31360 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31361 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31362 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31363 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31364 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31366 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31367 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31368 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31369 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31370 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31371 VALVULA PNEUMATICA	0,01
31372 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31373 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31374 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31375 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31376 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31377 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31378 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31379 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31380 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31381 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESOPICA	0,01
31382 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESOPICA	0,01
31384 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31385 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31386 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31387 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01





31388 VALVULA PNEUMATICA	0,01
31389 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31390 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31391 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31392 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31393 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31394 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31395 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31396 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31397 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31398 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31399 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31400 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31401 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31402 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31403 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31404 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31405 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31406 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31407 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31408 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31409 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31410 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31411 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31412 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31413 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31414 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31415 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31416 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31417 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31418 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31419 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31421 MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE INDUCAO EBERLE 3CV	0,01
31422 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31423 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31424 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31425 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31427 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31428 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01





31429 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31430 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31431 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31432 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31433 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31434 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31435 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31436 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31437 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31438 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31439 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31440 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31441 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31442 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31443 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31444 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31446 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31447 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31448 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31449 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31450 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31451 MAQUINA CARREGADEIRA DE SACOS	0,01
31453 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31454 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31455 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31456 BALANCA DE PRECISAO	0,01
31458 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31459 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31460 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31461 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31463 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31464 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31465 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31466 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31469 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31470 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31471 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31473 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31474 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





31475 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31476 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31478 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31479 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31480 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31482 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31483 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31484 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31485 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31486 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31488 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31489 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31490 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31491 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31492 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31493 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31496 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31498 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31499 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31500 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31501 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31502 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31503 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31504 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31505 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31506 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31507 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31508 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31509 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31511 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31512 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31513 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31514 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31515 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31516 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31518 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31519 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31520 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31521 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





31523 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31524 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31525 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31527 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31530 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31531 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31532 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31533 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31534 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31535 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31536 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31537 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31538 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31539 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31540 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31541 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31542 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31543 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31544 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31545 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31546 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31547 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31548 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31549 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31550 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31551 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31552 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31553 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31554 FREIO MOTOR	0,01
31555 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31556 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31558 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31560 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31561 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31562 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31563 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31565 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31566 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31567 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01





31568 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31570 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31571 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31572 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31574 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31576 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31577 BOMBA HIDRAULICA	0,01
31581 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31582 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31583 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31584 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31587 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31588 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31589 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31590 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31592 RETIFICADOR ESTATICO	0,01
31593 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31594 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31595 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31596 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31597 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31598 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31599 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31600 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31603 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31604 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31605 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31606 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31607 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31608 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31609 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31610 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31611 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31612 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31613 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31614 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31615 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31616 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31617 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01





31618	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31619	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31620	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31621	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31622	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA	0,01
31623	MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31624	MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31625	MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31626	MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31627	UNIDADE RECEPTORA DE RADIO	0,01
31628	UNIDADE RECEPTORA DE RADIO	0,01
31629	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA	0,01
31630	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31631	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31632	CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES MATERIAL EM ACO CABO	0,01
31633	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31634	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31635	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31636	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31637	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31638	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31639	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31640	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31641	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31642	PAINEL ELETRICO MATERIAL EM ACO CARBONO 01 PORTA (0,01
31644	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31645	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31646	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31647	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31648	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31649	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31650	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31651	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31652	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA	0,01
31653	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31654	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31655	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31656	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31657	CAPACITOR DE POTENCIA	0,01





31658 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31659 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31660 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31661 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31662 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31663 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31664 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31665 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31666 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31667 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31668 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31669 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31670 CAPACITOR DE POTENCIA	0,01
31672 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31673 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31674 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31675 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31681 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31682 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31683 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31684 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31685 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31686 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31687 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31688 SISTEMA DE ANALISE DE GASES	0,01
31689 SISTEMA DE ANALISE DE GASES	0,01
31690 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31691 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31692 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA	0,01
31693 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31694 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31695 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31696 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31697 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31698 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31699 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31700 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31701 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31702 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01





31703 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31704 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31705 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31716 AGITADOR MAGNETICO	0,01
31729 BALANCA PRECISAO	0,01
31733 BOMBA GRAVIMETRICA	0,01
31734 BOMBA GRAVIMETRICA	0,01
31763 CALIBRADOR	0,01
31764 CALIBRADOR DE FLUXO ANALOGICO	0,01
31765 CALIBRADOR ELETRONICO DE BOMBA GRAVIMETRICA	0,01
31771 DOSIMETRO DE RUIDO	0,01
31772 DOSIMETRO DE RUIDO	0,01
31773 DOSIMETRO DE RUIDO	0,01
31774 DOSIMETRO EXPOSIMETRO PARA VIBRACOES	0,01
31788 FASIMETRO	0,01
31789 FURADEIRA	0,01
31791 LUXIMETRO	0,01
31792 MEDIDOR DE STRESS TERMICO	0,01
31817 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31821 PAQUIMETRO	0,01
31822 MAQUINA ENCADERNADORA	0,01
31868 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31870 ATUADOR	0,01
31871 ATUADOR	0,01
31873 VALVULA PNEUMATICA	0,01
31877 DISJUNTOR TRIFASICO MEDIA TENSAO	0,01
31885 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31886 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31887 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31888 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31889 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31890 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31893 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31894 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31895 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31896 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31900 VALVULA	0,01
31901 VALVULA	0,01
31902 VALVULA	0,01





31904 VALVULA	0,01
31905 VALVULA	0,01
31910 BOMBA HIDRAULICA	0,01
31926 MEDIDOR DE VAZAO	0,01
31927 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31928 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31929 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31932 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31933 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31934 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31941 CILINDRO HIDRAULICO	0,01
31944 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
31946 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31947 MOTOR SEW 80 DE 1,1KW 1.730 RPM	0,01
31948 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31949 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31951 MOTOR SEW DRE100L4 3,7KW 1715 RPM	0,01
31952 MOTORREDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
31954 BOMBA HIDRAULICA	0,01
31970 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31971 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31972 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31973 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31974 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31977 MOTOR ELETRICO BONORA 2,2KW MOT-2466	0,01
31978 MOTOR ELETRICO TRIFASICO	0,01
31988 CILINDRO HIDRAULICO MATERIAL EM ACO CARBONO	0,01
32450 UPS TRIFASICO	0,01
32458 SOFT-STARTER	0,01
33008 SOFT-STARTER	0,01
33133 REDUTOR DE VELOCIDADE	0,01
33134 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
33135 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
33136 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
33137 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
33138 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
33139 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
33140 TROMBA DE CARREGAMENTO TELESCOPICA	0,01
33369 ATUADOR TIPO. PNEUMATICO CAP. 1533 NM	0,01





33387 TRANSFORMADOR TRIFASICO DE POTENCIA TIPO. A SECO	0,01
33388 VALVULA DOSADORA MCA. MASONEILAN MOD. CAMFLEX II	0,01
33389 VALVULA DOSADORA MCA. MASONEILAN MOD. CAMFLEX II	0,01
33390 MISTURADOR DE COQUE MATERIAL EM ACO CARBONO MCA.	0,01
35003 ESMERILHADEIRA PORTATIL DEWALT D28491 220V 8500RPM	0,01
36998 SUPORTE TRIANGULAR P/ DESMONTAGEM DE ROLOS DO	0,01
36999 MACACO HIDRAULICO P/ DESMONTAGEM DE ROLOS DO MO	0,01
37000 BOMBA HIDRAULICA P/ DESMONTAGEM DE ROLOS DO MOINHO	0,01
40314 MACACO HIDROPNEUMATICO CAAP. 30 TON	0,01
40315 MACACO HIDROPNEUMATICO CAAP. 12 TON	0,01
40316 MACACO HIDROPNEUMATICO CAAP. 12 TON	0,01
40317 BOMBA HIDRAULICA ENERPAC CAP; 45 TON	0,01
40357 MACACO HIDRAULICO CAP. 15TON	0,01
40358 MACACO HIDRAULICO CAP. 15TON	0,01
41577 INVERSOR DE FREQUENCIA WEG FREQ. CFW100C04P2S220G2	0,01
1322015 BM-VEICULOS PESADOS	8.050.053,11
33215 ESCAVADEIRA CAT 374DL ESC-0025	1.413.244,14
43673 CARREGADEIRA,MCA:LIEBHER;MOD:L580;ANO:2022	876.112,14
43417 CAMINHAO RANDON PERLINI DP-705 (RDP470) 4X2;2011	583.410,28
43575 CAMINHÃO PERLINI (USADO);MOD:DP-705,CFE-0036;2011	490.218,66
33167 CARREGADEIRA, CATERPILLAR MOD.966H TAG: PCR-0018	398.563,68
33185 PERFURATRIZ SANDVICK; PER-0011	388.604,44
44595 ESCAVADEIRA HIDRAULICA (USADA);MCA:VOLVO;MOD:EC460	386.184,82
44954 CARRETA (USADA); AXOR 2644; MERCEDES BENZ CAB-0007	320.309,24
45552 TRATOR MASSEY FERGUSON 4265 TAG-0003	243.356,97
36920 CAMINHÃO BASCULANTE VOLVO 8X4 CBA-0075	221.082,61
45551 VARREDEIRA FAB. CMV MODELO VC TAG VAR-0002	217.424,69
33993 CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO 2423K CBA-0044	193.042,82
33218 MOTONIVELADORA (PATROL) CATERPILLAR 140K MTN-0003	178.674,21
40034 ESCAVADEIRA NEW HOLLAND NH-385 ESC-0035	175.622,26
36919 CAMINHÃO BASCULANTE VOLVO 8X4 CBA-0074	173.343,23
42115 CAMINHÃO FORA ESTRADA,MOD:605,MCA:PERLINI CFE-0035	168.028,22
33184 CAMINHAO BASCULANTE, PLACA: S/P, TIPO 8X4,(CBA-30)	141.717,21
33214 CAMINHÃO VOLKSWAGEN COSTELLATION 17.190 CCO-0007	116.928,14
44882 EMPILHADEIRA(USADA); MOD:H-50FT GLP; MCA:HYSTER	106.540,08
36461 CAMINHÃO PIPA USADO MERCEDES BENZ L1113 CPI-0005	94.524,27
45855 EMPILHADEIRA(USADA); MCA:DAEWOO;MOD:G25S EMP-0019	91.466,67
33171 CAMINHAO BASCULANTE FAB. VOLVO, TIPO 6X4, CBA-0027	86.941,88
33236 TRATOR DE ESTEIRAS CATERPILLAR MOD. D6RXL TES-0005	84.289,61





33219 CAMINHÃO VOLKSWAGEN CONSTELLATION	CBA-0069	75.696,43
33241 CAMINHAO BROOCK VOLKSWAGEN 16200	CBO-0003	71.315,26
33173 CAMINHAO BASCULANTE VOLVO FM13 440	CBA-0028	66.620,25
33237 EMPILHADEIRA; HYSTER CARGA MAX. 2550KG (EMP-04)		64.741,99
45545 CAMINHÃO VOLKSWAGEM COSTELLATION 24280	CMU-0005	60.955,29
33165 CAMINHAO BASCULANTE VOLVO TIPO 8X4,	CBA-0025	53.933,66
33246 CAMINHAO PIPA BASCULANTE FAB.VOLVO 6X4	CBA-0010	53.670,77
33189 EMPILHADEIRA HYSTER H 55 FT GLP	EMP-0006	53.573,69
33247 RETROESCAVADEIRA CATERPILLAR MOD:416C	RET-0002	53.255,21
33190 MINI PA CARREGADEIRA , CASE, MOD.430	MPA-0003	48.779,64
33164 CAMINHAO BASCULANTE, FAB. VOLVO; IPO 8X4,	CBA-0024	42.710,45
33243 EMPILHADEIRA HYSTER H 155 XL2	EMP-0003	36.072,68
33245 CAMINHAO, FAB:VOLVO, MOD:FM13 380 TAG:	CBA-09	24.021,13
33168 CAMINHAO PIPA, PLACA GZI-9152, CAP. 8TON	CCA-0009	19.267,66
33178 CARREGADEIRA, FAB:CATERPILLAR, MOD:966C	PCR-0027	19.059,41
44924 CARREGADEIRA (USADA);MCA:FIATALLIS;MOD:120.2;		17.894,59
33182 CAMINHAO CARROCERIA,PLACA:HGB-0411, CCA-0011(FABRI		17.467,23
40002 EMPILHADEIRA (USADA) HYSTER H50FT ANO2008	EMP-0014	16.757,83
33252 PERFURATRIZ HIDROPNEUMATICA PW 5000	PER-0009	15.777,16
45544 CAMINHÃO FAB. MERCEDES BENS; MOD. 1634;	CAB-0006	15.052,81
45549 TRATOR FAB. MASSEY FERGUSON MODELO 4265	TAG-0006	14.150,55
33163 CAMINHAO BASCULANTE VOLVO FM12 8X4,	CBA-0023	11.672,11
45547 CAMINHÃO FABR. VOLVO MODELO FMX500 8X4	CBA-0071	10.599,81
33229 GUINDASTE HYSTER MODELO K 1110 A	GUN-0002	8.583,29
45548 CAMINHÃO FABR. VOLVO MODELO FMX500 8X4	CBA-0070	7.783,10
35724 MOTOR CUMMINS SERIE C - AUTOS		6.300,00
45546 TRATOR MASSEY FERGUSON 4265	TAG-0002	3.893,35
45550 VARREDEIRA FAB. CMV MODELO VC	TAG VAR-0003	3.603,02
33287 ESCAVADEIRA CATERPILLAR, MOD:320 BL	ESC-0007	2.854,24
33303 RO?ADEIRA P/ TRATOR (TRINCHA) HERDER DO BRASIL	MOD	2.100,00
30068 EMPILHADEIRA YALE MOD. GLP060TLYUAV096	EMP-0013	2.084,94
45795 EMPILHADEIRA;MCA:YALE (USADA); MOD:GLP050VXYVSE084		155,95
43451 BASCULA/REBOQUE ABERTA;HAM-6057;ROSSETI;BAA-0001		19,34
TOTAL DE GARANTIAS		105.409.175,03





Penhor Direitos Minerários São José da Lapa

Imob.	Incorporação	Descrição	Valor Atribuído
1997			
2	09.04.2010	PROCESSO DNPM 807.349/1971	1.481.212,45
4534		PROCESSO DNPM 008.102/1961	
9	31.08.2022	(COMPENSAÇÃO)	0,01
			<u>1.481.212,46</u>





FABRICAL

Fabrical Fabrica De Cal S.A.

Endereço: Fazenda Paraíso, S/N, Mato Alto, Quixeré/CE - CEP 62920-000





AF Equipamentos Plantas Fabris ("AF Equipamentos Fabrical")

DESCRIÇÃO	VALOR ATRIBUÍDO
1321004 BI-EDIFICAÇÕES	3.172.897,08
562 FUNDAÇÃO BASE CIVIL P/ EQUIPAMENTOS DA CALCINAÇÃO	2.044.319,48
445 GALPÃO PAV COM 16X54X8 MANUT. MECANICA	379.059,67
1454 GALPÃO DE ESTOCAGEM DE COMBUSTIVEL	327.732,44
564 PREDIO - SALA ELETRICA	63.657,07
446 ESTAÇÃO DE TRAT. DE ESGOTO (ETE) AEROBICA 200L	59.867,72
563 PREDIO - VESTIARIO	58.072,84
1184 SALA ELETRICA DE OPERAÇÕES DA MOAGEM DE CALCARIO	48.623,14
1595 GUARDA CORPOS E CORRIMÕES DIVERSOS DA FABRICA	35.816,00
257 FUNDAÇÃO E BASE CIVIL DA BRITAGEM MOVEL	27.268,22
2326 ADEQUAÇÕES CIVIS REF PROJETO AVCB	27.156,96
1163 FUNDAÇÃO E BASE CIVIL DOS EQUIPAMENT. DA MOAGEM DE	19.765,40
548 PORTICO DE ENTRADA DA UNIDADE FABRICAL	17.071,67
414 GALPÃO PAV P/ SALA ELETRICA DE BRITAGEM SEM LAJE	13.617,29
2351 ADEQUAÇÕES TELHADO PREDIO ADM C/APLICAÇÃO DE TELHAS	8.076,42
2495 ENCLAUSURAMENTO EM ALVENARIA BLOCO CONCRETO,CINTAS	7.202,85
2493 CONSTRUCAO SALA DE TREINAMENTO	6.914,50
2277 REFORMA DO TELHADO DO REPENEIRAMENTO DO SPA-50000	5.625,00
2631 SALA REUNIOES (OFICINA INDUSTRIAL) 4,80x4,80Mx3,40	4.816,33
726 SALA ABRIGO DE MOTORISTAS	4.737,47
2087 APLICAÇÃO PISO DE BORRACHA (ANTIDERRAPANTE) NO	3.684,60
565 CERCA - 6.000M2	3.548,75
1889 INSTALAÇÃO DE DIVISORIAS NA SALA ALMOXARIFADO	2.500,16
2494 FECHAMENTO EM ALVENARIA GALPAO P/ESTOCAGEM TIJOLOS	2.488,23
735 GUARITA P/ INSPEÇÃO DE CARGA	561,29
2644 AREIA LAVADA M3 12m ² CCM DO FORNO	423,43
2614 3UN VERGALHOES CA50 12.5MM 1/2 11,560KG/VR C/12MTS	290,15
1321006 BI-INSTALACOES ELETRICAS/HIDRAULICAS	7.967.415,29
577 REDE ELETRICA E AUTOMAÇÃO DOS EQUIP. DA CALCINAÇÃO	4.125.141,96
2556 SUBESTAÇÃO DE ENERGIA CONTRATO 60052127-01	2.605.497,41
2307 MONTAGEM MECANICA EQUIPAMENTO/ESTRUTURA PENEIRAMEN	484.407,31
1162 REDE ELETRICA E DE AUTOMAÇÃO DOS EQUIP. DA MOAGEM	392.003,98
310 REDE ELETRICA E DE AUTOMAÇÃO DOS EQUIP. BRITAGEM	138.068,13
1959 INSTALAÇÃO DE HIDRANTES CONFORME PROJETO AVCB	86.071,05
2301 MATERIAL ELETRICO P/MONTAGEM EXTRAÇÃO SUPERFINOS	50.781,12





2303 MAO DE OBRA MONTAGEM ELETRICA SISTEMA REPENEIRAMEN	28.711,25
1924 FABRICAÇÃO E MONTAGEM DE TUBULAÇÃO P/LIMPEZA E	17.997,02
2581 IMPLANTACAO SISTEMA REFRIGERACAO POR DUTOS NA	13.518,12
2510 INST. DE INFRAESTRUTURA E INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO	9.073,77
2654 ADEQUAÇÕES ELETRICAS PLANTA BRITAGEM-MOAGEM	7.154,12
2512 INSTALAÇÃO/ADEQUAÇÃO CABOS DE ENERGIA DA SALA ELET	3.629,57
2327 CONSTRUCAO, MONTAGEM E INSTALACAO 250M REDE DE	1.212,97
1594 TUBULAÇÃO DE OXIGENIO C/REGULADORES DE BAIXA/ALTA	1.147,22
1089 TUBULAÇÃO ALTA PRESSÃO P/ ESCOAMENTO DE COLAGEM	652,00
1624 REDE ELETR. ILUMINAÇÃO DE EMERGENCIA- PROJ AVCB	629,59
2180 ADEQUAÇÕES EM PROTEÇÃO SENSORES DAS CORREIAS	616,87
2314 CABOS (70MTS) COBRE NU 50MM ² E HASTE TERRA IH-1034	466,22
2345 ADEQUAÇÕES REDE INTERNET/ANTENAS NO POSTO DE	323,47
1347 REDE FIBRA OPTICA INTERLIGANDO A SALA ELETRICA DA	312,14
1322002 BM-EQUIPAMENTOS TRANSPORTE E CARGA	2.735.573,07
2529 TRANSPORTADOR DE CORREIA 30POL,(B1-TC03) 60,1 MT.	555.209,34
2532 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL,(F15-TC04) 148,6 MT	353.595,08
2528 TRANSPORTADOR DE CORREIA 30POL,(B1-TC02) 47,6 MT.	173.813,59
1174 TRANSPORTADOR DE CORREIA 36POL X 53,8M	169.678,73
1147 TRANSPORTADOR DE CORREIA 30POL X 42,3M TCO-50019	136.523,10
1148 TRANSPORTADOR DE CORREIA 30POL X 38,3M TCO-50020	133.036,89
2297 ELEVADOR CANECA H=29 M CAPACIDADE 70T/H P/PEINEIRA	132.110,69
2530 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL,(B1-TC05) 53,3 MT.	125.352,62
1151 TRANSPORTADOR DE CORREIA 20POL X 39,4M TCO-50023	124.262,84
1149 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL X 32,9 TCO-50021	115.262,79
1146 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL X 28M TCO-50018	94.663,12
1150 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL X 27,5M TCO-50022	86.731,71
2533 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL,(M01-TC01) 38,5 MT	69.937,40
2534 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL,(H05-TC02) 36,0 MT	63.597,26
2531 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL,(B1-TC06) 26,7 MT.	61.951,55
262 TRANSPORTADOR DE CORREIA DE 30 POL. LARG.X 36 MTS	60.562,05
2117 TRANSPORTADOR DE CORREIA 20POL X 17,4M;VEL:1,6M/S	59.140,74
2535 TRANSPORTADOR DE CORREIA 20POL,(S01-TC02) 18,25 MT	44.145,49
2536 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL,(F15-TC01) 104 MT	43.979,96
2299 ROSCA TRANSPORTADORA;CONF.DES IQ-S01-M042 P/	32.620,99
2306 CORREIA TRANSPORTADORA PL220 24POL 2L 3/16POL X	30.187,75
2566 TRANSPORTADOR HELICOIDAL MODELO TH 350 CAP. 35M3 P	15.525,17
2545 TRANSPORTADOR DE CORREIA 24POL,(A01-TC02) 9,45 MT	14.495,17
2544 TRANSPORTADOR DE CORREIA 20POL,(S01-TC01) 8,2 MT	13.766,64





1175 TRANSPORTADOR DE CORREIA POL 30 X 2,7M	10.520,64
2305 CORREIA TRANSPORTADORA PL220 20POL 2L 1/4POL X	9.790,11
1867 TRANSPORTADOR, TIPO: PNEUMÁTICO 12S-400 DYNAMIC AIR	5.111,65
1322003 BM-MÁQUINAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	134.356.941,98
2567 SISTEMA DE CALCINAÇÃO SHENYANG C/FORNO ROTATIVO	120.985.314,58
550 INFRAESTRUTURA METALICA BASE DE SUSTENTAÇÃO DOS	6.738.466,17
258 CONJUNTO MOVEL DE BRITAGEM METSO	1.043.614,55
255 INFRAESTRUTURA MECANICA E DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUI	390.909,47
309 INFRAESTRUTURA METALICA E DE SUSTENTAÇÃO DOS EQUI	362.847,05
567 CONJ. PAINES DE AUTOMAÇÃO E HARDWARE C/ MIDIAS	337.945,54
1187 REFORMA ESTRUTURAS METALICAS DE LIGACAO E SUSTENT.	228.492,70
260 BRITADOR CONICO NORDBERG HP-200SX METSO BTO-30002	217.667,60
2628 GRUPO GERADOR DIESEL CABINADO;300kVA 440V 60Hz	204.399,29
2561 TRANSFORMADOR A SECO ENCAPSULADO A VACUO 1500 KVA	160.598,93
2558 SIST.DESPOEIRAMENTO C/ FILTRO MANGAS MOD:1R12 14	154.128,18
259 BRITADOR CONICO NORDBERG HP-200 RCO-35002	152.310,13
2657 MOINHO MARTELOS P/MOAGEM CALCARIO AGRICOLA	151.312,61
2304 MONTAGEM MECANICA EQUIPAMENTO/ESTRUTURA MOAGEM	140.350,55
2658 MOINHO MARTELOS P/MOAGEM CALCARIO AGRICOLA	140.243,36
2557 PENEIRA VIBRATÓRIA 50020/03D(TAG S1-PV01) C/ MOTOR	139.867,44
542 CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO - QDMT-2 / TENSÃO 15KV,IM	138.670,12
543 CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO - QDMT-1.1 / TENSÃO 7,2KV	127.185,05
2559 SIST.DESPOEIRAMENTO C/ FILTRO MANGAS MOD:1R12 14	126.671,61
2430 DESENVOLVIMENTO/INSTALAÇÃO SISTEMA UNIDATA	98.539,30
305 PENEIRA VIBRATORIA MOD.XH6XI61MOB:28464 (AQUISIÇÃO	97.499,85
2565 COMPRESSOR DE AR PORTÁTIL XAS-770 MWD CPS-0003	81.992,22
399 PAINEL DE BAIXA TENSÃO QDBT	78.829,38
400 PAINEL DE BAIXA TENSÃO QDBT	76.158,21
1457 ANALISADOR GASES CO2 E ENXOFRE QUIMITRON QCS2010	72.790,39
2421 MOTOR ELETRICO;TRIFÁSICO;315S/M;4POLOS;175CV 60Hz	65.073,51
2300 MATERIAL MECANICO P/MONTAGEM PENEIRAMENTO CAL	61.518,40
447 TROMBA UNICA P/ CAL FINA	55.052,75
401 PAINEL DE BAIXA TENSÃO QDBT	52.551,51
2576 MOTOR ELETRICO; MCA:WEG; MOD:W21; POT:150CV 6P	50.727,36
2577 MOTOR ELETRICO; MCA:WEG; MOD:W21; POT:150CV 6P	50.727,36
2302 ESTRUTURA DE APOIO P/PENEIRA ALTA FREQUENCIA CONF.	48.021,83
402 PAINEL DE BAIXA TENSÃO QDBT	45.787,81
403 PAINEL DE BAIXA TENSÃO QDBT	45.787,81
404 PAINEL DE BAIXA TENSÃO QDBT	42.096,20





2562 MOINHO DE MARTELOS MCF MOD.120-B MOTOR DE 250CV	40.508,75
2501 BRITADOR MANDIBULA;600 X 850 X 1260 (LXCXA);440RPM	39.566,04
2420 INVERSOR FREQUENCIA;MCA:WEG;MOD:BRCFW110211T4SZ	36.653,26
2563 TRANSFORMADOR A SECO ENCAPSULADO A VACUO 500 KVA	35.040,64
273 FILTRO DE MANGAS ENGEMAQ MODELO 1R3-3-9 C/ VENTILA	34.666,97
1077 MOINHO DE MARTELOS IMETEC 120B	34.480,81
737 MOINHO MARTELO 120B MMA-50000	33.378,25
2298 PENEIRA VIBRATORIA;MCA:MAROMBRAS; 5 X 14 3 DECKS	32.793,86
405 PAINEL ELETRICO AUTOMACAO REMOTA	32.233,54
406 PAINEL ELETRICO AUTOMACAO REMOTA	32.200,88
2591 MOEGA P/CARREGAMENTO CAL;CAP:10TON CHAPA ACO CARBO	29.960,73
2564 TRANSFORMADOR A SECO ENCAPSULADO A VACUO 500 KVA	26.415,02
2417 SOFT-STRATER (CHAVE PARTIDA);MCA:WEG;MOD:SSW900E06	25.697,60
2656 ALIMENTADOR DE CORREIA P/MOAGEM CALCARIO AGRICOLA	25.220,74
2655 ALIMENTADOR DE CORREIA P/MOAGEM CALCARIO AGRICOLA	25.220,37
407 PAINEL DE BAIXA TENSÃO QDBT	23.414,28
408 PAINEL ELETRICO AUTOMACAO REMOTA	21.878,35
1639 BOMBA JOCKEY 1,2M3-H 1CV PROJETO AVCB	20.763,16
1815 BOMBA COMBUSTÃO VAZAO 19,04M3/H, 48,76MCA PARA	20.342,03
601 MOTOR WEG DE 300CV 1190RPM ISOLAÇÃO A GÁS	20.273,59
2109 MOTORREDUTOR;POT:22KW,TORQUE:2940N.m;1770RPM	20.157,85
409 PAINEL ELETRICO AUTOMACAO REMOTA	19.194,48
1623 ALIMENTADOR DE CORREIA 24POL X 2.200MM	17.268,69
555 MOTOR ELETRICO 200 CV 1190RPM PARA MOINHO DE MAR	17.102,30
1274 ACOPLAMENTO ANTARES AT-300/200	17.100,54
394 INVERSOR WEG TIPO BRCFW110601T40YZ	17.083,33
1828 ESPECTOFOTOMETRO COLORIMETRO PHOX AC 110V 60HZSP	17.038,31
1153 EXTRATOR DE METAIS SUSPENSO C/ IMÃS PERMANENTES	16.558,26
569 ROSCA TRANSPORTADORA DIAM. 6200X250MM	16.096,79
2122 INVERSOR FREQUENCIA;MCA:WEG;MOD:CFW700;100CV 440V	16.093,93
410 ARRANCADOR EM BANHO DE ÓLEO MODELO PCAH2 P/	15.248,82
578 BOMBA GRUNDFOS 30 M³/H RECALQUE 65MM P/SIST. ASPER	14.842,13
308 PAINEL CCM- CENTRO DE CONTROLE DE MOTORES	14.725,00
411 PAINEL DE BAIXA TENSÃO QDBT	13.837,36
2039 FABRICAÇÃO DE GRELHAS PARA O RESFRIADOR DO FORNO	13.768,05
734 MOINHO DE MARTELOS IQS01 M017 FABRIC. TDR	12.175,62
558 COMPLEM. MATERIAIS - CUBÍCULO DE MÉDIA TENSÃO -QDM	11.369,88
306 EXTRATOR DE SUCATA DE IMÃS PERMANENTES C/ LIMPEZA	10.772,83
739 RESERVATORIO DE AR MODELO 028853031 10.000L PRESSÃO	10.260,14





452 BOMBA KSB MCPK080-050-250 CC XNE 03002A	10.047,31
1641 MODULO DE COMUNICAÇÃO PROFIBUS DP-01WEG CFW-11	9.790,73
1875 MOTO BOMBA ENGRENAGEM; MOD:BED-E-H02;POT:1CV	9.687,44
1080 MOTOR WEG IR2 W22 300CV 6P 355M/L	9.568,93
581 BOMBA GRUNDFOS 24 M ³ /H RECALQUE 40MM P/ SIST ASPER	9.401,32
582 BOMBA GRUNDFOS 24 M ³ /H RECALQUE 40MM P/ SIST ASPER	9.401,32
225 BASCULA ROSSET MEIA CANA	9.080,22
1586 MOTOR WEG 180M W22 IR3 30CV B3D 1.800 RPM	8.904,28
584 INVERSOR DE FREQUENCIA SIEMENS 440 6SE6440-2UD42	8.854,17
579 BOMBA GRUNDFOS 30 M ³ /H RECALQUE 65MM P/SIST. ASPER	8.695,28
580 BOMBA GRUNDFOS 30 M ³ /H RECALQUE 65MM P/SIST. ASPER	8.695,28
549 MOINHO DE MARTELOS P/ SILO	8.541,67
1177 PAINEL ELETRICO QGBT DA MOAGEM	8.239,58
637 MOTOBOMBA TORNADO 30CV HIDROJATEADORA	7.866,36
2409 NOBREAK;POT:5KVA;TENSAO E/S 220V;MOD:TITAN PRO;	7.848,06
2278 REFORÇO ESTRUTURAL SILOS CARREGAMENTO - SES-50000	7.735,37
2124 FORNO CALIBRAÇÃO PORTATIL;TP BLOCO SECO;MEDIA/ALTA	7.451,63
2589 BOMBA 12,5CV COM FLUTUADOR VAZÃO 180M ³	7.146,15
738 SOFT STARTER WEG SSW06 670 AMP	7.114,79
455 TALHA ELETRICA CORRENTE STAHL CAP. 5.000 KG	7.051,40
554 BALANÇA INTEGRADORA DA CORREIA SCHENCK F15-TC03	6.902,20
724 MOINHO DE MARTELOS IQS01 M017 FABRICANTE TDR	6.888,48
1178 PAINEL CCM 13 CIRCUITOS MILLETO	6.885,22
551 INVERSOR FREQUENCIA;MCA:SIEMENS;MOD:440 6SE6440	6.369,22
459 TALHA ELETRICA DE CORRENTE STAHL CAP. 5.000 KG	5.757,03
243 BALANÇA INTEGRADORA DA CORREIA B01-TC02,CAPACIDADE	5.684,16
1027 CHAVE IMPACTO 3/4POL;MCA:MAKITA;MOD:TW001GM201	5.620,33
557 EXTRATOR DE SUCATA DE IMÃS PERMANENTES C/ LIMPEZA	5.418,41
415 TRANSFORMADOR 300KVA 440V-380/220V	5.227,50
1790 TORNO MECANICO PARALELO FABRICANTE ROMI	5.112,18
1908 AGITADOR PARA PENEIRAS REDONDAS 8POL X 2POL	5.072,92
1588 MOTOR SEW DRN132S4/FI/TF/XV1A 254-266D 5,5KW	4.913,14
250 CONTAINER MODELO EMC-ISO2-3000	4.845,04
251 CONTAINER PARA ABRIGO DE SISTEMA HIDRAULICO DO BRI	4.811,01
417 TRANSFORMADOR 150KVA 440V-380/220V	4.649,31
307 MESA DE COMANDO DE OPERAÇÃO MED. 1250X1600X800MM	4.507,84
1638 BOMBA JOCKEY 1,2M3-H 1CV PROJETO AVCB	4.487,61
2406 MAQUINA INVERSORA DE SOLDA;MOD:LHN 242I S/TOCHA	4.446,20
1334 CHAVE IMPACTO PNEUMATICA 1POL; CIP 100 VD PL	4.415,35





2378 BOMBA PORTATIL PRESSAO HIDRAULICA (0 A 350 BAR)	4.402,24
2479 DETECTOR GAS PORTATIL; MOD:VENTIS MX4 S/BOMBA	4.212,59
636 MOTOR ELETRICO WEG TFVE 160L 1760 RPM 15KW	4.194,22
812 ALIMENTADOR VIBRAT. ELETROMEC. AMT.2800/355 DONAR	4.139,41
1890 MANUT EM SILOS ESTOCAGEM DE CAL - SES-50001	3.926,07
2210 CANCELA C/BARREIRA 6,30MTS COM LED P/PORTARIA	3.908,00
448 SISTEMA DE PURIFICAÇÃO DE ÁGUA	3.712,81
2193 SOFT STARTER (CHAVE PARTIDA);MOD:BRSSW070255T5SH2Z	3.667,90
571 INVERSOR CFW110601T4SZ 601 AMP	3.608,37
234 MOTOREDUTOR SEW MODELO R 87 DRE 100 M4 POT. 3KW	3.593,58
2588 MOTOR TRIF; MCA:WEG; MOD:160L; 25CV 4P 220/380/440	3.563,70
2377 BOMBA PRESSAO PNEUMATICA (-0,8 A 25 BAR)	3.549,20
235 MOTOREDUTOR SEW MODELO R 87 DRE 100 M4 POT. 3KW	3.549,06
1554 MOTOR TRIFASICO;MCA:WEG;MOD:W21;250CV 4POLOS IP55	3.512,39
2619 AR CONDICIONADO SPLIT 57000/60000 PT/K7/D	3.277,14
2620 AR CONDICIONADO SPLIT 57000/60000 PT/K7/D	3.277,14
2621 AR CONDICIONADO SPLIT 57000/60000 PT/K7/D	3.277,14
2622 AR CONDICIONADO SPLIT 57000/60000 PT/K7/D	3.277,14
2457 MEGOMETRO CATIII;600V 5K;MOD:MI-2705;MCA:MINIPA	3.223,89
231 MOTOR WEG MOD. 225S/M02MAIO50A62687 75CV 1775RPM	3.141,67
2408 MOTOR TRIFASICO;POT:4CV;MOD:112M VIP;220/380/440V	2.982,96
233 MOTOR WEG MODELO 225S/M08/01BA78747 60CV 1770RPM	2.957,89
2469 MODULO DE PRESSÃO PARA CAPPO 100 (-100 A 100 MBAR)	2.947,79
2470 MODULO DE PRESSÃO PARA CAPPO 100 (-1 A 20 BAR)	2.947,79
2471 MODULO DE PRESSÃO PARA CAPPO 100 (-500 A 500 MBAR)	2.947,79
2472 MODULO DE PRESSÃO PARA CAPPO 100 (0 A 350 BAR)	2.947,79
1189 BOMBA DE LUBRIF. COTOVELO E ACOPLAMENTO BOMBA	2.865,85
2176 MOTOREDUTOR CONICO;MCA:SEW;MOD:KA77/TDRN90SP4/BE5	2.839,62
1015 MOTOR WEG 10CV 875 RPM	2.761,45
254 MOTOR ELETRICO METSO MODELO MM0295400	2.741,65
232 MOTOR WEG MODELO 225S/M0488 60CV 1800RPM	2.736,45
2313 EXAUSTOR 1-00.150.001 P/LABORATORIO	2.692,64
2194 SOFT STARTER (CHAVE PARTIDA);MOD:BRSSW070171T5SZ	2.617,48
2126 MOTOR TRIFASICO;MOD:IP55 W22 L112M WFF2;7,5CV;	2.561,92
299 MAQUINA DE SOLDA ESAB 33KVA	2.526,07
1576 MOTOBOMBA KSB MEGABLOC 32-160 MONOBLOCO 10CV	2.520,28
1577 MOTOBOMBA KSB MEGABLOC 32-160 MONOBLOCO 10CV	2.520,26
2615 AR CONDICIONADO SPLIT 55000/57000 TETO CARRIER	2.390,39
2616 AR CONDICIONADO SPLIT 55000/57000 TETO CARRIER	2.390,39





2617 AR CONDICIONADO SPLIT 55000/57000 TETO CARRIER	2.390,39
2618 AR CONDICIONADO SPLIT 55000/57000 TETO CARRIER	2.390,39
2383 TRANSFORMADOR AUTO TRAVO;200CV 380V	2.348,83
261 DETECTOR DE METAIS FAB. INBRAZ P/ CORREIA DE 30POL	2.287,80
423 PAINEL 1900X100X1200X600	2.169,52
397 INVERSOR CFW110045T4SZ45 440V TRIFASICO	2.131,66
1993 SUPRESSOR TRIFASICO ESTRELA 40KA 220VCA RM-ST40-3Y	2.102,03
1802 ESPECTROFOTOMETRO BIOSPETRO SP 22	2.069,03
1128 SISTEMA HIDRAULICO DA MOAGEM DE CALCARIO	1.995,00
1649 VENTILADOR;INDUSTRIAL;TIPO:AXIAL;T:48V;MOD:C/CABO	1.876,94
1650 VENTILADOR;INDUSTRIAL;TIPO:AXIAL;T:48V;MOD:C/CABO	1.876,94
2517 TERMOMETRO INFRAVERMELHO DIGITAL MT-350A	1.651,64
2049 220/380/440V P/SALA DOS TRANSFORMADORES FORNO	1.630,61
2050 220/380/440V P/SALA DOS TRANSFORMADORES FORNO	1.630,61
2051 220/380/440V P/SALA DOS TRANSFORMADORES FORNO	1.630,61
776 MOTOR WEG INDUCAO TRIFASICO 10CV 4 POL 220/380/440	1.587,42
624 FORNO MUFLA MICROPROCESSADA	1.543,48
432 TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA 60HZ	1.498,59
433 TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA 60HZ	1.498,59
434 TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA 60HZ	1.498,59
435 TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA 60HZ	1.498,59
436 TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA 60HZ	1.498,59
437 TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA 60HZ	1.498,59
438 TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA 60HZ	1.498,59
439 TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA 60HZ	1.498,59
440 TRANSFORMADOR TRIFASICO 45KVA 60HZ	1.498,59
2367 CANCELA C/BARREIRA 6,30MTS COM LED P/PORTARIA	1.461,83
522 FILTRO DE AREIA CAP 10M3/H CONF. DESENHO ITT.M.RA0	1.385,31
523 FILTRO DE AREIA CAP 10M3/H CONF. DESENHO ITT.M.RA0	1.385,31
2570 ALTERNADOR (RESERVA); MCA:BOSCH; REF:0124555009	1.381,80
383 MOTOR ELETRICO WEG 3CV MODELO 90L 1735RPM	1.373,52
2546 CALHA VIBRATORIA 1005 P/ BRITAGEM FABRICAL/B1-CV04	1.312,50
2547 CALHA VIBRATORIA 1005 P/ BRITAGEM FABRICAL/B1-CV05	1.312,50
2548 CALHA VIBRATORIA 1005 P/ BRITAGEM FABRICAL/B1-CV06	1.312,50
2549 CALHA VIBRATORIA 1005 P/ BRITAGEM FABRICAL/B1-CV07	1.312,50
2550 CALHA VIBRATORIA 1005 P/ BRITAGEM FABRICAL/B1-CV08	1.312,50
2551 CALHA VIBRATORIA 1005 P/ BRITAGEM FABRICAL/B1-CV09	1.312,50
2552 CALHA VIBRATORIA 1005 P/ BRITAGEM FABRICAL/B1-CV10	1.312,50
2553 CALHA VIBRATORIA 1005 P/ BRITAGEM FABRICAL/B1-CV11	1.312,50





2554 CALHA VIBRATORIA 1005 P/ BRITAGEM FABRICAL/B1-CV12	1.312,50
2555 CALHA VIBRATORIA 1005 P/ BRITAGEM FABRICAL/B1-CV13	1.312,50
443 PAINEL 1900X100X800X600	1.300,32
2629 REFORMA MOTOR SHENYANG 5,5KW 1730RPM MOT-50055	1.291,48
2140 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	1.206,33
2141 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	1.206,33
2142 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	1.206,33
2143 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	1.206,33
2144 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	1.206,33
2145 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	1.206,33
1183 CHAVE SOFT STARTER SSW060312T2257	1.174,02
453 TROMBA DUPLA TELESCOPICA PARA CAL FINA	1.101,17
454 TROMBA DUPLA TELESCOPICA PARA CAL FINA	1.101,17
1176 INVERSOR FREQUENCIA CFW500D24POT4	1.085,00
1553 MOTOR WEG 3CV 4P 90L 220-380-440 B3D	1.072,99
461 TALHA ELETRICA DE CORRENTE STAHL CAP. 5.000 KG	1.010,29
2175 MOTOR CA;MCA:SEW;MOD:DRN90SP4/BE5/FG;POT:1,5KW	1.004,44
1994 SUPRESSOR MONOFASICO 40KA 120VCA - STSP120-P PARA	996,66
2523 CILINDRO P/VALVULA DE DESVIO SES-50000	976,70
2587 MOTOBOMBA; MCA:WEG; POT:25CV; ROT:3500RPM	886,72
1091 DESTILADOR DE AGUA TIPO PILSEN 10L	867,26
2630 REFORMA MOTOR SHENYANG 5,5KW 1730RPM MOT-50056	862,69
1636 BOMBA A COMBUSTÃO MCA 7CV DESCARGA 2 1/2 3.600 RPM	855,23
1065 MOTOBOMBA MONOF PERIF 1/2CV QB-60 INA	846,41
1181 KIT FIELDBUS P/ INVERSOR DE FREQUENCIA CFW500B	779,03
1421 ESMERILHADEIRA;MCA:BOSCH;7POL MOD:GWS2200-180 220V	767,76
740 BOMBA DOSADORA DOSEURO A125N-30 P/ MMA-50000	761,72
573 MOTOR WEG 200L 25CV 880RPM	751,72
2389 ATUADOR PNEUMATICO;MOD:VDA 160;PRESSÃO MAX:8 BAR	724,89
2390 ATUADOR PNEUMATICO;MOD:VDA 160;PRESSÃO MAX:8 BAR	724,89
1229 CHAVE DE IMPACTO PNEUMATICA MODELO CHI-3200	721,52
2492 DETECTOR METAL INDUSTRIAL METTUSKS2 48P BIVOLT	667,66
2230 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	615,47
2231 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	615,47
2232 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	615,47
2233 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	615,47
2234 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	615,47
2229 VENTILADOR SIROCO;IBRAM;COMPACTO DUPLO VSD-20 2P T	615,46
2590 TRANSFORMADOR CORRENTE 0600/5A 1 C5 Ø29MM KTA 12	597,55





572 MOTOR WEG 180M 30CV 1765RPM	538,82
2346 BOMBA DE ENGENHAGEM EXTERNA FBE 3/4"C/SELO MEC.	488,05
1079 TRANSFORMADOR SIEMENS	487,59
420 SIST. DE ASPERSÃO DE ÁGUA	473,85
1099 DETECTOR DE METAIS P/FERROSOS E NAO FERROSOS	462,82
2089 MANUT.EM MOTOVIBRADOR 0, KW 1440RPM MOT-50016	445,64
1182 INVERSOR DE FREQUENCIA CFW500B	429,19
635 MOTOR EBERLE MODELO 160L 25CV 1760 RPM	426,00
203 PIRÔMETRO DIGITAL INFRA VERMELHO FLUK 63	401,99
2582 ESMERILHADEIRA ANG BOSCH GWS 850 M14	396,76
2178 INVERSOR FREQUÊNCIA,MCA:WEG,MOD:CFW110017T4SZ,REF:	385,00
224 MAQUINA DE CORTE POLIKORTE EM BASE DE FERRO	338,43
1826 AGITADOR MAGNETICO CIENTEC 220V-50CT-101	336,92
1920 MOTOR WEG 2CV, 4P, 220/380/440V A.R.C11368827 PARA	331,87
1921 MOTOR WEG 2CV, 4P, 220/380/440V A.R.C11368827 PARA	331,87
2436 REFORMA BOMBA SUBMERSIVEL EG-400M 15M³ BRO-50002	324,56
221 CONJ. C/ 2 BANCOS (ASSENTOS) P/ CAMINHÃO	317,59
2290 BOMBA DOSADORA P/SOLUCAO ACIDA PARA SISTEMA DE	299,47
2064 NOBREAK MONOFÁSICO, UPSAI 1200VA ES220V P/AUTOMA	294,81
2328 ATUADOR PNEUMATICO DUPLA-AÇÃO E VÁLVULA BORBOLETA	237,86
252 MOTOEXAUSTOR DE PAREDE 50CM DIAM. X 31CM COMPRIM.	233,33
253 MOTOEXAUSTOR DE PAREDE 50CM DIAM. X 31CM COMPRIM.	233,33
223 GUINCHO TIPO GIRAFÁ AJUSTÁVEL E MÓVEL	207,98
219 FURADEIRA VERTICAL 4FC C/ MOTOR WEG	196,65
599 BALANÇA ELETRONICA CAP. 20KG	191,87
524 VALVULA DESVIO (MANUAL) P/ SILO CAL	184,52
2428 ESMERILHADEIRA ANGULAR;MOD:LCM9002;700W 4 1/2POL	172,04
1808 MAQUINA SOLDA COMPACTMIG 215I EO	165,42
2173 ESMERILHADEIRA ANGULAR 4.1/2,MOD:GWS 850;POT:850W	160,29
460 TALHA ELETRICA DE CORRENTE STAHL CAP. 5.000 KG	153,44
1755 MOINHO PANELA AMEF MOD:MPPV-1	143,70
496 VALVULA RETENCAO FLANG TP PORTINHOLA 4POLEGADAS	136,36
495 VALVULA RETENCAO FLANG TP PORTINHOLA 4POLEGADAS	131,25
1909 BALANÇA ELETRÔNICA DIGITAL,CAPACIDADE MÁXIMA 15KG	123,52
220 ESMERIL ELETRICO SIMPLES	118,35
2275 BOTOEIRA PEND.PLAST.AM 6 BOT+EMERG 2V 6913 (5673)	116,78
492 VALVULA RETENCAO FLANG TP PORTINHOLA 3POLEGADAS	115,50
493 VALVULA RETENCAO FLANG TP PORTINHOLA 3POLEGADAS	115,50
494 VALVULA RETENCAO FLANG TP PORTINHOLA 3POLEGADAS	115,50





302 TALHA MANUAL CAP. 1,5 TON	105,45
2041 READEQUAÇÕES TUBO DO PRÉ AQUECEDOR PARA MANTER	97,21
301 TIFOR CAP 1,5 TON	90,48
487 VALVULA SOLENOIDE 1 POLEGADA 2/2 VIAS VCC P	86,89
727 TRANSFORMADOR 1.010VA BIVOLT P/ BOMBA BPI-50000	80,59
480 VALVULA BORBOLETA PNEUMATICA DIAM 212 MM	70,11
481 VALVULA BORBOLETA PNEUMATICA DIAM 212 MM	70,11
476 VALVULA SOLENOIDE 2 POLEGADAS 2 VIAS 220V	67,16
477 VALVULA SOLENOIDE 2 POLEGADAS 2 VIAS 220V	67,16
471 VALVULA ESFERA FLANGEADA DN 4 POLEGADAS	64,17
472 VALVULA ESFERA FLANGEADA DN 4 POLEGADAS	64,17
473 VALVULA ESFERA FLANGEADA DN 4 POLEGADAS	64,17
474 VALVULA ESFERA FLANGEADA DN 4 POLEGADAS	64,17
298 ESMERILHADEIRA BOSCH 4.1/2 720W 380V	63,21
1051 PRENSA HIDRAULICA CAP. 30TON	55,98
814 VALVULA ROTATIVA 600X600MM ENGEMAQ	43,99
633 MACACO HIDRAULICO IVECO MODELO 41241683	43,55
634 MACACO HIDRAULICO FIC MODELO 181412209	43,55
1164 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	38,06
1165 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	38,06
1166 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	38,06
1167 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	38,06
1168 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	38,06
1169 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	38,06
1170 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	38,06
1171 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	38,06
1172 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	38,06
1173 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	38,06
825 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	29,66
826 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	29,66
827 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	29,66
828 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	29,66
829 VENTILADOR DE PAREDE 60CM BIV AG - REFEITORIO	29,66
1289 BOMBA TIPO SAPO 3/4 CARÇAÇA PVC	18,70
2098 ESMERILHADEIRA,MCA:BOSCH,MOD:ANGULAR 4.1/2POL GWS6	12,14
2181 VENTILADOR,MCA:WEG,PL 315IV,175-250CV 10016938 P/	5,98
1479 MOINHO DE PANEAS P/LABORATORIO	0,01
1564 MOTOR WEG 5CV 220/380V/440V MOT-50116	0,01
1820 CALIBRAÇÃO BALANÇA SEMI ANALÍTICA LIANG PING 1100G	0,01





1821 CALIBRAÇÃO DETERMINADOR DE UMIDADE BEL 0,1MGX160G	0,01
1822 CALIBRAÇÃO BALANÇA WELMY 100G X 15KG BCW 15	0,01
1823 CALIBRAÇÃO BALANÇA TOLEDO 10G X 2,5KG 3400/1	0,01
1824 ESTUFA CHINESA-XMTS	0,01
1825 DETERMINADOR CO2/SO2 QUIMITRON TAG-AEN-1 QCS-2010	0,01
1827 AGITADOR MAGNETICO CIENTEC 220V - 50CT - 101	0,01
1829 AGITADOR MECÂNICO CHINES RPM 1881JJ-1	0,01
1322015 BM-VEICULOS PESADOS	2.642.823,74
208 ESCAVADEIRA CATERPILLAR CAT 336D ESC-0018	412.365,83
733 ESCAVADEIRA VOLVO D12D 6570MM ESC-0003	351.417,91
214 CARREGADEIRA CATERPILLAR 950H PCR-0067	292.260,59
850 CARREGADEIRA VOLVO L180F PCR-0033	269.840,61
163 CAMINHÃO BASCULANTE VOLVO 8X4,ANO:2013 (CBA-0072)	180.342,03
164 CAMINHÃO BASCULANTE VOLVO FM44/08X4,2013(CBA-73)	172.313,06
210 CAMINHÃO BASCULANTE VOLVO FM440 CFE-0029	167.419,03
841 ESCAVADEIRA CATERPILLAR 330D ESC-0029	127.600,00
1305 CAMINHÃO BASCULANTE SCANIA P420 B8X4 CBA-0056	101.068,40
840 CARREGADEIRA VOLVO L180F PCR-0037	101.000,00
1279 CAMINHÃO COMBOIO FORD CARGO 1717 CCO-0010	63.409,40
2525 PERFURATRIZ DE ROCHAS PWH-5000 C/MARTELO PER-0024	54.063,89
2526 PERFURATRIZ DE ROCHAS PWH-5000 C/MARTELO PER-0025	53.556,77
90 CAMINHÃO VOLKSWAGEN 24.280 CRM (PIPA) CPI-0001	52.885,53
228 CAMINHÃO BASCULANTE SCANIA MOD. P12 4C CBA-0081	51.178,72
226 CAMINHÃO BASCULANTE SCANIA MOD. P12 4C CBA-0084	44.628,39
215 CAMINHÃO BASCULANTE SCANIA MOD. P12 4C CBA-0085	38.000,00
217 CAMINHÃO BASCULANTE SCANIA MOD. P12 4C CBA-0080	38.000,00
91 EMPILHADEIRA HYSTER CONTRATO 60055975-01 EMP-0007	35.413,44
216 COMPRESSOR ATLAS COPCO XAS-420 CPS-0026	19.007,60
230 CAMINHÃO BASC. SCANIA P12 4C CBA-0083 - SUCATEADO	12.327,68
222 CAMINHÃO PIPA FABRICANTE FORD - CPI-0017	4.724,86
TOTAL DE GARANTIAS	150.875.651,16





Penhor Direitos Minerários Fabrical

Imob.	Incorporação	Descrição	Valor Atribuído
81	31.12.2014	PROCESSO DNPM 800.166/2007 ÁREA= 497,27	8.083.379,65
82	31.12.2014	PROCESSO DNPM 800.687/2008 ÁREA= 580,01	9.428.142,00
83	31.12.2014	PROCESSO DNPM 800.688/2008 ÁREA= 999,16	16.282.261,22
84	31.12.2014	PROCESSO DNPM 800.689/2008 ÁREA= 999,94	16.253.209,14
			<u>50.046.992,01</u>





ANEXO III – TERMO DE LIBERAÇÃO DE GARANTIAS (MODELO)

TERMO DE LIBERAÇÃO DE ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA

Pelo presente instrumento particular (“Termo de Liberação)

[.]:

AUTORIZA, de forma irrevogável e irretroatável, a liberação integral da alienação fiduciária do imóvel registrado no Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de [.], sob a matrícula nº [.] (“Imóvel Desonerado”), constituída nos termos da “Escritura Pública de Constituição de Garantia de Alienação Fiduciária de Bem Imóvel”, celebrada em [.] / [.] / [.] (“Escritura”), registrada perante o Cartório de Registro de Imóveis da Comarca de [.] , MG sob Protocolo nº [.] , Registro [.] no Livro 2-RG, pela [.] representada na forma de seu instrumento de constituição (“Devedora Proprietária” ou “Fiduciante”) (“Devedora Proprietária” ou “Fiduciante”), e MINERAÇÃO MONTREAL LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 70.967.971/0001-90, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31204109502, com sede na Av. Fausto Ribeiro da Silva, Fazenda Bocaína, na cidade de Betim, MG, CEP: 32.657- 300; ICAL INDÚSTRIA DE CALCINAÇÃO LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.157.264/0001-56, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 3120030144-1, com sede na Rodovia MG-424, Km 06, Zona Rural, na cidade de São José da Lapa, MG, CEP: 33350-000; UNIÃO ADMINISTRAÇÃO, PARTICIPAÇÕES E INVESTIMENTOS S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 21.669.288/0001-61, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 313.0000515-1, com sede na Rodovia MG-424 KM 06, na cidade de São José da Lapa, MG, CEP: 33.350-000; COBRASCAL INDÚSTRIA DE CAL LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 44.062.636/0001-33, registrada na JUCESP sob NIRE nº 35202526207, com sede na Rodovia Arão Sahm KM 44,5, na cidade de Mairiporã, SP, CEP: 07600-000; EIMCAL – EMPRESA INDUSTRIAL DE MINERAÇÃO CALCÁRIA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 17.335.274/0002- 15, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31200965048, com sede na Rodovia MG-424 KM 36, na cidade de Prudente de Moraes, MG, CEP: 35.738-000; FABRICAL – FÁBRICA DE CAL S/A – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 21.443.607/0001-16, registrada na JUCEC sob NIRE nº 23300036620, com sede na Fazenda Paraíso, na cidade de Quixeré, CE, CEP: 62.920-000; MINERAÇÃO PEDRA BONITA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 20.186.102/0001-50, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31200543259, com sede na Rodovia MG-424 KM 37, na cidade de Prudente de Moraes, MG, CEP: 35.738-000; MINERAÇÃO JOÃO PESSOA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 19.627.094/0001-51, registrada na JUCEP sob NIRE nº 25200623207, com sede





no Sítio Antas do Sono, na cidade de Sobrado, PB, CEP: 58.342-000; PEDREIRAS OMACIL COMÉRCIO E INDÚSTRIA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado inscrita no CNPJ sob nº 15.132.871/0001-36, registrada na JUCEB sob NIRE nº 29200196582, com sede no Sítio Mussunga, Via Parafuso KM 1,8, na cidade de Lauro de Freitas, BA, CEP: 42.700- 000; PYLA PEDREIRA YOLITA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 06.963.557/0001-04, registrada na JUCEB sob NIRE nº 23200053301, com sede na Rodovia BR-222 KM 23,5, na cidade de Caucaia, CE, CEP: 61.600-000; USIBRITA LTDA. – EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº 18.820.688/0001- 11, registrada na JUCEMG sob NIRE nº 31200761663, com sede na Rua Serra Negra, Fazenda Santa Cruz, na cidade de Betim, MG, CEP: 32.616-298 (“Devedoras Intervenientes Anuentes” ou, em conjunto com a Devedora Proprietária, “Grupo ICAL” ou “Recuperandas”), tornando o Imóvel Desonerado livre e desembaraçado da alienação fiduciária constituída, concedendo ao Grupo ICAL, a mais plena, geral, irrevogável e irretroatável quitação, para nada mais reclamar do Grupo ICAL, a este título, por qualquer razão e a qualquer momento.

Vespasiano, [•] de [•] de [•].





ANEXO IV – RELAÇÃO NÃO EXAUSTIVA DE PENDÊNCIAS, PROCESSOS E/OU PARTICULARIDADES
IDENTIFICADAS SOBRE AS GARANTIAS





Planta Fabril	Matrícula	Locação	Processo Judiciais	Condicionanetes	Processo ADM
Ical SJLP	27972	Locação de 11.249m ² para MGMIX	Não	Sim	Auto de Infração 211523-2022 Auto de Infração 308328-2022
Ical Pains	4274	Arrendamento de pequena área para PF (João Lemos)	Não	Sim	Auto de Infração 295.810/2022
Montreal	140321	Locação de 11.277m ² para EMIPAVI	Não	Sim	Não

LOTEAMENTOS – EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

Matrícula	Locação / Arrendamentos	Processos Judiciais	Condicionantes
1.202	Não	Não	Não
1.247	Não	Não	Não
1.844	Concessão temporária ao Município de Vespasiano de pequena parte da área para via de acesso, mediante acordo extrajudicial.	Não	Não
3.121	Não	Não	Não
4.257	Não	Não	Não
4.702	Concessão temporária ao Município de Vespasiano de pequena parte da área para via de acesso, mediante acordo extrajudicial.	Não	Não
8.629	Não	Não	Não
37488 (Antiga 9859)	Não	Yustrick - Ação de Usucapião - 0005346-10.2014.8.13.0290	Não
10.530	Não	Não	Não
10.605	Não	Não	Não
10.704	Concessão temporária ao Município de Vespasiano de pequena parte da área para via de acesso, mediante acordo extrajudicial.	Não	Não
11.057	Não	Não	Não
11.777	Não	Não	Não
12.967	Não	Não	Não
14.250	Não	Não	Não
14.453	Não	Não	Não
16.628	Não	Não	Não





ANEXO – PROJETOS IMOBILIÁRIOS – LOTEAMENTOS

NR	Ativo/Razão	Gleba	Matrícula n°	Ofício de Imóveis	Referência	Valor Atribuído
1	34635	6.69.93 ha	1.202	Vespasiano	Campestre I e II	19.673,32
2	34636	4.40.20 ha	1.247	Vespasiano		201.383,33
3	34637	10,82 ha	4.257	Vespasiano		305.988,33
4	34630	30,07ha	11.777	Lagoa Santa		40.707.146,09
5	34634	6,57ha	16.628	Lagoa Santa		111.608,16
6	44335	1,36 há	1.844	Vespasiano		65.000,00
7	34632	35,72 há	4.702	Lagoa Santa		241.300,66
8	34629	8,5 há	8.629	Lagoa Santa		38.302,70
9	34631	83,55 há	10.530	Vespasiano		73.641.262,42
10	34640	3,44 há	11.057	Lagoa Santa		32.019,71
11	34641	3,77 há	12.967	Lagoa Santa		126.757,68
12	34732	215.06ha	3.121	Lagoa Santa	Campestre III	143.634.494,85
13	34728	35.600m ²	10.605	Lagoa Santa	Massud I	22.111.019,27
14	44729	11.80ha	14.250	Lagoa Santa	Massud II	17.289.533,36
15	1210008	24.20ha	14.453	Vespasiano	Vista chinesa	58.153,11
16	1210007	7,07 há	9.859	Lagoa Santa	Yustrick	176.887,62
17	1210015	79.56.76ha	10.704	Lagoa Santa	Maçarico	1.386.266,81
TOTAL ATRIBUÍDO AS GARANTIAS DE MATRICULAS -SPE LOTEAMENTO						300.146.797,42



Anexo 8.16 do Plano Anterior Homologado – Direitos Minerários

Processo DNPM	Local	Titular	Tipo	Status
830.796/2018	Pains/MG	Ical Indústria de Calcinação Ltda.	Requerimento de autorização de pesquisa para construção civil/industrial e fabricação de cal e brita, a partir de argila e calcário	Ativo (fase atual: autorização de pesquisa)
832.400/2001			Requerimento de autorização de pesquisa para fabricação de cimento, a partir de calcário	Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
834.808/1993			Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
830.303/1988			Requerimento de autorização de pesquisa para fabricação de cal	Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
832.536/1986			Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
831.759/1986			Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
830.026/1983			Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: requerimento de registro de licença)
830.025/1983			Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
830.836/1982			Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: requerimento de autorização de pesquisa)
831.014/1980			Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: concessão de lavra)
831.647/2012			Betim/MG (Local da Montreal)	Ical Indústria de Calcinação Ltda.
832.762/2010	Mineração Montreal Ltda.	Requerimento de autorização de pesquisa para produção de revestimento de granito		Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
831.730/2020		Requerimento de autorização de pesquisa para produção de brita a partir de gnaiss		Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
832.542/2006		Requerimento de autorização de pesquisa para produção de brita a partir de gnaiss		Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
831.715/2004		Requerimento de autorização de pesquisa		Ativo (fase atual: requerimento de lavra)



			para construção civil com areia	
833.446/2003			Requerimento de autorização de pesquisa para produção de brita a partir de gnaíse	Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
830.921/1998			Requerimento de registro de licença para produção de brita a partir de gnaíse	Ativo (fase atual: requerimento de lavra)
807.349/1971	São José da Lapa/Vespasiano	Ical Indústria de Calcinação Ltda.	Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: concessão de lavra)
830.124/1988			Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: requerimento de pesquisa)
008.102/1961			Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: concessão de lavra)
809.339/1974	Lagoa Santa/MG	Ical Indústria de Calcinação Ltda. (arrendatário: Marbrite Ltda)	Requerimento de autorização de pesquisa com areia e calcário	Ativo (fase atual: concessão de lavra)
830.374/1982		Ical Indústria de Calcinação Ltda.	Requerimento de autorização de pesquisa com areia e calcário para uso industrial	Ativo (fase atual: direito de requerer a lavra)
830.402/1982		Ical Indústria de Calcinação Ltda.	Requerimento de autorização de pesquisa com calcário	Ativo (fase atual: requerimento de lavra)





ANEXO 8.13 – RESUMO GARANTIAS E ORDEM DE LIBERAÇÃO

	PAINS	MONTREAL	SJLP	FABRICAL	PENHOR DIREITOS MINERÁRIOS	SPE LOTEAMENTOS	SUBTOTAL
ALIENAÇÃO FIDUCIÁRIA DE IMÓVEIS (R\$)	MAT 4274 10.100.000	MAT 140-321 16.000.000	MAT 27.972 21.300.000	MAT 194 1.400.254	-	-	48.800.254
BI - EDIFICAÇÕES	34.568.456	2.675.843	16.228.298	3.172.897	-	-	56.645.494
BI - INSTALACOES ELETRICAS/HIDRAULICAS	16.489.145	4.328.986	7.183.677	7.967.415	-	-	35.969.223
BM - EQUIPAMENTOS TRANSPORTE E CARGA	14.114.865	4.070.718	8.878.438	2.735.573	-	-	29.799.595
BM - MÁQUINAS EQUIPAMENTOS INDUSTRIAIS	143.683.604	10.948.082	65.068.709	134.356.942	-	-	354.057.337
BM - VEICULOS PESADOS	10.658.324	5.993.259	8.050.053	2.642.824	-	-	27.344.460
PLANTA FABRIL - EQUIPAMENTOS (R\$)	219.514.395	28.016.888	105.409.175	150.875.651	-	-	503.816.109
PENHOR DE DIREITOS MINERÁRIOS (R\$)	4.158.248	181.366	1.481.212	50.046.992	55.867.818	-	55.867.818
PROJETOS SPE LOTEAMENTOS (R\$)	-	-	-	-	-	300.146.797	300.146.797
	PAINS	MONTREAL	SJLP	FABRICAL	PENHOR DIREITOS MINERARIOS	SPE LOTEAMENTOS	TOTAL
TOTAL DE GARANTIAS (R\$)	229.614.395	44.016.888	126.709.175	152.275.906	55.867.818	300.146.797	908.630.979
Proporção DIP + Crédito Concursal Preferencial	25,3%	4,8%	13,9%	16,8%	6,1%	33,0%	100,0%
Valor Proporcional da Dívida Principal Paga para Liberação (R\$)	[.]	[.]	[.]	[.]	[.]	[.]	[.]
SEQUENCIA DE LIBERAÇÃO DAS GARANTIAS	4º	5º	3º	1º	2º	6º	

