

**FORMULÁRIO DE DEMANDA
MRO e PARTES E PEÇAS**

Lote	Solicitante	CMD / Mina	Cidade / Estado (onde se encontra o lote fisicamente)	Empresa	Categoria	Código Grupo de Mercadorias:	(FÓRMULA) Descrição de mercadorias
CD-018-2019	kenyon Souza	Mina de Brucutu	Barão de Cocais/MG	Vale	MRO	39121732A	Material

Item	(FÓRMULA) Lote	Planta (Centro) - 4 dígitos -	Código do material no SAP	Part number	Fabricante	Descrição completa (texto pedido de compras)	Qte	Un medida	Preço médio unitário - PMU -	(FÓRMULA) Valor total avaliação (= qte x PMU)	Peso estimado em Kg (digitar somente número)
10	CD-018-2019	4033	15210258	65490440	KOMATSU	PARTES E PECAS; NOME DO ITEM: INTERRUPTOR CORRENTE; APLICACAO: ESCAVADEIRA - 65490440 KOMATSU	2,0	PC	R\$ 89,24	R\$ 178,48	
20	CD-018-2019	4033	15212372	643.13	PIAL LEGRAND	TOMADA TELEFONE; APLICACAO: P/PAREDE; TIPO TOMADA: TELEBRAS; CONEXAO: 4 POLOS; FORMATO: QUADRADA; MONTAGEM: C/ PLACA; FABRICANTE/REFER#NCIA:PIAL	6,0	PC	R\$ 6,06	R\$ 36,36	
30	CD-018-2019	4033	15244431	4038075	LE TOURNEAU	CAPACITOR; DIELETRICO: ELETROLITICO; CAPACITANCIA: 10MICRO F; TENSÃO: 700V - 4038075 LE TOURNEAU	1,0	PC	R\$ 911,09	R\$ 911,09	
40	CD-018-2019	4033	15280696	69686873	MANNESMANN DE	PARTES E PECAS; NOME DO ITEM: RELE; APLICACAO: ESCAVADEIRA DEMAG - 69686873 KOMATSU 69686873 MANNESMANN	1,0	PC	R\$ 228,40	R\$ 228,40	
50	CD-018-2019	4033	15515532	90669940	KOMATSU	PARTES E PECAS; NOME DO ITEM: RELE; APLICACAO: EQUIPAMENTO KOMATSU - 90669940 KOMATSU	1,0	PC	R\$ 698,31	R\$ 698,31	
60	CD-018-2019	4033	15515544	65589540	KOMATSU	PARTES E PECAS; NOME DO ITEM: RELE; APLICACAO: EQUIPAMENTO KOMATSU - 65589540 KOMATSU	3,0	PC	R\$ 147,82	R\$ 443,45	
70	CD-018-2019	4033	15198772	CT12F/4S-05-C1	TECNOTRON	CONECTOR SENSOR; POSICAO: 90GR; CONEXAO: FEMEA; DIAMETRO/DIMENSAO: M12; TIPO CONEXAO: C/CABO 2 FIOS; LED: S/ LED; FABRICANTE/REFER#N CIA:TECNOTRON/CT12F/4S-05-	9,0	PC	R\$ 23,75	R\$ 213,75	
80	CD-018-2019	4033	15209938	XWP13023	HOLLINGSWORTH	TERMINAL COMPRESSAO;TIPO PINO;MATERIAL COBRE;TRATAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO;REVESTIMENTO SEM REVESTIMENTO;CORPO	363,0	PC	R\$ 0,33	R\$ 119,75	
90	CD-018-2019	4033	15215782	IM11182	MARILIA	INTERRUPTOR COMPONENTE; TIPO: LIGA/DESLIGA; APLICACAO: DE VEICULO AUTOMOTIVO; FABRICANTE/REFER#NCIA:MARILIA/IM11182;	11,0	PC	R\$ 11,74	R\$ 129,09	
100	CD-018-2019	4033	15230163	N1100	NOVUS	CONTROLADOR PROCESSO DIGITAL; MOSTRAD: LCD; ALIMENT: 85-265VCA; SINA ENT: 4-20MA; SIN SAID: RELE/4-20MA; DIM FACE: 48X48X110MM; PROG: PROGRAMAVEL; ACESS: S/ACESSORIOS - N	1,0	PC	R\$ 525,04	R\$ 525,04	
110	CD-018-2019	4033	15230957	5741140155	HAMMERMILLS	DIODO RETIFICADOR; CONSTRUCAO: TIPO ROSCA; TENSÃO: 1200 V; CORRENTE IFAV: 130 A; FABRICANTE/REFER#NCIA:HAMMERMILLS/5741140155;SEMIKR	1,0	PC	R\$ 144,76	R\$ 144,76	
120	CD-018-2019	4033	15231497	22378	FERTECO	DIODO RETIFICADOR; CONSTRUCAO: TIPO FIO; TENSÃO: 1000V; CORRENTE IFAV: 1A; CODIFICACAO GENERICA: 1N4007 - 1N4007 CONSTANTA 22378 FERTECO 1N4007 TOSHIBA 1N4007 TOSHIBA	152,0	PC	R\$ 0,09	R\$ 13,68	

Item	(FÓRMULA) Lote	Planta (Centro) - 4 dígitos -	Código do material no SAP	Part number	Fabricante	Descrição completa (texto pedido de compras)	Qte	Un medida	Preço médio unitário - PMU -	(FÓRMULA) Valor total avaliação (= qte x PMU)	Peso estimado em Kg (digitar somente número)
130	CD-018-2019	4033	15248688	R4005-BF	HOLLINGSWORTH	TERMINAL COMPRESSAO;TIPO ANEL;MATERIAL COBRE;TRATAMENTO SUPERFICIAL ELETROLITICO;REVESTIMENTO ESTANHADO;CORPO BARRIL	379,0	PC	R\$ 0,42	R\$ 158,21	
140	CD-018-2019	4033	15252932	BLWA/E5/BSP	BLINDA	CONDULETE; UTILIZACAO: A PROVA TEMPO; FORMATO CAIXA: RETANGULAR; TIPO CAIXA: E; CONEXAO: 1 1/2BSP; MATERIAL: ALUMINIO INJETADO; CARACTERISTICA EQUIPAMENTO: TAMPA	10,0	PC	R\$ 16,96	R\$ 169,62	
150	CD-018-2019	4033	15253936	64580	OSRAM	LAMPADA HALOGENA; TIPO: PALITO DUPLO CONTATO; POTENCIA: 1000 W; TENSÃO: 230V; INTENSIDADE: 35000 CD; BASE: R7S; DIMENSÕES: 12X121,70MM - 64580 OSRAM	3,0	PC	R\$ 39,27	R\$ 117,80	
160	CD-018-2019	4033	15263392	C06	METAL-ARTE	CAIXA DERIVACAO; MATERIAL: ALUMINIO SILICIO; FORMATO: RETANGULAR; TIPO CAIXA: C; DIMENSÕES: 2POL-160X90MM; FECHAMENTO: TAMPA C/ PARA FUSO; GRAU PROTECAO: IP-54;	30,0	PC	R\$ 16,99	R\$ 509,70	
170	CD-018-2019	4033	15338080	193-AIJ2	ALLEN BRADLEY	RELE ELETRONICO SOBRECARGA; TENSÃO: 690VCA; FREQUENCIA: 60HZ; FAIXA REGULAGEM: 15-45 A; CONF CONTAT: 1NA1NF; REARME: MANUAL; FABRICA NTE/REFER#NCIA:ALLEN	4,0	PC	R\$ 313,32	R\$ 1.253,28	
180	CD-018-2019	4033	15348382	CA20B-BR5855E	KRAUS NAIMER	CHAVE COMUTADORA SECCIONADORA; NUMERO DE POLOS: TRIPOLAR; TENSÃO: 690V; CORRENTE: 25A; SISTEMA OPERACAO: S/ CARGA; ACIONAMENTO: FRONTAL;	1,0	PC	R\$ 53,78	R\$ 53,78	
190	CD-018-2019	4033	15351197	C26.A324-600.ER	KRAUS NAIMER	CHAVE COMUTADORA SECCIONADORA; NUMERO DE POLOS: TETRAPOLAR; TENSÃO: 690V; CORRENTE: 32A; SISTEMA OPERACAO: S/ CARGA; ACIONAMENTO: FRONTAL;	1,0	PC	R\$ 152,21	R\$ 152,21	
200	CD-018-2019	4033	15351458	3UF5001-3AJ00-1	SIEMENS	MODULO ELETRONICO; FAIXA TEMPERATURA: -25 A +60GRC; TIPO CONSTRUCAO CIRCUITO: 4 ENTRADAS/4 SAIDAS; TENSÃO TRABALHO: 115VCA; CARACTERISTICA ESPECIAL: 1,25-6,3A -	3,0	PC	R\$ 2.635,26	R\$ 7.905,79	
210	CD-018-2019	4033	15351725	3UG08-40-OAM07	SIEMENS	RELE TENSÃO; FUNCAO: FALTA DE FASE; TIPO: TRIFASICO; MONTAGEM: APARAFUSADO/TRILHO 35 MM; TENSÃO DE ALIMENTACAO: 220 VCA; FREQUENCIA: 50/60 HZ; AJUSTE DE	1,0	PC	R\$ 162,75	R\$ 162,75	
220	CD-018-2019	4033	15352272	TQD34200	GE	DISJUNTOR; CORRENTE NOMINAL: 200A; CAPACIDADE RUPTURA: 10KA; QUANTIDADE POLOS: TRIPOLAR; TENSÃO: 415V; FABRICANTE/REFER#NCIA:GE/TQD3 4200;	2,0	PC	R\$ 53,06	R\$ 106,11	
230	CD-018-2019	4033	15355467	4803623	VOLVO	PISCA-PISCA COMPONENTE; APLICACAO: EQUIPAMENTO VOLVO; FABRICANTE/REFER#NCIA:VOLVO/4803623;	5,0	PC	R\$ 48,12	R\$ 240,59	
240	CD-018-2019	4033	15388631	XB4-BV35	SCHNEIDER	BLOCO SINALIZADOR; LAMPADA: INCANDESCENTE; COR: AMARELO; TENSÃO: 110 A 120V; CORRENTE TIPO: CA; FREQUENCIA: 50/60HZ; TERMINAL: PARAFUSO; GRAU PROTECAO:	1,0	PC	R\$ 172,06	R\$ 172,06	
250	CD-018-2019	4033	15394841	144262	GE	LAMPADA INCANDESCENTE; POTENCIA: 100 W; TENSÃO: 127 V; BASE: E27; ACABAMENTO: CLARO; DIMENSÕES: 61X106MM; FABRICANTE/REFER#NCIA:GE/1 00A19/CL/RS/E27;GE/144262;	57,0	PC	R\$ 2,57	R\$ 146,62	
260	CD-018-2019	4033	15400002	RTC06 125VCC 55 MM	ALTRONIC	MONITOR TENSÃO CONTINUA; ALIMENTACAO: 125VCC; TENSÃO MINIMA: 85/125VCC; TENSÃO MAXIMA: 125/135VCC; CONTATOS: 2REV; FABRICANTE/REFER#NCIA:ALTRONIC/RTC06	1,0	PC	R\$ 215,34	R\$ 215,34	
270	CD-018-2019	4033	15400688	HCC196200210	FSE	MODULO ELETRONICO PADRONIZADO; TIPO CONTROLE: PENDENCIA TECNICA; APLICACAO: PENDENCIA TECNICA; FAIXA TEMPERATURA OPERACAO: PENDENCIA TECNICA;	1,0	PC	R\$ 263,33	R\$ 263,33	
280	CD-018-2019	4033	15402573	HHB35469	MMN	CONDULETE NAO METALICO;MATERIAL PVC;COR CINZA;TAMPA TAMPA CEGA;MODELO LL;CONEXAO ROSCA BSP ABNT NBR 8133;DIAMETRO NOMINAL 1 " ,;	5,0	PC	R\$ 10,24	R\$ 51,18	



Item	(FÓRMULA) Lote	Planta (Centro) - 4 dígitos -	Código do material no SAP	Part number	Fabricante	Descrição completa (texto pedido de compras)	Qte	Un medida	Preço médio unitário - PMU -	(FÓRMULA) Valor total avaliação (= qte x PMU)	Peso estimado em Kg (digitar somente número)
290	CD-018-2019	4033	15402669	5SX1 313-7	SIEMENS	DISJUNTOR; CORRENTE NOMINAL: 13A; CAPACIDADE RUPTURA: 3KA; CURVA DE DISPARO: C; QUANTIDADE POLOS: TRIPOLAR; TENSÃO: 440V; TIPO PROTE CAO CIRCUITO: TERMOMAGNETICO;	1,0	PC	R\$ 52,33	R\$ 52,33	
300	CD-018-2019	4033	15403078	DW160N125A	WEG	DISJUNTOR; CORRENTE NOMINAL: 125A; CAPACIDADE RUPTURA: 3KA; QUANTIDADE POLOS: TRIPOLAR; TENSÃO: 690V; TIPO PROTECAO CIRCUITO: MAGNET ICO AJUST;	3,0	PC	R\$ 110,03	R\$ 330,08	
310	CD-018-2019	4033	15405678	3085140	CUMMINS	SENSOR COMPONENTE; TIPO: PRESSAO; APLICACAO: EQUIPAMENTO CUMMINS; FABRICANTE/REFER#NCIA:ATLAS COPCO/263085140;CUMMINS/3085140;	4,0	PC	R\$ 393,89	R\$ 1.575,57	
320	CD-018-2019	4033	15418359	193-A4H1	ROCKWELL	RELE ELETRONICO SOBRECARGA; TENSÃO: 690VCA; FREQUENCIA: 50/60HZ; FAIXA REGULAGEM: 12-32 A; CONF CONTAT: 1NA1NF; REARME: AUTOMATICO/M ANUAL;	2,0	PC	R\$ 544,29	R\$ 1.088,58	
330	CD-018-2019	4033	15428901	NP 004.99.0006	MANNESMANN DE	TRANSMISSOR COMPONENTE; TIPO: VIBRACAO; APLICACAO: EQUIPAMENTO DEMAG; FABRICANTE/REFER#NCIA:MANNESMANN DEMAG/NP	1,0	PC	R\$ 3.771,49	R\$ 3.771,49	
340	CD-018-2019	4033	15431269	LL-30	WETZEL	CONDULETE; UTILIZACAO: A PROVA TEMPO; FORMATO CAIXA: RETANGULAR; TIPO CAIXA: LL; CONEXAO: 1 1/2BSP; MATERIAL: ALUMINIO SILICIO INJET ADO; CARACTERISTICA EQUIPAMENTO:	6,0	PC	R\$ 20,66	R\$ 123,93	
350	CD-018-2019	4033	15443424	3RH19 11-1FA20	SIEMENS	BLOCO CONTATO AUX INSTANTANEO; CONF CONTATOS: 2NA; FORMA MONTAGEM: FRONTAL; APLICACAO: SIEMENS 3RT10-19; FABRICANTE/REFER#NCIA:SIEME NS/3RH19 11-1FA20;	1,0	PC	R\$ 65,34	R\$ 65,34	
360	CD-018-2019	4033	15456677	DNI1117	DNI	RELE AUTOMOTIVO; SUBAPLICACAO: PISCA; APLICACAO: DO AUTOMOVEL; TENSÃO: 12 V; NUMERO PINOS: 4 PINOS; CORRENTE: 10 A; FABRICANTE/REFER #NCIA:DNI/DNI1117;	2,0	PC	R\$ 6,50	R\$ 13,00	
370	CD-018-2019	4033	15472386	3TF50 22-ODFO	SIEMENS	CONTATOR TRIPOLAR; CORRENTE: 110 A; TENSÃO: 127VCA; FREQUENCIA REDE: 60HZ; CONTATOS AUXILIARES: 2NA2NF; FABRICANTE/REFER#NCIA:SIEMEN S/3TF50 22-ODFO;	1,0	PC	R\$ 961,21	R\$ 961,21	
380	CD-018-2019	4033	15478346	45TRTIV	MMLIN	DISJUNTOR; CORRENTE NOMINAL: 25A; QUANTIDADE POLOS: TRIPOLAR; TENSÃO: 500V; TIPO ACIONAMENTO: ROTATIVO; TIPO PROTECAO CIRCUITO: TERM ICO FIXO E MAGNETICO AJUST;	2,0	PC	R\$ 130,09	R\$ 260,18	
390	CD-018-2019	4033	15481776	3455447503	MERCEDES BENZ	LANTERNA P/CARREGADEIRA;TIPO. TRASEIRA;APLICACAO CARREGADEIRA.; FABRICANTE/REFER#NCIA:GODKS AUTO PECAS/1069;MERCEDES BENZ/3455447503 ;	18,0	PC	R\$ 20,87	R\$ 375,70	
400	CD-018-2019	4033	15488843	CA10-A221.100-E	KRAUS NAIMER	CHAVE COMUTADORA; TIPO: COMANDO; ANGULO DE COMUTACAO: 45 GRAUS; FIXACAO: FRONTAL; MANOPLA: PUNHO; COR DA MANOPLA: PRETA; PLACA FRONT AL:	3,0	PC	R\$ 70,02	R\$ 210,05	
410	CD-018-2019	4033	15492582	FF2246	MMLIN	PARTES E PECAS ELETRICOS-ELETRONICOS; NOME DO ITEM: CONVERSOR BIDIRECIONAL DE INTE; APLICACAO: CONVERSOR BIDIRECIONAL DE INTE; MATER IAL: PENDENCIA TECNICA;	1,0	PC	R\$ 486,27	R\$ 486,27	
420	CD-018-2019	4033	15510788	CN-200	LINCE	CARTAO CIRCUITO NIVEL; TENSÃO: 120V; NUMERO DE POLO: 1; TENSÃO NOMINAL SAIDA: 120 VCA; CONTATOS: RELE NA/NF SONDA 1POLO; APLICACAO: FILTROS - CAIXAS DE POLPA;	1,0	PC	R\$ 696,66	R\$ 696,66	
430	CD-018-2019	4033	15512957	4239705	LE TOURNEAU	CONJUNTO CARTAO; APLICACAO: CARREGADEIRA L 1850; SERIE: N/A; MATERIAL: N/A; - 4239705 LE TOURNEAU	1,0	PC	R\$ 4.738,12	R\$ 4.738,12	
440	CD-018-2019	4033	15512959	4227024	LE TOURNEAU	CARTAO; APLICACAO: CARREGADEIRA L 1850; SERIE: N/A; MATERIAL: N/A; - 4227024 LE TOURNEAU	1,0	PC	R\$ 2.964,51	R\$ 2.964,51	

Item	(FÓRMULA) Lote	Planta (Centro) - 4 dígitos -	Código do material no SAP	Part number	Fabricante	Descrição completa (texto pedido de compras)	Qte	Un medida	Preço médio unitário - PMU -	(FÓRMULA) Valor total avaliação (= qte x PMU)	Peso estimado em Kg (digitar somente número)
450	CD-018-2019	4033	15517751	C	ELETROMAR	DISJUNTOR; CORRENTE NOMINAL: 60A; QUANTIDADE POLOS: TRIPOLAR; TENSÃO: 380V; FABRICANTE/REFER#NCIA:ELETROMAR/C;	3,0	PC	R\$ 49,18	R\$ 147,54	
460	CD-018-2019	4033	15518248	3VE3 000-2MA00	SIEMENS	DISJUNTOR; CORRENTE NOMINAL: 10A; CAPACIDADE RUPTURA: 10KA; FAIXA REGULAGEM CORRENTE: 10-16A; TENSÃO: 660V; TIPO ACIONAMENTO: BOTAO ROTATIVO; TIPO PROTECAO	1,0	PC	R\$ 186,20	R\$ 186,20	
470	CD-018-2019	4033	15518719	01+F 15A-110V 3/4BSP	BLINDA	CONDULETE; UTILIZACAO: A PROVA TEMPO; FORMATO CAIXA: RETANGULAR; TIPO CAIXA: C; CONEXAO: 3/4BSP; MATERIAL: ALUMINIO SILICIO; CARACTERISTICA EQUIPAMENTO: 1	63,0	PC	R\$ 5,68	R\$ 357,90	
480	CD-018-2019	4033	15520837	51364	STECK	CONECTOR BARRA; NUMERO BORNES: 12 BORNES; BITOLA CONDUTOR: 16 MM2; CORRENTE: 76 A; MATERIAL: POLIPROPILENO; COR: BRANCO; LARGURA: 24 ,20MM;	14,0	PC	R\$ 8,50	R\$ 119,01	
										R\$ 33.844,20	0,0

ATENÇÃO!!!! AO INSERIR LINHAS, AJUSTAR AS FÓRMULAS DA PLANILHA

FOTOS - (mínimo duas)



Item	(FÓRMULA) Lote	Planta (Centro) - 4 dígitos -	Código do material no SAP	Part number	Fabricante	Descrição completa (texto pedido de compras)	Qte	Un medida	Preço médio unitário - PMU -	(FÓRMULA) Valor total avaliação (= qte x PMU)	Peso estimado em Kg (digitar somente número)
											

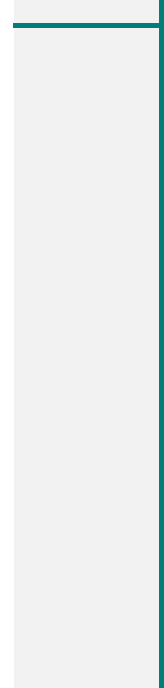
Descrição Grupo
 Auditorias

 elétrico

Valor estimado
sucateamento

Valor estimado
sucateamento

R\$ 0,00



Valor estimado
sucateamento