

ENCARTE A

Item	Descrição	CATMAT	Unid.	Qtde.	Valor unitário estimado	Valor total estimado
1	CARRINHO MÃO\, CHAPA METÁLICA\, 1 UN\, PNEU COM CÂMARA\, 90 L\, BRAÇOS METÁLICOS	340316	Unid.	2	142,8	285,60
2	LURDINHA PARA DESBROTAR BANANEIRA. PRODUZIDA COM BARRAS DE AÇO DE CARBONO, CORTADA, FORJADA, TEMPERADA E AFIADA.	150659	Unid.	4	42	168,00
3	ANCINHO JARDINAGEM, NOME ANCINHO DE JARDINAGEM - ANCINHO CURVO LEVE DE 16 DENTES CABO METÁLICO DE 120 CM. ESPESSURA 2MM; LARGURA MÍNIMA 370MM.	213884	Unid.	5	11,67	58,35
4	CABO OVAL PARA ENXADA; MADEIRA MACIÇA GOIABÃO; ACABAMENTO ENVERNIZADO; DIMENSÕES APROXIMADAS: 1250,00 X 37,50 X 47,50 X 59,00 MM; PESO APROXIMADO: 1 KG; GARANTIA MÍNIMA DO FABRICANTE DE 90 DIAS	57932	Unid.	10	31,30	313,00
5	FACÃO FACÃO COM LÂMINA EM 18 POLEGADAS EM AÇO CARBONO, CABO EM POLIPROPILENO COM BAINHA EM COURO INCLUSO.	215167	Unid.	5	20,80	104,00
6	REGADOR DE BICO FINO MATERIAL: PLÁSTICO DIMENSÕES:ALTURA = 20CM LARGURA = 10CM COMPRIMENTO = 37,5 CM CAPACIDADE DO REGADOR: 02 LITROS	27880	Unid.	10	13,50	135,00
7	ARAME GALVANIZADO MOLE 1,25MM 1KG 18 BWG	247711	kg	10	12,39	123,90
8	MADEIRA CONSTRUÇÃO\, MAÇARANDUBA\, VIGA\, 3 M\, 12 CM\, 6 CM\, SERRADA / SEM TRATAMENTO\, NÃO APARELHADA\, MARCENARIA	269696	Unid.	20	36,45	729,00
9	CANIVETE, CANIVETE, MATERIAL ESTRUTURA AÇO INOXIDÁVEL TEMPERADO, MATERIAL LÂMINA AÇO INOXIDÁVEL, TIPO LÂMINA LISA, COMPRIMENTO 7, PESO 110, APLICAÇÃO ENXERTIA	280695	Unid.	10	44,00	440,00
10	SEMENTE DE ALFACE LISA ALFACE MARAVILHA DE INVERNO MANTEIGA EMBALAGEM LAMINADA 2,2 G	150157	Unid.	10	1,55	15,50
11	SEMENTE DE ALMEIRÃO ALMEIRÃO DE CABEÇA PÃO DE AÇUCAR EMBALAGEM LAMINADA 2,3 G	150157	Unid.	3	1,55	4,65
12	SEMENTE DE BERINJELA BERINJELA HÍBRIDA CIÇA EMBALAGEM LAMINADA 1 G	150157	Unid.	5	4,13	20,65

13	SEMENTE DE BRÓCOLIS EMBALAGEM LAMINADA 5 G	150157	Unid.	3	3,85	11,55
14	SEMENTE DE CENOURA: CENOURA BRASÍLIA CALIBRADA MÉDIA EMBALAGEM LAMINADA 1G	150157	Unid.	5	2,19	10,95
15	SEMENTE DE CHICÓRIA CHICÓRIA CRESPA EMBALAGEM LAMINADA 2,4G	150157	Unid.	3	1,56	4,68
16	SEMENTE DE COUVE COUVE MANTEIGA DA GEORGIA EMBALAGEM LAMINADA 1,6G	150157	Unid.	3	1,79	5,37
17	SEMENTE DE JILÓ JILÓ TINGUÁ VERDE-CLARO EMBALAGEM LAMINADA 1G	150157	Unid.	5	1,99	9,95
18	SEMENTE DE PIMENTÃO PIMENTÃO HÍBRIDO TRIUNFO ENVELOPE LAMINADO COM 100 SEMENTES	150157	Unid.	3	35,60	106,80
19	SEMENTE DE PIMENTÃO PIMENTÃO CASCA DURA IKEDA EMBALAGEM LAMINADA 1 G	150157	Unid.	3	1,42	4,26
20	SEMENTE DE PIPINO PEPINO CAIPIRA EMBALAGEM LAMINADA 4G	150157	Unid.	3	3,12	9,36
21	SEMENTE DE QUIABO QUIABO SANTA CRUZ 47 EMBALAGEM LAMINADA 5G	150157	Unid.	5	2,19	10,95
22	SEMENTE DE REPOLHO REPOLHO CHATO DE QUINTAL EMBALAGEM LAMINADA 1,6 G	150157	Unid.	3	1,56	4,68
23	SEMENTE DE TOMATE CEREJA EMBALAGEM LAMINADA 2,2 G	150157	Unid.	10	4,18	41,80
24	SEMENTE DE TOMATE TOMATE SAN MARZANO EMBALAGEM LAMINADA 0,6G	150157	Unid.	3	1,91	5,73
25	SEMENTE RÚCULA RÚCULA DONATELLA (FOLHA LARGA) EMBALAGEM LAMINADA 5 G	150157	Unid.	3	4,29	12,87
26	SULFATO DE POTÁSSIO SACO 25KG	357865	Saco	3	137,5	412,50
27	SULFATO DE ZINCO APLICAÇÃO AGRICULTURA	400859	kg	25	20,77	519,25
28	FOSFATO BI CÁLCICO	287607	kg	25	5,69	142,25
29	ENXOFRE VENTILADO PÓ MOLHÁVEL, 80% CAS 7704-34-9	425886	kg	10	18,97	189,70
30	CALCÁRIO DOLOMITICO\, PO\, PRNT ACIMA DE 90%\, CORREÇÃO DO SOLO,	252768	Saco 50kg	20	18,28	365,60
31	FARELO DE TRIGO, PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 14%, UMIDADE MÁXIMA 13%	218289	Saco 40 kg	15	35,50	532,50
32	FARELO DE SOJA FARELO, INGREDIENTE BÁSICO SOJA, APLICAÇÃO FARELO DE ALIMENTO ANIMAL, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS SOJA. OBS: TOSTADO, COMPOSIÇÃO PROTEÍNA BRUTA MÍNIMO 46;EXTRATO ETÉREO MÁXIMO, UMIDADE MÁXIMO 12, SC 50 KG DE	293585	Saco 50kg	10	114,0	1140,00

	CULTURA ATIVIDADE UREÁTICA 0,05 A 0,30, SOLUBILIDADE 80. EMBALADO EM SACOS DE 50 KG. OBS: PROVENIENTE DE TRANSGÊNICA CULTURA NÃO TRANSGÊNICA.					
33	GERMINADOR MANGELSDORF (GERMINADOR DE SEMENTES MODELO MANGELSDORF. USO VARIADO PARA TODOS TIPOS DE EXPERIMENTOS COM GERMINAÇÃO. CONTROLADOR DE TEMPERATURA ELETRÔNICO DIGITAL COM DIVISÃO DE 0,1°C, TERMOSTATO DE PRECISÃO. PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO COM CÂMARA DUPLA. PARTE SUPERIOR DE VIDRO. ACOMPANHADO DE 05 PRATELEIRAS DE AÇO INOX. DIMENSÕES INTERNAS 60X55X87CM).	150858	Unid.	1	60067,0	60067,00
34	PAPEL GERMITEST, PAPEL PARA GERMINAÇÃO 28X38CM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS. PH NEUTRO E DIMENSÕES 28X38CM. APRESENTAÇÃO CAIXA COM 1.000 FOLHAS	425257	pct	3	225,10	675,30
35	CAIXA GERBOX CAIXA PLASTICA GERBOX - MATERIAL: POLIESTIRENO CRISTAL TRANSPARENTE. CAPACIDADE 250 ML. MEDIDAS: 11 X 11 X 3,5 CM.	269655	Unid.	100	16,80	1680,00
36	PERFURADOR DE SOLO A GASOLINA, 2T, 52CC, 2.5HP TERRA COM 3 BROCAS (100 / 150 / 200MM X 80CM). - CILINDRADAS: 52CC - POTÊNCIA: (1.82KW) - 2.5 HP A 6500 RPM - ROTAÇÃO MÁXIMA SEM CARGA: 12000 RPM - COMBUSTÍVEL: MISTURA 4% (25:1) - CONSUMO APROXIMADO: 1,2 l / H - CAPACIDADE DO TANQUE: 1,2 l - TIPO DE IGNIÇÃO: ELETRÔNICA - BROCAS: 3 100/150/200X80MM	98655	Unid.	1	1494,10	1494,10
37	DEBULHADOR DE MILHO - COM MOTOR MONOFÁSICO 2 CV - TENSÃO: 127/220V (BIVOLT) - TIPO DO MOTOR: ELÉTRICO - TIPO: MONOFÁSICO - POTÊNCIA: 2,0CV - ROTAÇÕES POR MINUTO: 3600RPM - DIÂMETRO DA POLIA: 70MM - PRODUÇÃO KG/H: 300 A 600KG/H - PESO: 63,35KG - EXCELENTE DEBULHADOR DE ESPIGAS DE MILHO COM ALTA VELOCIDADE E EFICIÊNCIA, SEPARANDO O CEREAL DA PALHA E DO SABUGO.- PINTURA COM TINTA A PÓ DE POLIÉSTER POLIMERIZADO EM ESTUFA A 220°C, GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E MELHOR ACABAMENTO - CHAVE INTERRUPTORA BIPOLAR QUE PERMITE ISOLAÇÃO TOTAL E INDEPENDENTE DA POSIÇÃO DO PLUGUE DA TOMADA- MARCA REFERENCIA: TRAPP	3573	Unid.	1	1975,07	1975,07

38	MOTOSSERRA Á GASOLINA, PARA USO FLORESTAL, PODAS DE ÁRVORES, (SABRE 35 OU 40CM/ 14" OU 16"), 63PM, CAPACIDADE DO TANQUE DE COMBUSTÍVEL (L) 0470 CILINDRADA (CM³) 45.4 PESO (KG) 1) 4.6 POTÊNCIA (KW/CV) 2.3/3.1 ROT. LENTA (RPM) 2800 ROT. MÁXIMA (RPM) 14000, ACOMPANHA SABRE E CORRENTE. SIMILAR AO MODELO MS 250, DA MARCA STIHL, OU SUPERIOR. MARCA REFERÊNCIA:STIHL	47252	Unid.	1	1545,09	1545,09
39	ENGENHO DE CANA, MOEDOR DE CANA COM MOTOR ELÉTRICO MOTOR IND. ELÉTRICO: 1,5 CV RPM - VOLANTE: 355 POLIA P/ MOTOR ELÉTRICO INDICADO: 55 MM CABEÇOTE: 3 ROLOS COMPRIMENTO DOS ROLOS: 125 MM DIÂMETRO DOS ROLOS: 88,5 MM DIÂMETRO DO VOLANTE: 295 MM PRODUZ ATÉ: 200 L/H DIMENSÕES DO PRODUTO: ALTURA: 65,5 CM LARGURA: 38 CM COMPRIMENTO: 83 CM PESO LÍQUIDO : 75 KG	23450	Unid.	1	1238,00	1238,00
40	TRITURADOR FORRAGEIRO COM MOTOR MONOFÁSICO 2CV –FICHA TÉCNICA: - POTÊNCIA (CV): 2 – TENSÃO (V) : 110 - 127 / 220 – 254 (BIVOLT)- TIPO: MONOFÁSICO - ROTAÇÃO POR MINUTO: 3600RPM - FREQUÊNCIA: 60HZ - TIPO DE MARTELO: MÓVEL - NÚMERO DE MARTELOS: 10 - - NÚMERO DE FACAS: 2 APLICAÇÃO: PICADORES E TRITURADORES DE FORRAGENS PARA PRODUTOS SECOS E VERDES COMO: MILHO DEBULHADO, CANA DE AÇUCAR,SORGO, MILHO VERDE, RAMAS DE MANDIOCA E CAPINS DAS MAIS VARIADAS ESPÉCIES, DESTINADOS A RAÇÃO ANIMAL. ACESSÓRIOS INCLUSOS DO TRITURADOR FORRAGEIRO:- 05 PENEIRAS (4 FIXAS NA CAIXA: 0,8 – 3 – 5 – 12MM E 1 PENEIRA "O" LISA NO TRITURADOR) -04 COXINS - 01 FUNIL DE GRÃOS (13 LITROS). MARCA REFERÊNCIA: TRAPP	273183	Unid.	1	1243,34	1243,34
41	MISTURADOR DE RAÇÃO 300KG – CAPACIDADE 300KG, CAPACIDADE 480 LITROS, MOTOR ELETRICO 4 POLOS 1,5 CV, ROTAÇÃO DA MAQUINA 434 RPM, DIMENSÕES LARGURA 0,90 METROS, ALTURA 1,92 METROS, COMPRIMENTO 0,90 METROS, PESO 90 KG, EM AÇO CARBONO.		Unid.	1	3133,00	3133,00
42	ESTERCO BOVINO, ADUBO ANIMAL, CURTIDO	232171	Unid.	120	169,08	20289,60
43	MOURÃO EUCALIPTO 2,2 M, DIÂMETRO DE 10 A 12 CM, FORMATO CÔNICO	427282	m³	35	16,00	560,00
44	FIO ELETROPLÁSTICO 15 FIOS PLÁSTICOS COM TRATAMENTO UV, (0,3MM), 6 FIOS DE	150998	Unid.	4	69,50	278,00

	AÇO INOX (0,16 MM) ROLO 500 METROS					
45	ISOLADOR CASTANHA, PACOTE COM 50 UNIDADES	75590	Unid.	4	27,47	109,88
46	MANGUEIRA ISOLANTE, ISOLADOR TUBULAR, ISOLADOR TUBULAR 7/16 ROLO 50 METROS	7143	pct	1	113,50	113,50
47	ELETRIFICADOR ELETRIFICADOR RURAL 80KM BIVOLT. ALIMENTAÇÃO: REDE ELÉTRICA 127V/220V BIVOLT AUTOMÁTICO ALCANCE LINEAR: 3.500M MODELO: 80 KM TENSÃO DE SAÍDA SEM CARGA: 11 KV INTERVALO ENTRE PULSOS REGULÁVEL: 1,05 A 2,1 SEGUNDOS ENERGIA ACUMULADA: REDE 220V: 3,9 J 127 V: 5 J MARCA REFERENCIA: ZEBU	35440	Unid.	2	258,18	516,36
48	BOMBONA, MATERIAL PLÁSTICO RESISTENTE, CAPACIDADE 200, APLICAÇÃO DESCARTE DE MATERIAL TÓXICO, CARACTERISTICAS ADICIONAIS COM TAMPA, COR AZUL	307499	Unid.	6	212,92	1277,52
49	ESTICADOR FIO ELÉTRICO PARA PIQUETE, ESTICADOR DE ARAME CATRACA ESTICADOR DE ARAMAE CATRACA/TRAVA SIMPLIFICANDO E FACILITADO O ESTICAMENTOS DE CERCAS DE DIVISÃO DE PASTO, LOTES, PLATAÇÕES E ETC. MATERIAL GALVANIZADO. PINO Ø10X70MM /CAIXA 40X50X1,58MM.	269299	Unid.	40	4,98	199,20
50	SAL MINERAL COMUM, CLORETO DE SÓDIO, USO ANIMAL SACO 25 KG	315758	Unid.	10	87,58	875,80
51	CAIXA D'ÁGUA\, POLIETILENO\, REDONDO\, 1.000 L\, COM TAMPA	338056	Unid.	4	366,73	1466,92
52	BOMBA D'GUA SUBMERSA, ISOLAMENTO A PROVA D'ÁGUA (IPX8)VAZÃO 2.740 L/H COLUNA D'ÁGUA 2,45 M CONSUMO 45 W 220V	150672	Unid.	5	206,47	1032,35
53	TERRAMICINA PÓ SOLÚVEL - EMBALAGEM DE 100GRAMAS	417772	Unid.	10	17,61	176,10
54	HOMEOPATIA - PARA CONTROLE DE PARASITAS EM BOVINOS, CONTROLE DE CARRAPATO, BERNE, VERMES GASTROINTESTINAIS, MOSCA DO CHIFRE, MOSCA DOS ESTÁBULOS, SACO DE 20 KG	150364	Unid.	3	271,11	813,33
55	ÓLEO LUBRIFICANTE AUTOMOTIVO, COMPOSIÇÃO BÁSICA, TIPO SAE 30, NÍVEL DESEMPENHO API TC, APLICAÇÃO MOTOR GASOLINA 2 TEMPOS, FRASCO COM 500 ML	150376	Unid.	20	10,99	219,80
56	BIOISCA PARA CONTROLE DE FORMIGAS EMBALAGEM COM 500 GRAMAS	150538	Unid.	40	24,90	996,00
57	TELA METÁLICA, MATERIAL ARAME GALVANIZADO, TIPO TELA GALINHEIRO, TAMANHO ABERTURA MALHA 4, FIO NO	364380	Rolo 50 m	3	358,35	1075,05

	MINIMO BWG 22, ALTURA 1,80					
58	MEDIDOR ÍNDICE ACIDEZ, MATERIAL CORPO AÇO INOXIDÁVEL, TIPO BANCADA,FORMATO RETANGULAR, APLICAÇÃO MEDIÇÃO DE PH EM SOLUÇÕES QUÍMICAS, MODELO MICROPROCESSADO, FAIXA MEDIÇÃO DE 0 14 PH, -1999,9 A 1999,9MILIVOLT, RESOLUÇÃO 0,001PH, 0,1 MILIVOLT E 0,1OC, PRECISÃO 0,02 PH 0,2°C 0,2 MILIVOLT	256068	Unid.	1	960,55	960,55
59	SELADORA DE MESA COM TEMPORIZADOR – 30 CM, SELADORA COMPACTA, ACIONAMENTO MANUAL E AQUECIMENTO INSTANTÂNEO. E TEMPORIZADOR ELETRÔNICO DE 0 A 10 SEGUNDOS, DOTADA DE SISTEMA DE SOLDA RETA E ÚNICA, ATRAVÉS DE RESISTÊNCIA FITA NÍQUEL CROMO DE 2 MM. BIVOLT, ATRAVÉS DA CHAVE SELETORA DE VOLTAGEM (LADO DIREITO DA MÁQUINA SELADORA). COM FUNCIONAMENTO ATRAVÉS DE SOLDA DE DISPARO. DEVE POSSUIR UM TEMPORIZADOR COM LED QUE INDICA O TEMPO DE SOLDA. ÁREA DE SOLDA: 300MM (30CM). VOLTAGEM: 220VOLTS. AMPERES: 1,5. KWATTS ISNT./HORA:0,33. DIMENSÕES APROXIMADAS:370X210X95MM (LARGURAXCOMPRIMENTO X ALTURA). DEVE ACOMPANHAR O EQUIPAMENTO: CABO DE ENERGIA E MANUAL DE INSTRUÇÕES EM PORTUGUÊS QUE COMPROVE AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS EXIGIDAS. GARANTIA MÍNIMA : 12 MESES.	50270	Unid.	1	298,62	298,62
60	BALANÇA DIGITAL: PARA USO EM BANCADA; ESTRUTURA EM PLÁSTICO MOLDADO À VÁCUO E BASE EM CHAPA DE AÇO; CAPACIDADE PARA 15KG, DIVISÕES DE 1 G; CHAVE SELETORA DE TENSÃO 110 / 220 VOLTS; ; DISPLAY NAS DUAS FACES COM 5 DÍGITOS; FUNÇÃO DA TECLA TARA NO PAINEL FRONTAL; BALANÇA HOMOLOGADA COM SELO DE VERIFICAÇÃO DO INMETRO	246365	Unid.	1	517,31	517,31
61	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO, COM CARRINHO PARA TRANSPORTE, TIPO PROFISSIONAL, DESLIGA O MOTOR A PARTIR DO DESACIONAMENTO DO GATILHO DA ÁGUA, EVITA DESPÉRDICIO DE ÁGUA, TRAVA DE SEGURANÇA NO GATILHO, VAZÃO 1200L/HORA, PODENDO VARIAR 10% PARA + OU -, POTÊNCIA DE 3,0 A 3,5 KW, ALTO PODER DE PRESSÃO DE NO MÍNIMO 1450 LIBRAS, PODENDO VARIAR 10% PARA MENOS, ALÇA PARA TRANSPORTE. GARANTIA DE 01 ANO. VOLTAGEM 110/220V. LAVADORA DEVE TER	150245	Unid.	1	304,34	304,34

	ALTA PRESSÃO DE 1700 A 1850 LIBRAS DE COMPRESSÃO - ELÉTRICA - BAIXO CONSUMO DE ENERGIA - MANGUEIRA MÍNIMA DE 05 METROS - COM RODAS PARA LOCOMOÇÃO E PORTA MANGUEIRA RECOLHIDA - JATO REGULÁVEL E PORTA DETERGENTE.					
62	PULVERIZADOR COSTAL SIMÉTRICO CAPACIDADE 20 LITROS COM JACTO DUPLO, ESTRUTURA EM CHAPA GALVANIZADA, ALAVANCA LATERAL, APOIO COSTAL E RESERVATÓRIO EM MATERIAL NÃO CORROSIVO.	231314	Unid.	1	152,84	152,84
63	FREEZER, TIPO HORIZONTAL, CAPACIDADE 420 L, ALTURA 90,40 CM, LARGURA 133,10 CM, PROFUNDIDADE 69 CM, QUANTIDADE TAMPAS 2 UN, COR BRANCA, TENSÃO ALIMENTAÇÃO BIVOLT, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS GABINETE EXTERNO/INTERNO AÇO ZINCADO.	258167	Unid.	1	2132,83	2132,83
Valor total geral estimado						R\$ 111.054,37