

ANEXO I - TERMO DE REFERÊNCIA							
PR 037/2019 - INSUMOS FAZENDAS							
ITEM	REQ.	CATMAT	DESCRICAO	UNIDADE	QUANT.	VL. UNIT.	VL. TOTAL
1	268066	436959	ADUBO QUÍMICO, ASPECTO FÍSICO HIDROSOLÚVEL FORMULADO, COMPOSIÇÃO BÁSICA SULFATO DE CÁLCIO DIHIDRATADO (CASO4.2H2O), GESSO AGRÍCOLA - KG	QUILOGRAMA	20	23,83	476,6
2	269341	56103	FERTILIZANTE BORATO DE SÓDIO - SACO 25 KG	SACO	3	226,62	679,86
3	270349	390763	HERBICIDA SELETIVO, COMPOSIÇÃO: (+/-)-2-[(E)-1-[(E)3-CHLOROALLYLOXYMINO]PROPYL]-5-[2--(ETHYLTHIO)PROPYL]-3-HIDROXY-2-CYCLOHEXEN-1-ONE (CLETODIM) 240 G/L (24,0% M/V); OUTROS INGREDIENTES 705 G/L (70,5% M/V), TIPO DE FORMULAÇÃO: CONCENTRADO EMULSIONÁVEL. LITRO	LITRO	4	146,14	584,56

4	273425	385821	HERBICIDA SELETIVO, COMPOSIÇÃO: BUTYL (R)-2-[4-(5- TRIFLUOROMETHYL-2-PYRIDYLOXY) PHENOXY]PROPIONATE (FLUASIFOPE-P-BUTÍLICO) 250 G/L (25,0% M/V); OUTROS INGREDIENTES:790 G/L (79,0% M/V), TIPO DE FORMULAÇÃO: EMULSÃO ÓLEO EM ÁGUA. LITRO	LITRO	3	102,97	308,91
---	--------	--------	--	-------	---	--------	--------

5	273429	387369	<p>INSETICIDA SISTÊMICO,  COMPOSIÇÃO: 3-(2-CHLORO -1, 3-THIAZOL-5-YLMETHYL)-5-METHYL-1, 3, 5-OXADIAZINAN-4-YLIDENE (NITRO) AMINE  (TIAMETOXAN) 141 G/L (14,1% M/V) REACTION PRODUCT  COMPRISING EQUAL QUANTITIES OF (R)-&amp;#945;-CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1S,3S) -3-[(Z)-2-CHLORO3,3,3-TRIFLUOROPROPENYL] -2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE AND (S)-&amp;#945;- CYANO-3-PHENOXYBENZYL (1R,3R) -3-[(Z)-2-CHLORO-3,3,3-TRIFLUOROPROPENYL] -2,2-DIMETHYLCYCLOPROPANECARBOXYLATE (LAMBDA-CIALOTRINA) 106 G/L (10,6% M/V); OUTROS INGREDIENTES: 872 G/L (87,2 M/V),  TIPO DE FORMULAÇÃO: SUSPENSÃO CONCENTRADA.  MARCA COMERCIAL REGISTRADA PARA APLICAÇÃO NA CULTURA DO GIRASSOL. LITRO</p>	LITRO	1	189,99	189,99
---	--------	--------	--	-------	---	--------	--------

<b>6</b>	<b>273437</b>	<b>379789</b>	FUNGICIDA SISTÊMICO, COMPOSIÇÃO: DIMETHYL 4,4'-(O-PHENYLENE) BIS (3-THIOALLOPHANATE) (TIOFANATO-METÍLICO) 700 G/KG (70% M/M); OUTROS INGREDIENTES 300 G/KG (30 % M/M), TIPO DE FORMULAÇÃO: PÓ MOLHÁVEL. KG	QUILOGRAMA	4	51,72	206,88
<b>7</b>	<b>273441</b>	<b>379791</b>	FUNGICIDA DE CONTATO, COMPOSIÇÃO: MANGANÊS ETILENEBIS (DITIOCARBAMATO POLIMÉRICO) COMPLEXO COM SAL DE ZINCO (MANCOZEBE) 800 G/KG (80% M/M); OUTROS INGREDIENTES 200 G/KG (20% M/M), TIPO DE FORMULAÇÃO: PÓ MOLHÁVEL. KG	QUILOGRAMA	2	43,33	86,66
<b>8</b>	<b>273392</b>	<b>266642</b>	SEMENTE DE ABÓBORA, TIPO ITALIANA OU MENINA BRASILEIRA, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - EMBALAGEM COM 2 GRAMAS	EMBALAGEM	25	0,97	24,25

<b>9</b>	<b>273384</b>	<b>150157</b>	SEMENTE DE ALFACE, TRATADA E CERTIFICADA, VARIEDADES DE VERÃO E INVERNO, PREFERENCIALMENTE PELETIZADA, COM GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - ENVELOPE COM 5 GRAMAS	ENVELOPE	10	2,07	20,7
<b>10</b>	<b>273393</b>	<b>237672</b>	SEMENTE DE BETERRABA, TIPO EARLY WONDER OU SIMILAR, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - ENVELOPE COM 5 GRAMAS	ENVELOPE	10	2,07	20,7
<b>11</b>	<b>273395</b>	<b>150157</b>	SEMENTE DE BRÓCOLIS, TIPO VERÃO E INVERNO / QUATRO ESTAÇÕES, VARIEDADE DE CABEÇA OU RAMOSO, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - ENVELOPE COM 5 GRAMAS	ENVELOPE	10	2,07	20,7
<b>12</b>	<b>273396</b>	<b>150157</b>	SEMENTE DE CEBOLA DE CABEÇA, PREFERENCIALMENTE BAÍA PERIFORME OU SIMILAR, ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA A CLIMA COM MÉDIAS DE TEMPERATURA ELEVADA AO LONGO DO ANO, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - PACOTE COM 2,5 GRAMAS	PACOTE	20	2,07	41,4

<b>13</b>	<b>273420</b>	<b>265139</b>	SEMENTE DE CEBOLINHA DE FOLHA VERDE, CONDIMENTAR, TIPO TODO ANO, ADAPTADA A CLIMA QUENTE, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - PACOTE COM 400 MG	PACOTE	5	1,33	6,65
<b>14</b>	<b>273402</b>	<b>265139</b>	SEMENTE DE CENOURA, TIPO BRASÍLIA OU SIMILAR, RESISTENTE A DOENÇAS FÚNGICAS, PREFERENCIALMENTE PELETIZADA, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - LATA COM 50 GRAMAS	LATA	1	13,67	13,67
<b>15</b>	<b>273404</b>	<b>150157</b>	SEMENTE DE CHICÓRIA, VARIEDADE ADAPTADA A CLIMA COM MÉDIAS DE TEMPERATURA QUENTE AO LONGO DO ANO, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - PACOTE COM 5 GRAMAS	PACOTE	10	2,07	20,7
<b>16</b>	<b>273406</b>	<b>264101</b>	SEMENTE DE COENTRO, VARIEDADE ADAPTADA A CLIMA COM MÉDIAS DE TEMPERATURA QUENTE AO LONGO DO ANO, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - ENVELOPE COM 5 GRAMAS	ENVELOPE	10	2,07	20,7

<b>17</b>	<b>273408</b>	<b>246699</b>	SEMENTE DE COUVE-FLOR, CONVENCIONAL, TIPO CRUCÍFERA VERÃO E INVERNO / QUATRO ESTAÇÕES, FORMAÇÃO DE CABEÇA UNIFORME, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - PACOTE COM 400 MG	PACOTE	10	0,97	9,7
<b>18</b>	<b>273407</b>	<b>315503</b>	SEMENTE DE COUVE, TIPO FOLHA MANTEIGA OU SIMILAR, ADAPTABILIDADE AS QUATRO ESTAÇÕES, RESISTENTES A DOENÇA FÚNGICAS, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - ENVELOPE COM 5 GRAMAS	ENVELOPE	10	2,07	20,7
<b>19</b>	<b>273409</b>	<b>275883</b>	SEMENTE DE MELANCIA, VARIEDADES REDONDAS, RESISTENTE A DOENÇAS FÚNGICAS, ADAPTABILIDADE A VERÃO E INVERNO, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - LATA COM 50 GRAMAS	LATA	1	21,33	21,33

<b>20</b>	<b>273410</b>	<b>150157</b>	SEMENTE DE PEPINO, TIPO CAPIRA OU SIMILAR, RESISTENTE A DOENÇAS FÚNGICAS, ADAPTAÇÃO CLIMÁTICA A ALTAS TEMPERATURAS, FORMAÇÃO ERETA, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - ENVELOPE COM 5 GRAMAS	ENVELOPE	10	2,07	20,7
<b>21</b>	<b>273412</b>	<b>150157</b>	SEMENTE DE PIMENTA, TRATADA E CERTIFICADA, PREFERENCIALMENTE VARIEDADE DEDO-DE-MOÇA OU SIMILAR, RESISTENTE A DOENÇAS FÚNGICAS, ADAPTADA A CLIMAS QUENTES E COM GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - PACOTE COM 400 MG	PACOTE	5	0,97	4,85
<b>22</b>	<b>273413</b>	<b>150157</b>	SEMENTE DE PIMENTÃO VERMELHO, TRATADA E CERTIFICADA, QUADRADO OU SIMILAR, PREFERENCIALMENTE PELETIZADA, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - PACOTE COM 400 MG	PACOTE	10	1,4	14

<b>23</b>	<b>273411</b>	<b>150157</b>	SEMENTE DE PIMENTÃO VERDE, TRATADA E CERTIFICADA, TIPO YOLO WONDER OU SIMILAR, FORMATO QUADRADO, PREFERENCIALMENTE PELETIZADA, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - EMBALAGEM COM 2 GRAMAS	EMBALAGEM	25	2,07	51,75
<b>24</b>	<b>273414</b>	<b>150157</b>	SEMENTE DE REPOLHO, TIPO CABEÇA, COLORAÇÃO VERDE, ADAPTABILIDADE A VERÃO E INVERNO, PREFERENCIALMENTE PELETIZADA, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - PACOTE COM 5 GRAMAS	PACOTE	10	2,07	20,7
<b>25</b>	<b>273415</b>	<b>369904</b>	SEMENTE DE SALSA COMUM, ADAPTADA A CLIMAS QUENTES, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - ENVELOPE COM 5 GRAMAS	ENVELOPE	10	2,07	20,7

<b>26</b>	<b>273417</b>	<b>281357</b>	SEMENTE DE TOMATE, PREFERENCIALMENTE PELETIZADA, VARIEDADE COMERCIAL DE MESA, TIPO SALADA, SANTA CRUZ, ITALIANO OU OUTRO SIMILAR, RESISTENTE A DOENÇAS FÚNGICAS E TEMPERATURAS ELEVADAS, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - PACOTE COM 5 GRAMAS	PACOTE	20	2,07	41,4
<b>27</b>	<b>273419</b>	<b>237665</b>	SEMENTE DE FEIJÃO-VAGEM, VARIEDADES VERÃO E INVERNO, GERMINAÇÃO IGUAL OU MAIOR QUE 85 %, PUREZA SUPERIOR A 90 % - ENVELOPE 5 GRAMAS	ENVELOPE	10	2,07	20,7
<b>28</b>	<b>268131</b>	<b>388588</b>	SEMENTE DE SORGO FORRAGEIRO ADAPTADO AS CONDIÇÕES DE CLIMA QUENTE E SECO DO ESTADO DE MINAS GERAIS, SEMENTES DE SAFRA RECENTE (2017/18 OU 2018/19), GERMINAÇÃO MÍNIMA DE 80 %, PUREZA MÍNIMA DE 98 % – REFERÊNCIA BRS 655 OU SIMILAR - EMBALAGEM 10 KG	EMBALAGEM	2	232,53	465,06
<b>29</b>	<b>269342</b>	<b>298494</b>	SEMENTE, TIPO GRANÍFERO/FORRAGEIRO, ESPÉCIE SORGO HÍBRIDO, CLASSIFICAÇÃO VOLUMAX / AG 2005E. SACO COM 10 KG	SACO	1	297,83	297,83

<b>30</b>	<b>267527</b>	<b>74527</b>	APARELHO DE BARBEAR METAL NIQUELADO. UNIDADE. APARELHO DE BARBEAR COM MAIOR PRECISÃO, RECARREGÁVEIS COM LÂMINAS EM FOLHA. TAMANHO: 08 X 4 CM. UNIDADE	UNIDADE	6	12,01	72,06
<b>31</b>	<b>267921</b>	<b>418223</b>	ESTRADIOL, COMPOSIÇÃO SOB A FORMA DE CIPIONATO DE ESTRADIOL, CONCENTRAÇÃO 2, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO ESTÉRIL, USO USO VETERINÁRIO. FRASCO COM 10 ML	FRASCO	5	20,28	101,4
<b>32</b>	<b>268028</b>	<b>409334</b>	LEVAMISOL, COMPOSIÇÃO SAL CLORIDRATO, CONCENTRAÇÃO A 5%, FORMA FÍSICA SOLUÇÃO ORAL, USO USO VETERINÁRIO. FRASCO COM 250 ML	FRASCO	5	28,63	143,15
<b>33</b>	<b>268031</b>	<b>283187</b>	LUVA PARA PROCEDIMENTO NÃO CIRÚRGICO, MATERIAL LÁTEX NATURAL ÍNTEGRO E UNIFORME, COMPRIMENTO CANO 80, APLICAÇÃO USO VETERINÁRIO, MODELO FORMATO ANATÔMICO. CAIXA COM 100 UNIDADES.	CAIXA	3	47,15	141,45
<b>34</b>	<b>268737</b>	<b>150364</b>	VACINA INATIVADA CONTRA RAIVA EM HERBÍVOROS. FRASCO 50 ML.	FRASCO	8	32,08	256,64

<b>35</b>	<b>268738</b>	<b>150364</b>	VACINA, TIPO VIVA CONTRA BRUCELOSE BOVINA, COMPOSIÇÃO BRUCELLA ABORTUS, CEPA B-19, CONCENTRAÇÃO 2 ML/ DOSE, FORMA FÍSICA FRAÇÃO LIOFILIZADA + DILUENTE, APLICAÇÃO P/BOVINOS . FRASCO COM 15 DOSES.	FRASCO	2	33,87	67,74
<b>36</b>	<b>268743</b>	<b>150364</b>	VACINA, TIPO CONTRA LINFADENITE CASEOSA, COMPOSIÇÃO SUSPENSÃO DE C. PSEUDOTIBERCULOSIS, VIVA, ATENUADA, CONCENTRAÇÃO 1 ML / DOSE, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO INJETÁVEL, APLICAÇÃO P/ OVINOS E CAPRINOS. FRASCO 10 ML.	FRASCO	5	48,7	243,5
<b>37</b>	<b>268062</b>	<b>439534</b>	VACINA, TIPO INATIVADA E ADSORVIDA, COMPOSIÇÃO C. CHAUVOEI, TOXOIDES DE C. NOVYI, OUTROS COMPONENTES C. PERFRINGENS (B,C,D), SEPTICUM, SORDELLI, TETANI, COMPONENTES ADICIONAIS C. BOTULINUM (C, D), FORMA FARMACÊUTICA SUSPENSÃO INJETÁVEL, APLICAÇÃO* USO VETERINÁRIO. FRASCO 100 ML.	FRASCO	3	67,27	201,81

<b>38</b>	<b>268751</b>	<b>150364</b>	VACINA, NOME COMERCIAL CORIZA, TIPO OLEOSA, APRESENTAÇÃO SOLUÇÃO ORAL, ESPÉCIE ANIMAL AVES, INDICAÇÃO CORIZA INFECCIOSA. FRASCO COM 1000 DOSES	FRASCO	1	206,37	206,37
<b>39</b>	<b>268754</b>	<b>150364</b>	VACINA, TIPO VIVA CONGELADA CONTRA DOENÇA DE MAREK, COMPOSIÇÃO CEPA HVT, APLICAÇÃO P/ AVES. FRASCO COM 500 DOSES.	FRASCO	2	217,77	435,54
<b>40</b>	<b>268744</b>	<b>150364</b>	VACINA, TIPO VIVA CONTRA CARBÚNCULO HEMÁTICO, COMPOSIÇÃO AMOSTRA STERNE DO BACILLUS ANTHRACIS, FORMA FÍSICA SUSPENSÃO INJETÁVEL, APLICAÇÃO P/BOVINOS, OVINOS, CAPRINOS E SUÍNOS. FRASCO COM 90 ML.	FRASCO	1	40,07	40,07
<b>41</b>	<b>268757</b>	<b>150364</b>	VACINA, TIPO VIVA LIOFILIZADA CONTRA BRONQUITE INFECCIOSA, APLICAÇÃO P/ AVES. FRASCO COM 1000 DOSES	FRASCO	1	170,53	170,53
<b>42</b>	<b>268764</b>	<b>150364</b>	VACINA, TIPO VIVA LIOFILIZADA CONTRA DOENÇA DE GUMBORO, COMPOSIÇÃO CEPA INTERMEDIÁRIA - WINTERFIELD 2512, APLICAÇÃO P/ AVES. FRASCO COM 1000 DOSES	FRASCO	1	58,63	58,63

<b>43</b>	<b>268767</b>	<b>150364</b>	VACINA INATIVADA CONTRA A ARTRITE VIRAL AVIÁRIA INATIVADA E MICROEMULSIONADA. FRASCO COM 1000 DOSES	FRASCO	2	425,08	850,16
<b>44</b>	<b>268769</b>	<b>150364</b>	VACINA INATIVADA CONTRA DOENÇA DE NEWCASTLE, SÍNDROME DE QUEDA DE POSTURA EDS-76, BRONQUITE INFECCIOSA DAS AVES E CORIZA INFECCIOSA DAS AVES SOROTIPOS A (221), B (222) E C (MODESTO) E SÍNDROME DA CABEÇA INCHADA. FRASCO COM 1000 DOSES	FRASCO	2	735,59	1471,18
<b>45</b>	<b>268745</b>	<b>150364</b>	VACINA BIVALENTE, INATIVADA, CONTENDO OS VÍRUS O1 CAMPOS E A24 CRUZEIRO DA FEBRE AFTOSA, SEM SAPONINA EM SUA FÓRMULA, DOSE 2ML PARA BOVINOS E BUBALINOS	DOSE	100	2,83	283
<b>46</b>	<b>270045</b>	<b>327309</b>	TESOURA PARA CASQUEAR OVINOS E CAPRINOS. TAMANHO: 25 CM. PRODUTO FABRICADO EM AÇO. AMOLADO.	UNIDADE	2	122,49	244,98
<b>47</b>	<b>270052</b>	<b>50652</b>	MAÇARICO LANÇA CHAMAS COM 2 REGISTROS PARA USO EM BOTIJÃO 13KG GLP. UTILIZADO PARA DESINFECÇÃO DE INSTALAÇÕES RURAIS.	UNIDADE	2	35,26	70,52

48	270027	343122	TESOURA PARA TOSQUIA DE OVINOS. CABOS ARREDONDADOS. FORMATO COM EFEITO DE MOLA RETORNO, LÂMINAS COM CORTE RETIFICADO. CABOS ARREDONDADOS PARA MAIOR COMODIDADE DE MANUSEIO. COMPRIMENTO: 13-1/2" (340MM). COMPRIMENTO DO CORTE: 170MM. ESPESSURA DA TESOURA: 2,5MM.	UNIDADE	2	146,66	293,32	
49	270017	391961	GROSA COM CABO PARA FERRADOR. GROSA PARA CASQUEAMENTO DE OVINOS E CAPRINOS. DUPLA FACE, SENDO UMA GROSA E OUTRA LIMA, COM CABO DE MADEIRA. TAMANHO: 25CM.	UNIDADE	2	147,52	295,04	
					VL. TOTAL			R\$ 9.379,44