



TERMO DE REFERÊNCIA

PROCESSO DE COMPRA

Número:1391/2020

Valor Referência:119.053,5600

(X) - Registro de Preço (X) - Empenho Parcial () - Alienação de Bens

Descrição: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O FUNCIONAMENTO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PECUÁRIA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

LICITAÇÃO

Número: 291/2020

Nº Modalidade: 46/2020

Modalidade: PREGÃO

Classificação: Pregão Eletrônico

Fundamento:

Concorrência: ITEM

Tipo: MENOR PREÇO

Critério: 1 - Valor em Reais

Resp. Jurídico:

Nº OAB:

Comissão: N. 24.448/2019 - PORTARIA DE LICITAÇÃO - PREGÃO

Pregoeiro: JOSE EDUARDO DE SOUZA SIQUEIRA

Forma de Pgto: CONFORME EDITAL

Benefício ME/EPP: Concede tratamento diferenciado e simplificado para as microempres

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA FUTURA E EVENTUAL AQUISIÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA O FUNCIONAMENTO DO LABORATÓRIO DE ANÁLISE DE ALIMENTOS DA AGRICULTURA FAMILIAR, ATENDENDO AS NECESSIDADES DA SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E PECUÁRIA. CONFORME ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS ESTABELECIDOS NO EDITAL E SEUS ANEXOS.

ITENS DA LICITAÇÃO							
Seq.	TCE	CATMAT	Descrição	UND	QTD	Valor	Total
1	21203-2		118116 - BICO DE BUNSEN DETALHAMENTO: BICO DE BUNSEN, BASE CONFECCIONADA EM AÇO CARBONO E ALUMÍNIO FUNDIDO E REVESTIDO COM EPÓXI ELETROSTÁTICO, COM REGISTRO PARA GÁS (GLP), GUIA DA CHAMA CONFECCIONADO EM ALUMÍNIO POLIDO, POSSUI REGULAGEM PARA ENTRADA DE AR. COM REGISTRO TAMANHO APROXIMADO DE 15CM. FABRICADO E EMBALADO DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	1,0000	47,8975	47,89
2	235299-0		118115 - TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO DETALHAMENTO: TUBO DE CENTRIFUGAÇÃO TIPO FALCON, VOLUME DE 50 ML, FABRICADO EM POLIPROPILENO (PP) E COM TAMPA ROSQUEÁVEL, AUTOCLAVÁVEL A 121°C, GRADUADO, FUNDO CÔNICO, ESTÉRIL. APRESENTAÇÃO: PACOTE COM 50 UNIDADES.	UN - UNIDA	5,0000	31,8035	159,01



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

		FABRICADO E EMBALADO DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.				
3	432043-3	118114 - BARRA MAGNÉTICA (PEIXINHO) DETALHAMENTO: BARRA MAGNÉTICA (PEIXINHO) TAMANHO 3 X 10MM, BASTÃO LISO EM FORMATO POLIGONAL, SEM ANEL, REVESTIDA EM TEFLON PTFE, IMPERMEÁVEL E RESISTENTE A OXIDAÇÃO E A TEMPERATURAS ENTRE - 50°C E + 120°C. FABRICADO E EMBALADO DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	10,0000	14,7833	147,83
4	433743-3	118112 - ALÇA DE PLATINA DETALHAMENTO: ALÇA DE PLATINA EM NÍQUEL - CROMO CALIBRADA, 10UL, INDICADA PARA USO EM MICROBIOLOGIA. MEDIDAS APROXIMADAS: 5 CM X 0,5 CM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL, RÓTULO COM NÚMERO DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA.	UN - UNIDA	2,0000	165,0400	330,08
5	234595-1	118111 - CABO DE KOLLE DETALHAMENTO: CABO DE KOLLE FABRICADO EM ALUMÍNIO E MATERIAL COM ISOLAÇÃO TÉRMICA NA EXTREMIDADE, COM 23 CM DE COMPRIMENTO, MEDIDAS APROXIMADAS: CABO 3/16 POLEGADAS, CABEÇA: ¼ DE POLEGADAS, FENOLITE: DE 8MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL, RÓTULO COM NÚMERO DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA.	UN - UNIDA	2,0000	22,6337	45,26
6	123063-8	118110 - PLACA DE CULTIVO DETALHAMENTO: PLACA PARA CULTIVO DE CÉLULAS, EM POLIESTIRENO TRANSPARENTE, COM 24 POÇOS, COM MARCAÇÃO ALFA-NUMÉRICA, ESTÉREIS POR RADIAÇÃO GAMA, COM FUNDO PLANO, BORDAS ELEVADAS, ACOMPANHADA DE TAMPA, LIVRE DE DNASE, RNASE E PIROGÊNIOS; VOLUME MÉDIO RECOMENDADO; - 0,38 - 0,57 ML, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM INDIVIDUAL, RÓTULO COM NÚMERO DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO, VALIDADE E PROCEDÊNCIA.	UN - UNIDA	10,0000	16,4000	164,00
7	172078-3	118103 - JARRA ANAEROBIOSE DETALHAMENTO: JARRA ANAEROBIOSE FABRICADA EM ACRÍLICO RÍGIDO, CAPACIDADE MÍNIMA DE 3,5 LITROS, ACOMODAÇÃO MÍNIMA DE 10 PLACAS. PERMITINDO O DESENVOLVIMENTO E CULTIVO DE MICROORGANISMOS ANAERÓBIOS EM ATMOSFERA DE CO2 E H2, SEM O AUXÍLIO E VÁCUO, MANÔMETROS OU VÁLVULAS DE PRESSÃO. APLICAÇÃO EM LABORATÓRIOS E ARMAZENAGENS DE FILMES, SLIDES, LENTES E PRODUTOS QUE REQUEREM IMUNIZAÇÃO A UMIDADE. DIMENSÕES APROXIMADAS: 160 X 200 ACONDICIONADA EM EMBALAGEM APROPRIADA, RÓTULO COM NÚMERO DE LOTE, DATA DE FABRICAÇÃO E PROCEDÊNCIA.	UN - UNIDA	1,0000	730,0900	730,09
8	00035479	118101 - SÍLICA 1000G DETALHAMENTO: SÍLICA GEL GRANULADA NA COR AZUL, SEM CHEIRO, GRANULOMETRIA DE 2MM A 4MM (MESH 5 A 8). APRESENTAÇÃO EM FRASCO DE 1000G. INDICADO NA ABSORÇÃO DE UMIDADE IMPEDINDO PROLIFERAÇÃO DE FUNGOS, MOFOS E FERRUGEM. NÃO AUMENTA DE TAMANHO QUANDO MOLHADO COMO TAMBÉM NÃO REAGE COM OUTRAS SUBSTÂNCIAS. FABRICADO E EMBALADO DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	1,0000	184,9800	184,98



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

9	61143-3	118100 - CADINHO DE FUSÃO 100 ML DETALHAMENTO: CADINHO DE FUSÃO COM TAMPA, FORMA MÉDIA, CAPACIDADE 100ML, FABRICADO EM PORCELANA. MEDIDAS APROXIMADAS: 62MM X 57MM. FABRICADO E EMBALADO DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	10,0000	20,1700	201,70
10	61143-3	118098 - CADINHO DE FUSÃO 50 ML DETALHAMENTO: CADINHO DE FUSÃO COM TAMPA, FORMA MÉDIA, CAPACIDADE 50ML, FABRICADO EM PORCELANA. MEDIDAS APROXIMADAS: 52MM X 46MM. FABRICADO E EMBALADO DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	10,0000	22,9066	229,06
11	62210-9	118097 - CADINHO DE FUSÃO 20 ML DETALHAMENTO: CADINHO DE FUSÃO COM TAMPA, FORMA MÉDIA, CAPACIDADE 20ML, FABRICADO EM PORCELANA. MEDIDAS APROXIMADAS: 37MM X 33MM. FABRICADO E EMBALADO DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	10,0000	6,2000	62,00
12	64589-3	118095 - DISPENSADOR PARA LÍQUIDOS DETALHAMENTO: DISPENSADOR DE VOLUME MANUAL SEM FRASCO, DOSADOR DE 1 – 10 ML INCREMENTO 0,02ML, FABRICADO EM PLÁSTICO DE ALTA RESISTÊNCIA E DURABILIDADE, PISTÃO FABRICADOS EM PTFE E TUBOS EM FEP, CILINDRO DE VIDRO BOROSILICATO PROTEGIDO. AUTOCLAVÁVEL A 121°C, 2 BARS, 20 MINUTOS. ACOMPANHA 1 DOSADOR COM ROSCA PADRÃO (BOCAL) E 5 ADAPTADORES PROJETADO COM QUALQUER TIPO DE GARRAFA E FRASCO NAS MEDIDAS: (28 MM, 32 MM, 38 MM, 42 MM, 45 MM), 1 FERRAMENTA DE CALIBRAÇÃO E 1 TUBO DE ENTRADA. FABRICADO DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	2,0000	2.125,2066	4.250,41
13	0009023	118093 - PIPETA SOROLÓGICA 10 ML DETALHAMENTO: PIPETA SOROLÓGICA GRADUADA CAPACIDADE 10ML – GRADUAÇÃO 1/10, EM POLIESTIRENO DE ALTA TRASPARENCIA, APIROGÊNICA, LIVRE DE DNASE E RNASE E COM BARREIRA DE AEROSOL, FILTRO NA PARTE SUPERIOR E VOLUME CODIFICADO POR CORES. APRESENTAÇÃO EM CAIXA COM 50 UNIDADES. FABRICADA DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	2,0000	83,7450	167,49
14	348495-5	118092 - MICROPIPETA MONOCANAL 100 A 1000 UL DETALHAMENTO: MICROPIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL, INTERVALO DE USO DE 100 A 1000 MICROLITROS, FORMATO ANATÔMICO, COM EJETOR DE PONTEIRAS, COM ALTURA AJUSTÁVEL, CORPO RESISTENTE A ULTRA VIOLETA, MOSTRADOR DE VOLUME COM MECANISMO DE TRAVA, SISTEMA DE MOLAS SUAVE, AJUSTE DE VOLUME, PISTÃO EM AÇO INOX POLIDO, ACOMPANHA SUPORTE PARA FIXAÇÃO, FABRICADA DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	1,0000	346,5325	346,53
15	196980-3	118090 - MICROPIPETA MONOCANAL 10 A 100 UL DETALHAMENTO: MICROPIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL, INTERVALO DE USO DE 10 A 100 MICROLITROS, FORMATO ANATÔMICO, COM EJETOR DE PONTEIRAS, COM ALTURA AJUSTÁVEL, CORPO RESISTENTE A ULTRA VIOLETA, MOSTRADOR DE VOLUME COM MECANISMO DE TRAVA, SISTEMA DE MOLAS SUAVE, AJUSTE DE VOLUME, PISTÃO EM AÇO INOX POLIDO, ACOMPANHA SUPORTE PARA FIXAÇÃO, FABRICADA DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	1,0000	334,7700	334,77



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

		VIGENTES.				
16	348436-0	118089 - MICROPIPETA MONOCANAL 0,5 A 10 UL DETALHAMENTO: MICROPIPETA AUTOMÁTICA MONOCANAL, INTERVALO DE USO DE 0,5 A 10 MICROLITROS, FORMATO ANATÔMICO, COM EJETOR DE PONTEIRAS, COM ALTURA AJUSTÁVEL, CORPO RESISTENTE A ULTRA VIOLETA, MOSTRADOR DE VOLUME COM MECANISMO DE TRAVA, SISTEMA DE MOLAS SUAVE, AJUSTE DE VOLUME, PISTÃO EM AÇO INOX POLIDO, ACOMPANHA SUPORTE PARA FIXAÇÃO, FABRICADA DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	1,0000	553,5833	553,58
17	135356-0	118088 - VIDRO DE RELÓGIO DETALHAMENTO: VIDRO DE RELÓGIO FABRICADO EM BOROSILICATO 3.3, SEM TAMPA, LAPIDADO, CÔNCAVO COM FORMATO CIRCULAR, TERMO RESISTENTE, TAMANHO 50 MM. ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA.	UN - UNIDA	30,0000	2,0200	60,60
18	74679-7	118086 - PLACA DE PETRI DETALHAMENTO: PLACA DE PETRI TAMPO E FUNDO - EM VIDRO BOROSILICATO 3.3, MEDINDO 80 X 15 MM, COM BORDA LISA, ÓTIMA TRANSPARÊNCIA, OPTICAMENTE CLARA, PERMITINDO A MÁXIMA VISUALIZAÇÃO DE CULTURA, SEM QUALQUER DISTORÇÃO, RESISTENTE A AUTOCLAVAÇÃO, ESTÉRIL, FUNDO PLANO, PARA DISTRIBUIR MEIOS DE CULTURA, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	100,0000	6,1250	612,50
19	278396-7	118077 - TERMÔMETRO DIGITAL DETALHAMENTO: TERMÔMETRO DIGITAL TIPO ESPETO A PROVA D'ÁGUA, COM HASTE EM INOX, SELEÇÃO °C/°F, REGISTRO DE MÁXIMA E MÍNIMA, CONGELAMENTO DE LEITURA HOLD, FAIXA DE MEDIÇÃO DE - 50 A 300°C, TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 0 A 50°C, RESOLUÇÃO: 0.1°C (- 50 A 199.9°C) / 1°C (200 A 300°C); EXATIDÃO: ±1°C (- 50 A 149.9°C) / ±1% (150 A 300°C), HASTE COM 148 MM (COMPRIMENTO) X 4 MM (DIÂMETRO) APROXIMADAMENTE, UMIDADE DE OPERAÇÃO: 10 A 90% UR (SEM CONDENSAÇÃO), ALIMENTAÇÃO 1,5V (1 X LR44). DIMENSÕES APROXIMADAS (L X A X P): 237 X 22 X 22 MM. O PRODUTO DEVERÁ CONTER IDENTIFICAÇÃO, MARCA DO FABRICANTE, E GARANTIA DO FORNECEDOR CONTRA DEFEITO DE FABRICAÇÃO.	UN - UNIDA	1,0000	51,6666	51,66
20	124473-6	118066 - CONDENSADOR (LABORATÓRIO) DETALHAMENTO: CONDENSADOR FORMATO BOLA, EM VIDRO BOROSILICATO 3.3, COM JUNTA ESMIRILHADA 24/40, E OLIVA DE VIDRO, COMPRIMENTO EXTERNO 44MM COMPRIMENTO UTIL 400, COMPRIMENTO TOTAL 570MM, AUTOCLAVÁVEL A 121°C, ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA PARA O PRODUTO. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES	UN - UNIDA	1,0000	89,1600	89,16
21	27967-6	118065 - BURETA GRADUADA 100 ML DETALHAMENTO: BURETA GRADUADA EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 TRANSPARENTE, COM CAPACIDADE 100ML, GRAVAÇÃO PERMANENTE NA COR AZUL, FORMA ALTA, COM ROSCA LATERAL E CONTROLE DE FLUXO, FUNIL PEQUENO NO TOPO, AUTOCLAVÁVEL A 121°C.	UN - UNIDA	2,0000	184,0000	368,00



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

		FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.				
22	00025587	118064 - BALÃO VOLUMÉTRICO 5000 ML DETALHAMENTO: BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3, GRADUADO, COM ROLHA DE POLIETILENO INTERCAMBIÁVEL, VOLUME 5000 ML, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	2,0000	433,9850	867,97
23	168309-8	118063 - BALÃO VOLUMÉTRICO 2000 ML DETALHAMENTO: BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3, GRADUADO, COM ROLHA DE POLIETILENO INTERCAMBIÁVEL, VOLUME 2000 ML, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	2,0000	122,3050	244,61
24	186533-4	118062 - BALÃO VOLUMÉTRICO 1000 ML DETALHAMENTO: BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3, GRADUADO, COM ROLHA DE POLIETILENO INTERCAMBIÁVEL, VOLUME 1000 ML, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	2,0000	59,2450	118,49
25	186602-8	118061 - BALÃO VOLUMÉTRICO 500 ML DETALHAMENTO: BALÃO VOLUMÉTRICO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3, GRADUADO, COM ROLHA DE POLIETILENO INTERCAMBIÁVEL, VOLUME 500 ML, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	2,0000	42,1066	84,21
26	403866-5	118060 - FRASCO ERLNMEYER 500 ML DETALHAMENTO: FRASCO TIPO ERLNMEYER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, BOCA ESTREITA, GRADUADO, VOLUME 500 ML, FORMA CÔNICA, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, FUNDO PLANO, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO OBEDECENDO AS NORMAS TÉCNICAS.	UN - UNIDA	5,0000	16,2266	81,13
27	403865-7	118059 - FRASCO ERLNMEYER 250 ML DETALHAMENTO: FRASCO TIPO ERLNMEYER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, BOCA ESTREITA, GRADUADO, VOLUME 250 ML, FORMA CÔNICA, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, FUNDO PLANO, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO OBEDECENDO AS NORMAS TÉCNICAS.	UN - UNIDA	5,0000	11,2133	56,06
28	166511-1	118058 - PROVETA 500 ML DETALHAMENTO: PROVETA DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, BASE HEXAGONAL EM POLIPROPILENO, COM ROLHA DE VIDRO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 500 ML, AUTOCLAVÁVEL A 121°C, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA, MECÂNICA E QUÍMICA. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	5,0000	50,2033	251,01
29	143096-3	118057 - PROVETA 100 ML DETALHAMENTO: PROVETA DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, BASE HEXAGONAL EM POLIPROPILENO, COM ROLHA DE VIDRO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 100 ML, AUTOCLAVÁVEL A 121°C, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA, MECÂNICA E QUÍMICA. FABRICADO DE	UN - UNIDA	5,0000	29,3600	146,80



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

		ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.				
30	143095-5	118056 - PROVETA 50 ML DETALHAMENTO: PROVETA DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, BASE HEXAGONAL EM POLIPROPILENO, COM ROLHA DE VIDRO, GRADUADA, COM CAPACIDADE DE 50 ML, AUTOCLAVÁVEL A 121°C, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA, MECÂNICA E QUÍMICA. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	5,0000	23,1100	115,55
31	0002982	118055 - FRASCO REAGENTE 1000 ML DETALHAMENTO: FRASCO PARA REAGENTE, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 INCOLOR, CAPACIDADE: 1000 ML, TAMPAS ROSCA AZUL RESISTENTE ATÉ 140°C, COM ANEL DE VEDAÇÃO E SISTEMA ANTI-GOTAS. OBEDECENDO AS NORMAS TÉCNICAS.	UN - UNIDA	10,0000	42,1800	421,80
32	439869-6	118054 - FRASCO REAGENTE 500 ML DETALHAMENTO: FRASCO PARA REAGENTE, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 INCOLOR, CAPACIDADE: 500 ML, TAMPAS ROSCA AZUL RESISTENTE ATÉ 140°C, COM ANEL DE VEDAÇÃO E SISTEMA ANTI-GOTAS. OBEDECENDO AS NORMAS TÉCNICAS.	UN - UNIDA	10,0000	29,6466	296,46
33	439862-9	118053 - FRASCO REAGENTE 250 ML DETALHAMENTO: FRASCO PARA REAGENTE, GRADUADO, EM VIDRO BOROSILICATO 3.3 INCOLOR, CAPACIDADE: 250 ML, TAMPAS ROSCA AZUL RESISTENTE ATÉ 140°C, COM ANEL DE VEDAÇÃO E SISTEMA ANTI-GOTAS. OBEDECENDO AS NORMAS TÉCNICAS.	UN - UNIDA	10,0000	33,5500	335,50
34	41831-5	118052 - FUNIL DE SEPARAÇÃO 250 ML DETALHAMENTO: FUNIL DE SEPARAÇÃO SQUIBB, FABRICADO EM VIDRO BOROSILICATO 3.3, VOLUME 250ML, TIPO PÊRA, COM ROLHA E TORNEIRA EM VIDRO. INDICADO PARA SEPARAÇÃO E EXTRAÇÃO DE LÍQUIDOS NÃO MISCÍVEIS. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	2,0000	110,7100	221,42
35	121332-6	118051 - BECKER 600 ML DETALHAMENTO: BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, GRADUADO, VOLUME 600 ML, FORMA BAIXA COM BICO, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, FUNDO PLANO, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	10,0000	12,0166	120,16
36	76571-6	118050 - BECKER 250 ML DETALHAMENTO: BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, GRADUADO, VOLUME 250 ML, FORMA BAIXA COM BICO, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, FUNDO PLANO, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	10,0000	7,1566	71,56
37	195585-3	118049 - BECKER 100 ML DETALHAMENTO: BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, GRADUADO, VOLUME 100 ML, FORMA BAIXA COM BICO, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, FUNDO PLANO, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	10,0000	5,3532	53,53
38	163055-5	118048 - BECKER 50 ML DETALHAMENTO: BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, GRADUADO, VOLUME 50 ML, FORMA BAIXA COM BICO, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA	UN - UNIDA	10,0000	5,0900	50,90



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

		TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, FUNDO PLANO, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.				
39	78966-6	118047 - BECKER 10 ML DETALHAMENTO: BECKER DE VIDRO BOROSILICATO 3.3, GRADUADO, VOLUME 10 ML, FORMA BAIXA COM BICO, TARJA PARA FACILITAR A MARCAÇÃO, ALTA RESISTÊNCIA TÉRMICA E A ATAQUES QUÍMICOS, FUNDO PLANO, AUTOCLAVÁVEL A 121°C. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	10,0000	4,4800	44,80
40	162924-7	118046 - PIPETA PASTEUR DETALHAMENTO: PIPETA PASTEUR, FABRICADA EM POLIETILENO TRANSPARENTE DE BAIXA DENSIDADE (LDPE), GRADUADA DE 500 EM 500 L, VOLUME DE TRABALHO DE 3ML, VOLUME TOTAL DE 7ML (COM BULBO), NÃO ESTÉRIL. PACOTE COM 500 UNIDADES.	UN - UNIDA	2,0000	32,5266	65,05
41	22899-0	118045 - TUBO DE ENSAIO DETALHAMENTO: TUBO DE ENSAIO, FABRICADO EM VIDRO NEUTRO BORO SILICATO, RESISTENTE E UNIFORME, COM MEDIDA APROXIMADA DE 34ML, DIMENSÕES 20 X 150MM, COM TAMPA DE ROSCA, PARA ANÁLISES LABORATORIAIS.	UN - UNIDA	10,0000	3,6000	36,00
42	173039-8	118044 - BASTÃO DE VIDRO DETALHAMENTO: BASTÃO DE VIDRO MACIÇO, PONTAS POLIDAS, MEDIDAS APROXIMADAS: DIÂMETRO DE 8MM E COMPRIMENTO 300 MM. O PRODUTO DEVERÁ SER ACONDICIONADO EM EMBALAGEM APROPRIADA.	UN - UNIDA	10,0000	3,3967	33,96
43	163054-7	118039 - (GRAL) ALMOFARIZ COM PISTILO DETALHAMENTO: (GRAL) ALMOFARIZ COM PISTILO EM PORCELANA DE ALTA RESISTÊNCIA, COM BICO VERTEDOR, CAPACIDADE MÍNIMA DE 180ML, USO INDICADO PARA MOAGEM E TRITURAÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS E OUTROS, NUNCA DEVERÁ SER USADO ACIMA DE 80 GRAUS CENTÍGRADOS. TAMANHO APROXIMADO: DIÂMETRO 103MM E ALTURA 60MM.	UN - UNIDA	5,0000	41,2066	206,03
44	270293-2	118113 - BANHO MARIA (LABORATÓRIO) DETALHAMENTO: BANHO MARIA COM CIRCULAÇÃO INTERNA, CAPACIDADE MÍNIMA DE 6 LITROS, CUBAS COM TAMPA FABRICADAS EM AÇO INOX AISI 304 SEM EMENDAS, SOLDAS E COM CANTOS ARREDONDADOS, PAINEL EM POLICARBONATO, LÂMPADA INDICADORA DE FUNÇÃO E CHAVE LIGA/DESLIGA, RESISTÊNCIA TUBULAR BLINDADA, AGITAÇÃO INTERNA POR BARRA MAGNÉTICA EM TEFLON, FAIXA DE TEMPERATURA AMBIENTE +5°C ATÉ 150°C, MOTOR POR INDUÇÃO, ALIMENTAÇÃO 220V, POTÊNCIA MÍNIMA DE 1000 W. FABRICADO E EMBALADO DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES.	UN - UNIDA	1,0000	2.024,6125	2.024,61
45	278438-6	118106 - AGITADOR DE TUBOS DETALHAMENTO: AGITADOR DE TUBOS TIPO VORTEX, CONFECCIONADO EM CHAPA DE AÇO 1020, COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, SISTEMA DE HOMOGENEIZAÇÃO ORBITAL, RECEPTÁCULO DE BORRACHA SINTÉTICA, POSSUI CHAVE DE COMANDO COM TRÊS POSIÇÕES LIGA, DESLIGA E AUTOMÁTICO. VOLTAGEM 220/60HZ. VARIADOR ELETRÔNICO DE VELOCIDADE MÍNIMA DE 2.500RPM. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	1,0000	1.643,4575	1.643,45



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

46	0008405	118105 - BOMBA A VÁCUO DETALHAMENTO: BOMBA A VÁCUO, ESTRUTURA: CHAPA EM AÇO COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E PINTURA ELETROSTÁTICA EM EPÓXI, ALÇA PARA TRANSPORTE, VAZÃO MÍNIMA DE 37 LITROS/MINUTOS. COMANDOS: VÁCUO E PRESSÃO ATRAVÉS DE AJUSTE FRONTAL COM FÁCIL LEITURA PELO VACUÔMETRO E MANÔMETRO. MOTORIZAÇÃO: COMPRESSOR DE PISTÃO A ÓLEO DE NO MÍNIMO 1/3 CV, VÁCUO FINAL \pm 680MMHG. ALIMENTAÇÃO 220V. DIMENSÕES APROXIMADAS: LARGURA 280 X PROFUNDIDADE 340 X ALTURA 233. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	1,0000	3.274,1866	3.274,18
47	121699-6	118104 - CILINDRO DE GÁS CO2 DETALHAMENTO: CILINDRO DE GÁS CO2, DE ALTA PRESSÃO, SEM CARGA, EM ALUMÍNIO, COM VÁLVULA REGULADORA PADRÃO ABNT 209-1 (CGA 320), COM ALÇA ERGONÔMICA PARA TRANSPORTE, CAPACIDADE APROXIMADA DE CARGA DE 4,5KG, PESO VAZIO APROXIMADO DE 5,9 KG, PRESSÃO MÁXIMA NÃO INFERIOR A 1800 PSI (124 BAR), COM ROSCA 1.125-12 UNF. TOTAL APROXIMADO DE EXTRAÇÃO DE 1240 LITROS. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA 52 CM E DIÂMETRO 17,5 CM. FABRICADO DENTRO DA NORMAS TÉCNICAS VIGENTES	UN - UNIDA	1,0000	954,4875	954,48
48	227199-0	118102 - MOINHO MULTIUSO DETALHAMENTO: MOINHO MULTIUSO INDICADO NA MOAGEM DE RAÇÕES, GRÃOS, FERTILIZANTES E OUTROS, SISTEMA DE MOAGEM POR BATELADA, CUBA EM AÇO INOX 304 COM SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO E VOLUME MÍNIMO DE 350ML, GABINETE CONFECCIONADO EM AÇO CARBONO E PINTURA ELETROSTÁTICA, ROTAÇÃO ATRAVÉS DE CONTROLE ANALÓGICO, INDUÇÃO DO MOTOR ATRAVÉS DE ESCOVA CORRENTE CONTÍNUA, ROTAÇÃO AJUSTÁVEL MÍNIMA DE 27000RPM, POTÊNCIA MÍNIMA DE 500 WATS, TENSÃO: 220V. DIMENSÕES APROXIMADAS (L X P X A): 505 X 400 X 555MM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	1,0000	11.298,1766	11.298,17
49	418504-8	118087 - CHAPA AQUECEDORA DETALHAMENTO: CHAPA AQUECEDORA, PLATAFORMA EM VIDRO CERÂMICA E CORPO EM ALUMÍNIO, RÁPIDO ALCANCE DE TEMPERATURA COM PRECISÃO ATÉ 550°C, SENSOR DE TEMPERATURA PT1000, DISPLAY LED PARA CONTROLE DE TEMPERATURA, INDICADOR DE PERIGO "HOT" (QUENTE) QUANDO DESLIGADO COM A CHAPA ACIMA DE 50°C, TEMPERATURA DE SEGURANÇA A 580°C, RESOLUÇÃO 5°C, PRECISÃO DE TEMPERATURA NO PRATO: MAIS OU MENOS 10°C, PRECISÃO COM SENSOR EXTERNO MAIS OU MENOS 0,5°C, POTÊNCIA MÍNIMA DE AQUECIMENTO 1010W, VOLTAGEM 220. DIMENSÕES APROXIMADAS DO PRODUTO: 215 X 360 X 112MM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	1,0000	3.583,7325	3.583,73
50	427064-9	117885 - REFRIGERADOR DETALHAMENTO: 427 LITROS OU SUPERIOR, COM 02 PORTAS, TIPO FROST FREE, FABRICADA EM AÇO, COBRE E POLICARBONATO; CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAGEM DO REFRIGERADOR: 314 LITROS; CAPACIDADE MÍNIMA DE ARMAZENAGEM DO FREEZER: 113 LITROS; CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA DE 57 KW/H; COM SELO PROCEL "A", GRADES REMOVÍVEIS,	UN - UNIDA	1,0000	2.954,1775	2.954,17



TERMO DE REFERÊNCIA

		PRATELEIRAS NA PORTA REGULÁVEIS, ILUMINAÇÃO INTERNA, ALARME DE PORTA ABERTA, 3 GAVETAS INTERNAS E PORTA OVOS, PORTA LATAS, SEPARADOR DE GARRAFAS, RODÍZIOS E PÉS NIVELADORES, CONTROLE DE TEMPERATURA; VOLTAGEM: 110V; DIMENSÕES APROXIMADAS: 185 CM DE ALTURA, 73 CM DE LARGURA E 79 CM DE PROFUNDIDADE; COR BRANCA. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.				
51	153843-8	118085 - BALANÇA ANALÍTICA DETALHAMENTO: BALANÇA ANALÍTICA AUTO CALIBRAÇÃO CAPACIDADE DE 199,9990G E SENSIBILIDADE DE 0,0001G, DISPLAY, TECLAS DE COMANDO LIGA/DESLIGA, TARA, FUNÇÃO, TROCA E IMPRIME. FUNÇÃO PORCENTAGEM DE 0,01%, GABINETE METÁLICO EM PINTURA EPÓXI, PRATO EM INOX COM DIÂMETRO APROXIMADO DE 75MM, PROTETOR DE VENTO TIPO CAPELA DE VIDRO COM ALTURA APROXIMADA DE 250MM E TRÊS PORTAS (UMA SUPERIOR E DUAS LATERAIS). INDICADOR DE NÍVEL, PÉS REGULÁVEIS PARA NIVELAMENTO, ESTABILIDADE 6 SEGUNDOS, TEMPO DE MEDIDA DE 0,5 A 6 SEGUNDOS, AJUSTE DA REDE FULL, ALIMENTAÇÃO 95 A 230 VOLTS, FREQUÊNCIA 50/60HZ, CONSUMO 16VA. DIMENSÕES TOTAIS APROXIMADAS: 240 X 260 X 300MM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	1,0000	7.571,8325	7.571,83
52	00014252	11550 - MICROSCÓPIO DETALHAMENTO: MICROSCÓPIO BINOCULAR COM ÓTICA INFINITA. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: - ESTATIVA COMPOSTA DE BASE E COLUNA ERGOMÉTRICO. - REVÓLVER INVERTIDO PARA 04 (QUATRO) OBJETIVAS CFI 60 PLANACROMÁTICAS DE 4X, 10 X, 40X E 100X IMERSÃO E RETRÁTIL. - PLATINA DE 78 X 54 MM COM TRAVA DE SEGURANÇA QUE EVITA A QUEBRA DE LÂMINAS, MOVIMENTO CRUZADO EM X E Y COM CHARRIOT E CURSO DE 216 MM X 150MM. - PLATINA COM SISTEMA DE PRÉ-FOCAGEM AUTOMÁTICA - SISTEMA ÓTICO COM TRATAMENTO ANTIFUNGO. - CHARRIOT QUE PERMITE A LEITURA DE 02 (DUAS) LAMINAS SIMULTANEAMENTE. - CABEÇOTE BINOCULAR MOD. E2-TB COM INCLINAÇÃO DE 30 GRAUS COM ROTAÇÃO DE 360 GRAUS - OPÇÃO DE MOVIMENTO DE 180 GRAUS PARA AS OCULARES QUE PERMITE AJUSTE INTERPUPILAR DE 47 MM ATE 75 MM. - 1 PAR DE OCULARES CFI E 10 X (CAMPO AMPLO) DE 20 MM DE CAMPO. - AJUSTE INTERPUPILAR E DIFERENTES DIOPTRIAS PARA AS DUAS OCULARES. - AJUSTE INDEPENDENTE DO MACRO MICROMÉTRICO COAXIAL COM AJUSTE FINO DE 0,2 MM POR ROTAÇÃO E CURSO DE 37,7MM.	UN - UNIDA	1,0000	2.068,0000	2.068,00



TERMO DE REFERÊNCIA

- MACRO MICROMÉTRICO COM AJUSTE DE TENSÃO E COM CONTROLE DO CHARIOT.
- ILUMINAÇÃO HALÓGENA EMBUTIDA NA BASE CONTROLADO POR PLACA ELETRÔNICA 6 VOLTS / 20 WATTS COM ILUMINADOR E REFLETOR.
- ILUMINADOR INOVADOR MÓVEL QUE PERMITA A TROCA DE LÂMPADA PELA PARTE SUPERIOR DO MICROSCÓPIO.
- CONDENSADOR E-2 MÓVEL CENTRALIZÁVEL TIPO ABBE N.A.1,25 COM DIAFRAGMA DE ÍRIS E FILTRO AZUL NCB 11 35 MM.
- VOLTAGEM 110/220- 50/60 HZ.
- ACOMPANHAR:
 - MANUAL DE INSTRUÇÕES
 - CAPA DE PROTEÇÃO
 - LÂMPADA RESERVA
 - GARANTIA MÍNIMA DE DOZE MESES.

53	342633-5	118084 - CONTADOR DE CÉLULAS SOMÁTICAS DETALHAMENTO: CONTADOR DE CÉLULAS SOMÁTICAS DE BANCADA, CONTAGEM BASEADO NA TÉCNICA MICROSCÓPICA FLUORESCENTE, FAIXA DE OPERAÇÃO: DE 10.000 A 10.000.000 CEL/ML, TEMPERATURA DE TRABALHO DE: 15-35, UMIDADE DE TRABALHO DE 0 – 95%, TEMPO PARA ANÁLISE DE 20 SEGUNDOS A 1 MINUTO, VOLUME DA AMOSTRA: 12 L OR 20 L, USB 4G, COM LENTE DE AUMENTO 4X, LUZ DE LED AZUL DE 5W, FILTRO DE EXCITAÇÃO E EMISSÃO E CÂMERA CCD. O PRODUTO ACOMPANHA 1 CAIXA COM 100 BLISTERS DESCARTÁVEIS, MICRO PIPETA, AGITADOR, PEN DRIVE PARA WIRELESS, E DEMAIS TUBOS E SUPORTES PARA ANÁLISES. DIMENSÕES APROXIMADAS: (L X P X A): 39 X 30 X 26 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	1,0000	26.388,7475	26.388,74
54	00036979	118083 - ANALISADOR DE LEITE ULTRASSÔNICO DETALHAMENTO: ANALISADOR DE LEITE ULTRASSÔNICO PORTÁTIL E COMPACTO, COM BOMBA PERISTÁLTICA, AUTO CALIBRAÇÃO SEM COMPUTADOR, MÍNIMO DE 60 AMOSTRAS/HORA MEDIDAS EM 60 SEGUNDOS, PARÂMETROS DE MEDIDAS: GORDURA DE 0 A 25%, TEMPERATURA DA AMOSTRA DE LEITE (1 A 40°C), TEMPERATURAS: DE TRABALHO 10°C A 40°C, DENSIDADE ATÉ 1160 KG/M³, EXTRATO SECO, PROTEÍNAS, LACTOSE, ÁGUA ADICIONADA E SÓLIDOS. PRECISÃO DE MEDIDAS ATRAVÉS DE INTERFACE RS-232, ENTRADA PARA IMPRESSORA PADRÃO "POS" E ALARME SONORO E VISUAL PARA LIMPEZA. UMIDADE RELATIVA DO AR: 30% A 80%. ALIMENTAÇÃO: 110/220 VCA, TENSÃO 12,0 A 14,2 VCC, CONSUMO MÁXIMO DE ENERGIA 30W. DIMENSÕES APROXIMADAS: (L X P X A): 175 X 175 X 150 MM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	1,0000	8.837,8333	8.837,83



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

55	185935-8	118082 - ESTUFA DE SECAGEM DETALHAMENTO: ESTUFA DE SECAGEM CAPACIDADE MÍNIMA DE 40 LITROS, GABINETE CONSTRUÍDO EM CHAPA DE AÇO SAE 1020 COM TRATAMENTO ANTICORROSIVO E ACABAMENTO (PINTURA) EM EPÓXI TEXTURIZADO E ELETROSTÁTICO, TEMPERATURA DE TRABALHO +5°C À 200°C, CONTROLE DE TEMPERATURA DIGITAL COM PID, RESOLUÇÃO: +/-0,1°C, INDICAÇÃO DIGITAL: LED, SENSOR DE TEMPERATURA: TIPO PT 100, HOMOGENEIDADE TÉRMICA: +/- 1°C, ESTABILIDADE: +/- 1°C, CABO DE ALIMENTAÇÃO: COM PLUG DE 03 PINOS, ALIMENTAÇÃO: 110V OU 220V, ACOMPANHA: 3 BANDEJAS, POTÊNCIA MÍNIMA: 550 WATTS. DIMENSÕES INTERNAS APROXIMADAS (A X L X C): 34 X 34 X 36 CM, DIMENSÕES EXTERNAS APROXIMADAS (A X L X C): 60 X 45 X 52 CM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	1,0000	1.709,0000	1.709,00
56	176436-5	118117 - CONTADOR DE COLÔNIAS DIGITAL DETALHAMENTO: CONTADOR DE COLÔNIAS DIGITAL, COM CANETA, ESTRUTURA EM POLIESTILENO, LUPA DE AUMENTO MÍNIMA DE 1,5 VEZES COM HASTE FLEXÍVEL, SISTEMA COM MÍNIMO 30 MEMÓRIAS COM CONTAGEM DE ATÉ 999 COLÔNIAS DE FUNGOS, BACTÉRIAS E LEVEDURAS, SUPORTE PARA PLACA DE PETRI EM ACRÍLICO TRANSPARENTE QUADRICULADO, COMPORTA PLACAS DE ATÉ 150MM DE DIÂMETRO, SISTEMA DE REGULAGEM DE INCLINAÇÃO, LÂMPADA CIRCULAR FLUORESCENTE DE 22 W, VOLTAGEM: BIVOLT. DIMENSÕES APROXIMADAS: (A X L X P) 80 X 240 X 360. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	2,0000	2.932,6637	5.865,32
57	360430-6	118080 - BARRILETE 100 LITROS DETALHAMENTO: BARRILETE EM PVC CAPACIDADE 100 LITROS, COR BRANCA, POSSUI VISOR DE NÍVEL E DE GRADUAÇÃO, TAMPA DE FÁCIL ACESSO PARA FACILITAR A HIGIENIZAÇÃO, TORNEIRA DE PLÁSTICO. MEDIDAS APROXIMADAS: DIÂMETRO 400MM E ALTURA 990MM. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	1,0000	1.618,7933	1.618,79
58	275677-3	118078 - CHUVEIRO E LAVA - OLHOS DE EMERGÊNCIA DETALHAMENTO: CHUVEIRO DE EMERGÊNCIA COM PIA LAVA - OLHOS, CHUVEIRO COM TUBULAÇÃO DE ÁGUA EM AÇO GALVANIZADO, SAPATA DE FIXAÇÃO CONSTRUÍDA EM AÇO 1020 ANTICORROSIVO E PINTURA EPÓXI, CONEXÃO DE ENTRADA E SAÍDA E TUBULAÇÃO DE 1 POLEGADA, ACIONAMENTO ATRVÉS DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE 1 POLEGADA COMANDADA POR ALAVANCA, CRIVO DESMONTÁVEL COM 250MM DE DIÂMETRO E ABERTURA DO FLUXO DE ÁGUA E 1,80M AO TOCAR O CHÃO. MEDINDO APROXIMADAMENTE 2,10M DE ALTURA E COM VAZÃO DE ÁGUA DE 120 LITROS/MINUTO. PIA LAVA- OLHOS DE AÇO INOX E 2 CRIVOS DESMONTÁVEIS, VÁLVULA PARA REGULAGEM DO FLUXO, ACIONAMENTO ATRAVÉS DE VÁLVULA TIPO ESFERA DE ½ POLEGADA COMANDADA POR ALAVANCA, VAZÃO DE ÁGUA DE 15 LITROS /MINUTO. FABRICADO DE ACORDO COM AS NORMAS VIGENTES.	UN - UNIDA	1,0000	1.570,5360	1.570,53
59	402030-8	118076 - PHMETRO DE BANCADA DETALHAMENTO: PHMETRO DE BANCADA COM ELETRODO COMBINADO UNIVERSAL, FAIXA DE MEDIÇÃO: - 2 A 20 PH; - 1999 A + 1999 MV; - 20 A 120°C;	UN - UNIDA	1,0000	1.353,8425	1.353,84



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

PRECISÃO: $\pm 0,01$ PH; $\pm 0,1$ MV; $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$, RESOLUÇÃO DA MEDIÇÃO: 0,01 PH; 0,1 MV; $0,1^{\circ}\text{C}$;
CALIBRAÇÃO AUTOMÁTICA: TAMPÕES PH: 6,86; 7,00; 7,01 / 4,00; 9,00 E 10,00, BIVOLT,
DISPLAY DIGITAL ALFANUMÉRICO. ACOMPANHA SENSOR DE TEMPERATURA EM AÇO INOX E SOLUÇÕES
TAMPÃO PH 7,00 E 4,00. DIMENSÕES APROXIMADAS: ALTURA: 10,2CM, LARGURA: 10,2CM E
PROFUNDIDADE: 20,5CM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.

60	186607-9	118075 - MULTIPROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL DETALHAMENTO: PROCESSADOR DE ALIMENTOS INDUSTRIAL COM 6 DISCOS, EM AÇO INOXIDÁVEL; PÉS ANTIDERRAPANTES, POSSUI ACESSÓRIOS QUE EXECUTAM MÚLTIPLAS FUNÇÕES (FATIAR, RALAR E DESFIAR), PRODUÇÃO DE 250KG/H, VOLTAGEM BIVOLT, POTÊNCIA MÍNIMA DO MOTOR 1,2CV/60HZ, ROTAÇÃO DO DISCO DE 438RPM, DIÂMETRO DO BOCAL MENOR 48MM E DO MAIOR 120MM. MEDIDAS APROXIMADAS: LARGURA 29,0, ALTURA 52,0 CM E PROFUNDIDADE 52,0 CM, PESO APROXIMADO DE 23,5KG. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	1,0000	3.170,2400	3.170,24
61	421186-3	118073 - FURADEIRA DE BANCADA DETALHAMENTO: FURADEIRA DE BANCADA COM AJUSTE DE ALTURA, MOTOR COM POTÊNCIA MINIMA DE 1/2CV; ROTAÇÃO 1.740 RPM/60HZ, MANDRIL DE 5/8 POLEGADAS, CAPACIDADE DE PERFURAÇÃO DE 16MM E PROFUNDIDADE DE 110MM. DIMENSÕES DA MESA: 200 X 190 MM, VOLTAGEM TRIFÁSICO. DESIGN ERGONÔMICO. NA EMBALAGEM DEVERÁ TER IDENTIFICAÇÃO DO FABRICANTE, CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO E ACESSÓRIOS. GARANTIA MINIMA DE 12 MESES DO FABRICANTE.	UN - UNIDA	1,0000	1.509,2675	1.509,26
62	269883-8	118070 - GRILL ELÉTRICO DETALHAMENTO: GRILL MULTIUSO 2 EM 1, ANTIADERENTE COM REVESTIMENTO CERÂMICO, CHAPAS REMOVÍVEIS, COM PLACAS QUE PERMITE TOSTAR E GRELHAR DIVERSOS TIPOS DE ALIMENTOS NA POSIÇÃO ABERTA OU FECHADA AO MESMO TEMPO, SE AJUSTANDO A QUALQUER ALTURA DE ALIMENTO. ACABAMENTO EM AÇO ESCOVADO INOXIDÁVEL, BANDEJA DE RESÍDUOS, TERMOSTATO, BIVOLT, POTÊNCIA 1500W, CONSUMO 1,5KW/H, DIMENSÕES APROXIMADAS: 390 X 340 X 200MM. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	1,0000	602,4625	602,46
63	98163-0	118068 - LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL DETALHAMENTO: LIQUIDIFICADOR INDUSTRIAL BASCULANTE; CAPACIDADE NOMINAL DO COPO MINIMA DE 25 LITROS; CORPO EM AÇO INOXIDÁVEL; POTENCIA: 1,0 CV/750 W; ROTACAO: 3.500 RPM; 110/220 V (BIVOLT) COM CHAVE SELETORA; MEDIDAS APROXIMADAS: 114 X 380 X 580 CM (ALTURA X FRENTE X FUNDO); PESO APROXIMADO: 23 KG; MATERIAL RESISTENTE, DE PRIMEIRA LINHA. O PRODUTO DEVERA CONTER IDENTIFICACAO, MARCA DO FABRICANTE, E GARANTIA DO FORNECEDOR CONTRA DEFEITO DE FABRICACAO.	UN - UNIDA	1,0000	1.785,7475	1.785,74
64	184292-7	118043 - BLOCO DIGESTOR DETALHAMENTO: BLOCO DIGESTOR DIGITAL MICROPROCESSADO MÍNIMO DE 40 PROVAS, PARA TUBOS DE ATÉ 25MM DE DIÂMETRO X 250MM DE ALTURA, CAIXA EXTERNA EM	UN - UNIDA	1,0000	4.458,5325	4.458,53



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

65	00031652	AÇO AISI 304, BLOCO EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM MÍNIMO DE 40 ORIFÍCIOS E PROFUNDIDADE DE 45MM, SENSOR TIPO J, FAIXA DE TRABALHO DE ATÉ 450°C, ISOLAÇÃO EM FIBRA CERÂMICA, RESISTÊNCIA BLINDADA E ENCAPSULADA COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 2.000 WATTS, ALIMENTAÇÃO 220V. ACOMPANHA MANUAL DE INSTRUÇÃO.	UN - UNIDA	2,0000	2.570,0000	5.140,00
66	305829-8	118042 - CAPELA DE EXAUSTÃO DETALHAMENTO: CAPELA DE EXAUSTÃO, COM CAPACIDADE MÍNIMA DE 10 M3/MINUTO, CARÇAÇA COM ESTRUTURA EM FIBRA DE VIDRO, DUTOS PARA EXAUSTÃO COM TUBO DE PVC RÍGIDO DE 100MM; JANELA EM ACRILICO TRANSPARENTE 4MM, PARANDO EM QUALQUER ALTURA E DESLOCANDO EM FORMA DE GUILHOTINA; EXAUSTOR CENTRÍFUGO, CARÇAÇA E VENTONHA EM PP, BIVOLT, INTERRUPTOR LIGA E DESLIGA, MOTOR COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 1700 RPM 1/3HP E LÂMPADA DE TUNGSTÊNIO 40W. DIMENSÕES APROXIMADAS: 80 X 60 X 90CM (LARGURA X PROFUNDIDADE X ALTURA).	UN - UNIDA	1,0000	1.339,3625	1.339,36
67	415547-5	118041 - DEIONIZADOR DE ÁGUA DETALHAMENTO: DEIONIZADOR DE ÁGUA, CONFECCIONADO EM PLÁSTICO PVC, CAPACIDADE MÍNIMA DE 100 LITROS/HORA, FAIXA DE CONDUTIVIDADE DA ÁGUA NA SAÍDA VARIÁVEL DE 0,7 A 0,4 S/CM, RESISTIVIDADE VARIÁVEL ENTRE 1,5 A 0,3 OM/CM, PH 5 A 8, SÓLIDOS TOTAIS DISSOLVIDOS MENOR QUE 1PPM. ACOMPANHA CARTUCHO DE RESINA INTERCAMBIÁVEL, POSSUI LÂMPADA PILOTO INDICADORA DE FUNCIONAMENTO E DESLIGAMENTO AUTOMÁTICO, ACOMPANHA UMA COLUNA DEIONIZADORA COM SUSPIRO PARA ELIMINAR O AR INTERNO, ELEMENTO 81 DE RESINA MISTA (RENDIMENTO + OU - 1.500 LITROS), POTENCIA MÍNIMA 9W. ALIMENTAÇÃO BIVOLT. DIMENSÕES APROXIMADAS: 380 X 195 X 595 (C X L X A).	UN - UNIDA	1,0000	1.556,3175	1.556,31
68	266608-1	118040 - APARELHO DE GPS PORTÁTIL DETALHAMENTO: GPS PORTÁTIL - GPS E GLONASS DE ALTA SENSIBILIDADE, COM SOFTWARE BASECAMP, CAPACIDADE 10.000 POSIÇÕES E 100 TRAJETOS, AUTONOMIA DE 25 HORAS COM PILHAS AA NIMH OU LÍTIO, 100 DIFERENTE "DATUMS", TAXA DE ATUALIZAÇÃO A CADA SEGUNDO , 1 (UMA) ROTA REVERSÍVEL COM 50 PONTOS, A PROVA D'AGUA E FLUTUANTE (IPX7), COM ANTENA INTEGRADA, INTERFACE COM CABO USB, VISOR MONOCROMÁTICO 2,2 POLEGADAS, COM COORDENADAS LAT/LONG OU UTM, CÁLCULOS DE ÁREA, PESO APROXIMADO DE 141,7 GRAMAS, TEMPOS DE AQUISIÇÃO (WARM START) MENOR QUE 1 (UM) MINUTO. GARANTIA MÍNIMA DE 12 MESES.	UN - UNIDA	2,0000	1.857,5862	3.715,17



ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE RONDONÓPOLIS

CNPJ: 03.347.101/0001-21
RONDONÓPOLIS - MT, AVENIDA DUQUE DE CAXIAS, Nº 1000, VILA AURORA I

Terça-feira, 2 de Junho de 2020

TERMO DE REFERÊNCIA

Subtotal: 119.053,55

Total Geral: 119.053,55

CENTO E DEZENOVE MIL E CINQUENTA E TRES REAIS E CINQUENTA E CINCO CENTAVOS