

SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO - SAAEC

EXTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

**EXTRATO ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 2023.07.05.1. PREGÃO Nº 2023.06.05.1. Objeto:** Registro Formal de Preço para aquisição de produtos químicos tipo reagentes para análises físico químicas e microbiológicas do laboratório da Sociedade Anônima de Água e Esgoto do Crato - SAAEC, Licitante(s) Vencedor(es): EMLAB EQUIPAMENTOS MÉDICOS HOSPITALARES E LABORATORIAIS LTDA inscrito no CNPJ nº 22.975.127/0001-69.

LOTE 01						
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UN D	QTDE	P. UNIT.	P. TOTAL.
01	1,10-FENANTROLINA MONO-HIDRATADA ASPECTO FÍSICO: PÓ ESBANQUIÇADO, CRISTALINO, ODOR FRACO; FÓRMULA QUÍMICA: C12H8N2.H2O (MONOHIDRATADA); MASSA MOLAR: 198,22 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A. ACS; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5144-89-8; FRASCO C/10GR	P Tech	Fr	04	188,50	754,00
02	ACETATO DE AMÔNIO ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO; COMPOSIÇÃO BÁSICA: NH4C2H3O2; MASSA MOLAR: 77,08 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 631-61-8; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	35	75,60	2.646,00
03	ACETATO DE SÓDIO TRIHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: FINO COMPOSTO DE CRISTAIS BRANCOS OU INCOLORES; FÓRMULA QUÍMICA: CH3COONA ANIDRO; MASSA MOLAR: 82,03 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 127-09-3; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	29	31,00	899,00
04	ÁCIDO ACÉTICO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO TRANSPARENTE; MASSA MOLAR: 60,05 G/MOL; FÓRMULA QUÍMICA: C2H4O2; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,7%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: GLACIAL, REAGENTE P.A.- ISO; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-19-7	P Tech	Lt	51	90,40	4.610,40
05	ÁCIDO ASCORBICO P.A. (C6H8O6) ASPECTO FÍSICO: PÓBRANCO CRISTALINO; FÓRMULA QUÍMICA: C6H8O6 (ÁCIDO D-ISOASCÓRBICO OU ERITÓRBICO; MASSA MOLAR: 176,12 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 89-65-6; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	34	93,20	3.168,80
06	ÁCIDO FOSFÓRICO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: H3PO4; MASSA MOLAR: 98,00 G/MOL; TEOR DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 85%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-38-2	P Tech	Lt	18	172,00	3.096,00

SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO

Av. Teodorico Teles, 30 - Centro - Crato-CE | CEP: 63.100-161 | CNPJ: 07.172.885/0001-55

☎ 88 3523.2044 | 99928.0974 | www.saaecrato.com.br | 📱 @saaecratoa

07	<p>ÁCIDO SALICÍLICO ASPECTO FÍSICO: CRISTAL INCOLOR; FÓRMULA QUÍMICA: C<sub>7</sub>H<sub>6</sub>O<sub>3</sub>; MASSA MOLAR: 138,123 G/MOL; GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 69-72-7; FRASCO C/500GR</p>	P Tech	Fr	01	133,10	133,10
08	<p>ÁLCOOL ETÍLICO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO; FÓRMULA QUÍMICA: C<sub>2</sub>H<sub>5</sub>OH; MASSA MOLAR: 46,07 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,9%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: ABOSOLUTO, REAGENTE P.A. ACS ISO; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 64-17-5;</p>	P Tech	Lt	08	42,50	340,00
09	<p>AMIDO SOLÚVEL ASPÉCTO FÍSICO: SÓLIDO, PÓ FINO, LEVEMENTE AMADELADO; MASSA MOLAR: 342.30 G/MOL; FÓRMULA MOLECULAR: (C<sub>6</sub>H<sub>10</sub>O<sub>5</sub>)<sub>N</sub>; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 9005-25-8; FRASCO C/500GR</p>	P Tech	Fr	01	107,00	107,00
10	<p>BI-IODATO DE POTÁSSIO ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO; FÓRMULA QUÍMICA: KH(IO<sub>3</sub>)<sub>2</sub>; MASSA MOLAR: 389,91 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,8%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1345524-8; FRASCO C/500GR</p>	P Tech	Fr	05	117,00	585,00
11	<p>BISSULFITO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO; FÓRMULA QUÍMICA: NAHSO<sub>3</sub>; MASSA MOLAR: 104,06 G/MOL; GRAU DE PUREZA: TEOR DE (SO<sub>2</sub>) MÍNIMO DE 58,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ACS; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7631-90-5; FRASCO C/500GR</p>	P Tech	Fr	01	58,00	58,00
12	<p>CARBONATO DE CÁLCIO ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO, INODORO, HIGROSCÓPICO; MASSA MOLAR: 100,09 G/MOL; FÓRMULA QUÍMICA: CaCO<sub>3</sub>; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 471-34-1; FRASCO C/500GR</p>	P Tech	Fr	01	31,00	31,00
13	<p>CARBONATO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAIS BRANCOS, HIGROSCÓPICOS, INODOROS; FÓRMULA QUÍMICA: Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> ANIDRO; MASSA MOLAR: 105,99 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 497-19-8; FRASCO C/500GR</p>	P Tech	Fr	01	48,00	48,00
14	<p>CIANETO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: PÓ OU CRISTAL INCOLOR, HIGROSCÓPICO, ODOR AMENDOADO; FÓRMULA QUÍMICA: NACN; MASSA MOLAR: 49,01 G/MOL; GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO ACIMA 95%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 143-33-9; FRASCO C/500GR</p>	P Tech	Fr	01	391,50	391,50
15	<p>CLORETO DE AMÔNIO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO CRISTALINO INCOLOR E INODORO QUIMICAMENTE ESTÉVEL EM TEMPERATURA AMBIENTE, APRESENTA PERIGO DE EXPLOSÃO NA PRESENÇA DE NITRATOS, CLORATOS, SAIS DE METAIS PESADOS, NITRITOS, ÁCIDO CIANÍDRICO, CLORO E SAL DE PRATA; FÓRMULA QUÍMICA: NH<sub>4</sub>CL; MASSA MOLAR: 53,49 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12125-02-9; FRASCO C/500GR</p>	P Tech	Fr	05	50,50	252,50
16	CLORETO DE SÓDIO	P Tech	Fr	01	30,00	30,00

**SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO**

Av. Teodorico Teles, 30 - Centro - Crato-CE | CEP: 63.100-161 | CNPJ: 07.172.885/0001-55

☎ 88 3523.2044 | 99928.0974 | [www.saaecrato.com.br](http://www.saaecrato.com.br) | [f](#) [@](#) [@saaecratoa](#)



SOCIEDADE ANÔNIMA DE  
ÁGUA E ESGOTO DO CRATO

	ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO BRANCO OU CRISTAIS INCOLORES; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: NaCl ANIDRO; MASSA MOLAR: 58,45 G/MOL; PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-14-5; FRASCO C/500GR					
17	CLORETO DE MAGNÉSIO HEXAHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CRISTAL, INCOLOR A ESBRANQUIÇADO, INODORO; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: $MgCl_2 \cdot 6 H_2O$ ; MASSA MOLAR: 203,30 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7791-18-6; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	07	45,50	318,50
18	CLORETO DE BÁRIO ASPECTO FÍSICO: PÓ OU GRÂNULO CRISTALINO, INCOLOR OU BRANCO; FÓRMULA QUÍMICA: BaCl <sub>2</sub> ANIDRO; MASSA MOLAR: 208,23 G/MOL; PUREZA MÍNIMA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10361-37-2 FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	03	394,00	1.182,00
19	CLORETO DE CÁLCIO ASPECTO FÍSICO: PÓ, GRANULADO OU CRISTAL INCOLOR A ESBRANQUIÇADO; FÓRMULA QUÍMICA: CaCl <sub>2</sub> ANIDRO; MASSA MOLAR: 110,99 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 98%; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10043- 52-4; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	01	54,00	54,00
20	CLORETO FERRICO HEXAHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO, MARROM AMARELADO; COMPOSIÇÃO: $FeCl_3 \cdot 6 H_2O$ OU $[Fe(H_2O)_6]Cl_3$ ; MASSA MOLAR: 270,30 G/MOL, PUREZA MÍNIMA: PUREZAMÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10025-77-1; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	01	112,00	112,00
21	CROMATO DE POTÁSSIO ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO AMARELO ALARANJADO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> ANIDRO, MASSA MOLAR: 194,19 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7789-00-6 FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	02	160,00	320,00
22	DICROMATO DE POTÁSSIO ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO, CRISTALINO ALARANJADO INODORO; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: K <sub>2</sub> Cr <sub>2</sub> O <sub>7</sub> ; MASSA MOLAR: 294,18; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-50-9; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	03	123,40	370,20
23	E.D.T.A. ÁCIDO PA - ÁCIDO ETILENODIAMINO TETRA-ACÉTICO ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO; FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>10</sub> H <sub>16</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> ; MASSA MOLAR: 292,24 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 60-00-4;	P Tech	Kg	08	127,20	1.017,60
24	E.D.T.A. SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: PÓ BRANCO CRISTALINO; FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>10</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> O <sub>8</sub> Na <sub>2</sub> ·2H <sub>2</sub> O (SAL DISSÓDICO DIHIDRATADO); MASSA MOLAR: 372,24 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA - ACS; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6381-92-6;	P Tech	Kg	01	199,00	199,00
25	ÉTER DI-ISOPROPÍLICO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, ODOR DE ÉTER; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> O (ÉTER DIISOPROPÍLICO); MASSA MOLAR: 102,18 G/MOL;	P Tech	Lt	01	403,00	403,00

**SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO**

Av. Teodorico Teles, 30 - Centro - Crato-CE | CEP: 63.100-161 | CNPJ: 07.172.885/0001-55

☎ 88 3523.2044 | 99928.0974 | [www.saaeccrato.com.br](http://www.saaeccrato.com.br) | [f](#) [@](#) [@saaeccratoa](#)

	CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA - ACS; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 108-20-3;					
26	FENOLFTALEÍNA ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO; COMPOSIÇÃO QUÍMICA: C <sub>20</sub> H <sub>14</sub> O <sub>4</sub> ; MASSA MOLAR: 318,33 G/MOL; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 77-09-8;	P Tech	Kg	01	781,00	781,00
27	FOSFATO DE SODÍO BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO DE CRISTAIS BRANCOS, INODORO, HIGROSCÓPICO; FÓRMULA QUÍMICA: Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> .7H <sub>2</sub> O (BIBÁSICO HEPTAHIDRATADO); MASSA MOLAR: 268,07 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA - ACS; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-85-6;	P Tech	Kg	01	133,00	133,00
28	FOSFATO DIPOTÁSSICO OU FOSFATO DE POTÁSSIO BIBASICO ANIDRO ASPECTO FÍSICO: PÓ FINO BRANCO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: K <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> ; MASSA MOLAR: 174,18 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA - ACS; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7758-11-4; FRASCO C/500GR	P Tech	FR	02	66,00	132,00
29	FOSFATO MONOPOTÁSSICO OU FOSFATO DE POTÁSSIO MONOBÁSICO ANIDRO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CRISTAL, BRANCO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> ; MASSA MOLAR: 136,09 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-77-0; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	01	72,00	72,00
30	HIDROGENOFTALATO DE POTÁSSIO OU BIFALATO DE POTÁSSIO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO BRANCO INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: KHC <sub>8</sub> H <sub>4</sub> O <sub>4</sub> ; MASSA MOLAR: 204,22 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 877-24-7; FRASCO C/500GR	P Tech	FR	01	219,00	219,00
31	HIDRÓXIDO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: EM LENTILHAS OU MICRO PÉROLAS ESBRANQUIÇADAS; MASSA MOLAR: 40 G/MOL; FÓRMULA QUÍMICA: NaOH; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1310-73-2; FRASCO C/500GR	P Tech	FR	24	43,50	1.044,00
32	VERMELHO DE METILA ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, PÓ, VERMELHO ALARANJADO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>15</sub> H <sub>15</sub> N <sub>3</sub> O <sub>2</sub> ; MASSA MOLAR: 269,31 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 493-52-7; FRASCO C/50GR	P Tech	Fr	01	90,00	90,00
33	IODETO DE MERCÚRIO ASPECTO FÍSICO: PO FINO, AVERMELHADO; FÓRMULA QUÍMICA: HGL <sub>2</sub> ; MASSA MOLAR: 454,4 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7774-29-0; FRASCO C/100GR	P Tech	Fr	05	1.600,00	8.000,00
34	IODETO DE POTÁSSIO ASPECTO FÍSICO: PO BRANCO ; FÓRMULA QUÍMICA: KI; MASSA MOLAR: 166 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1681-11-0; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	01	1.112,00	1.112,00
35	IODETO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: SOLIDO, CRISTAL, BRANCO ; FÓRMULA QUÍMICA: NaI; MASSA MOLAR: 149,89 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7681-82-5; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	03	1.670,00	5.010,00

**SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO**

Av. Teodorico Teles, 30 - Centro - Crato-CE | CEP: 63.100-161 | CNPJ: 07.172.885/0001-55

☎ 88 3523.2044 | 99928.0974 | www.saaecrato.com.br | 📱 @saaecratoa

36	ALARANJADO DE METILA ASPECTO FÍSICO: SOLIDO, PO, CASTANHO-ALARANJADO ; FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>14</sub> H <sub>14</sub> N <sub>3</sub> NAO <sub>3</sub> S ; MASSA MOLAR: 327,34 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 547-58-0; FRASCO C/50GR	P Tech	Fr	01	62,00	62,00
37	MOLIBDATO DE AMÔNIO ASPECTO FÍSICO: SOLIDO, CRISTAL, FINO, BRANCO A LEVE ESVERDEADO ; FÓRMULA QUÍMICA: (NH <sub>4</sub> ) <sub>6</sub> Mo <sub>7</sub> O <sub>24</sub> ; MASSA MOLAR: 1235,8 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 12054-85-2; FRASCO C/500GR	P Tech	FR	02	550,00	1.100,00
38	DICLORIDRATO DE NAFTIL-1-N ETILENODIAMINA ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO; FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>12</sub> H <sub>14</sub> N <sub>2</sub> .2HCL ; MASSA MOLAR: 259,17 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1465-25-4; frasco c/25gr	P Tech	Fr	08	724,00	5.792,00
39	PRETO DE ERIOCROMO T ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, PÓ DE COR ESCURA TENDENDO AO PRETO; FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>20</sub> H <sub>12</sub> N <sub>3</sub> O <sub>7</sub> SNa ; MASSA MOLAR: 461,38 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1787-61-7; frasco c/25gr	P Tech	Fr	02	44,50	89,00
40	NITRATO DE PRATA ASPECTO FÍSICO: SOLIDO, BRANCO ; FÓRMULA QUÍMICA: AgNO <sub>2</sub> ; MASSA MOLAR: 169,87 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7761-88-8; frasco c/100gr	P Tech	Fr	02	1.715,00	3.430,00
41	NITRITO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: SOLIDO, CRISTAIS, BRANCO AMARELADO ; FÓRMULA QUÍMICA: NNaO <sub>2</sub> ; MASSA MOLAR: 69 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7632-00-0; frasco c/500gr	P Tech	Fr	01	40,00	40,00
42	OXALATO DE SÓDIO PADRAO PRIMÁRIO ASPECTO FÍSICO: SOLIDO, PO, BRANCO; FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>2</sub> Na <sub>2</sub> O <sub>4</sub> ; MASSA MOLAR: 134 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 62-76-0; FRASCO C/500GR	P Tech	FR	02	52,00	104,00
43	PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO, INCOLOR; FÓRMULA QUÍMICA: H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> ; MASSA MOLAR: 34,01 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 30%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7722-84-1;	P Tech	Lt	04	43,50	174,00
44	PERSULFATO DE AMÔNIO ASPECTO FÍSICO: SOLIDO, CRISTAL, LEVE AMARELADO, INODOR, FÓRMULA QUÍMICA (NH <sub>4</sub> ) <sub>2</sub> S <sub>2</sub> O <sub>8</sub> , MASSA MOLAR 228,20 G/MOL, GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7727-54-0; FRASCO C/500GR	P Tech	FR	06	42,50	255,00
45	PÚRPURA DE METACRESOL ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, EM FORMATO DE PÓ; FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>21</sub> H <sub>18</sub> O <sub>5</sub> S; MASSA MOLAR: 382,43 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 2303-01-7 FRASCO C/5GR	P Tech	Fr	01	63,00	63,00

46	SAL DE SÓDICO DO AZUL DE BROMOFENOL ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CASTANHO CLARO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: C19H10BR4O5S; MASSA MOLAR: 669,96 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 115-39-9; FRASCO C/5GR	P Tech	Fr	01	41,70	41,70
47	SULFANILAMIDA ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, PÓ CRISTALINO FINO OU AMORFO, BRANCO A LEVEMENTE AMARELADO; FÓRMULA QUÍMICA: C6H8N2O2S; MASSA MOLAR: 172,20 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 63-74-1; FRASCO C/250GR	P Tech	Fr	06	189,00	1.134,00
48	SULFATO DE ALUMINÍO E POTÁSSIO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CRISTAL, BRANCO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: AIK(SO4)2.12H2O; MASSA MOLAR: 474,39 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7784-24-9; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	03	63,10	189,30
49	SULFATO DE MAGNÉSIO HEPTAHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, PÓ CRISTALINO, BRANCO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: MGSO4.7H2O; MASSA MOLAR: 246,48 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-99-8; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	01	212,00	212,00
50	SULFATO DE MERCÚRIO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, PÓ CRISTALINO, BRANCO A LEVÍSSIMO AMARELADO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: HG2SO4; MASSA MOLAR: 296,65 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-35-9; FRASCO C/100GR	P Tech	Fr	30	913,00	27.390,00
51	SULFATO DE PRATA (AG2SO4) ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, PÓ CRISTALINO, FINO, BRANCO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: AG2SO4; MASSA MOLAR: 311,80 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10294-26-5; FRASCO C/100GR	P Tech	Fr	02	2.131,00	4.262,00
52	SULFATO DE SÓDIO ANIDRO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CRISTAL FINO, BRANCO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: NA2SO4; MASSA MOLAR: 142,04 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-82-6; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	01	37,50	37,50
53	SULFATO DE ZINCO ASPECTO FÍSICO: CRISTAL BRANCO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: ZNSO4; MASSA MOLAR: 287,54 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7446-20-0; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	02	54,40	108,80
54	SULFATO FERROSO AMONIACAL HEXAHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CRISTAL VERDE CLARO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: FE(NH4)2(SO4)2.6H2O; MASSA MOLAR: 392,13 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7783-85-9; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	02	63,00	126,00
55	SULFATO FERROSO HEPTAHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: CRISTAL, VERDE-ÁGUA, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: FESO4.7H2O; MASSA MOLAR: 278,01 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7782-63-0; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	01	32,00	32,00

**SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO**

Av. Teodorico Teles, 30 - Centro - Crato-CE | CEP: 63.100-161 | CNPJ: 07.172.885/0001-55

☎ 88 3523.2044 | 99928.0974 | www.saaecrato.com.br | 📱 @saaecratoa

56	SULFATO MANGANOSO HIDRATADO ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO LEVEMENTE RÓSEO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: $MnSO_4 \cdot H_2O$ ; MASSA MOLAR: 169,01 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10034-96-5; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	07	72,50	507,50
57	SULFATO MANGANOSO TETRAHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, PÓ ROSA, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: $MnSO_4 \cdot 4H_2O$ ; MASSA MOLAR: 223,06 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 10101-68-5; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	10	850,00	8.500,00
58	SULFETO DE SÓDIO NONAHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CRISTAL BRANCO DE ODOR PRÓPRIO; FÓRMULA QUÍMICA: $Na_2S \cdot 9H_2O$ ; MASSA MOLAR: 240,18 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1313-84-4; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	01	2.025,00	2.025,00
59	TARTARATO DE SÓDIO E POTÁSSIO TETRAHIDRATADO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, BRANCO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: $K_2C_4H_4O_6 \cdot 4H_2O$ ; MASSA MOLAR: 282,22 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 6381-59-5; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	02	66,00	132,00
60	TARTARATO DE ANTIMÔNIO E POTÁSSIO ASPECTO FÍSICO: PÓ CRISTALINO TRANSPARENTE À ESBRANQUIÇADO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: $C_8H_4K_2O_{12}Sb_2 \cdot 3H_2O$ (TRIHIDRATADO); MASSA MOLAR: 667,89 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 28300-74-5; FRASCO C/100GR	P Tech	Fr	02	139,00	278,00
61	TIOSSULFATO DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CRISTAL, BRANCO, HETEROGÊNEO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: $Na_2S_2O_3$ ; MASSA MOLAR: 158,11; G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7772-98-7; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	06	163,20	979,20
62	VERDE DE BROMOCRESOL ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, PÓ, CASTANHO AMARELADO, INODORO; FÓRMULA QUÍMICA: $C_{21}H_{14}Br_4O_5S$ ; MASSA MOLAR: 698,05 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98,5%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 76-60-8; FRASCO C/5GR	P Tech	Fr	02	102,00	204,00
63	SOLUÇÃO PADRÃO DE COR 500 UC PADRÃO DE COR 500 UC PARA COLORIMETRIA (PLATINA/COBALTO). OS PADRÕES DEVEM SER ATESTADOS POR ENTIDADES INTERNACIONAIS. PARA PADRÕES COM ATESTADO DE ENTIDADES NACIONAIS, ESTES DEVERÃO TER SIDO PRODUZIDOS CONFORME OS REQUISITOS DA ABNT ISO GUIA 34:2004 - REQUISITOS GERAIS PARA A COMPETÊNCIA DE PRODUTORES DE MATERIAL DE REFERÊNCIA. PRONTA PARA USO; MEIO: HCL 10%; FRASCO C/50 ML	P Tech	Fr	20	792,10	15.842,00
64	SOLUÇÃO PADRAO - 1408 US/CM SOLUÇÃO PADRÃO DE CONDUTIVIDADE 1408 US/CM, APLICAÇÃO EM CALIBRAGEM DE CONDUTIVÍMETRO; FRASCO C/250 ML	P Tech	Fr	06	40,50	243,00
65	SOLUÇÃO PADRAO - 12,85 MS/CM SOLUÇÃO PADRÃO PARA CONDUTIVIDADE 12,85 MS/CM, APLICAÇÃO EM CALIBRAGEM DE CONDUTIVÍMETRO; FRASCO C/250 ML	P Tech	Fr	06	40,50	243,00
66	SOLUÇÃO TAMPÃO - PH 4,0 SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 4,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO; FRASCO C/500ML	P Tech	Fr	04	27,00	108,00

**SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO**

Av. Teodorico Teles, 30 - Centro - Crato-CE | CEP: 63.100-161 | CNPJ: 07.172.885/0001-55

☎ 88 3523.2044 | 99928.0974 | [www.saaeccrato.com.br](http://www.saaeccrato.com.br) | [f](#) [@](#) [@saaeccratoa](#)

67	SOLUÇÃO TAMPÃO - PH 7,0 SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 7,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO; FRASCO C/500ML	P Tech	Fr	04	27,00	108,00
68	SOLUÇÃO TAMPÃO - PH 10,0 SOLUÇÃO TAMPÃO, LEITURA PH 10,0, APLICAÇÃO CALIBRAGEM DE PEAGÂMETRO; FRASCO C/500ML	P Tech	Fr	04	27,00	108,00
69	REAGENTE DPD1 REAGENTE AK DPD1 - SOLUÇÃO A BASE DE ÁCIDO SULFÚRICO (EM CONCENTRAÇÃO >6% ~ <15%) E SULFATO DE N, N-DIETIL-1,4-FENILENODIAMONIO (EM CONCENTRAÇÃO >1% ~ <4%); ASPÉCTO FÍSICO: LÍQUIDO, INODORO, DE COLORAÇÃO INCOLOR A LEVEMENTE ROSA; DENSIDADE A 20°C: 1,07 G/CM3; PH A 20°C: >1; APLICAÇÃO: PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO RESIDUAL LIVRE DE AMOSTRAS DE ÁGUA EM CAMPO ATRAVÉS DO USO DE FOTÔMETRO MEDIDOR DE CLORO DE BOLSO; ACONDICIONADO EM FRASCOS DE 20 A 30ML, CADA UM COM RENDIMENTO PROXIMADO DE 150 TESTES POR FRASCO;	P Control	Tubo	150	136,00	20.400,00
70	REAGENTE DPD2 REAGENTE AK DPD2 - SOLUÇÃO A BASE DE HIDRÓXIDO DE SÓDIO (EM CONCENTRAÇÃO >5% ~ <20%); ASPÉCTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR E INODORO; DENSIDADE A 20°C: 1,15 G/CM3; PH À 20°C: >14; APLICAÇÃO: PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO RESIDUAL LIVRE DE AMOSTRAS DE ÁGUA EM CAMPO ATRAVÉS DO USO DE FOTÔMETRO MEDIDOR DE CLORO DE BOLSO; ACONDICIONADOS EM FRASCOS DE 20 A 30ML, CADA UM COM RENDIMENTO PROXIMADO DE 150 TESTES POR FRASCO;	P Control	Tubo	150	136,00	20.400,00
71	REAGENTE DPD3 REAGENTE DPD3; ASPÉCTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR E INODORO, SOLÚVEL EM ÁGUA; DENSIDADE A 20°C: APROXIMADAMENTE 1G/CM3; PH À 20°C: ~11; APLICAÇÃO: PARA DETERMINAÇÃO DE CLORO TOTAL DE AMOSTRAS DE ÁGUA EM CAMPO ATRAVÉS DO USO DE FOTÔMETRO MEDIDOR DE CLORO DE BOLSO; ACONDICIONADOS EM FRASCOS DE 20 A 30ML, CADA UM COM RENDIMENTO PROXIMADO DE 300 TESTES POR FRASCO;	P Control	Tubo	15	137,00	2.055,00
72	AGAR CALDO INFUSÃO CÉREBRO E CORAÇÃO PARA CULTIVO DE BACTÉRIAS EM LABORATÓRIO MICROBIOLÓGICO; - BRAIN HEART INFUSION FRASCO C/500GR	Ksv	Fr	02	388,00	776,00
73	KIT PADRAO DE FORMAZINA ESTABILIZADA KIT PADRAO DE CALIBRAÇÃO PARA TURBIDEZ DE FORMAZINA ESTABILIZADA (< 0,10 - 20 - 100 - 800 NTU)	P Control	Kit	03	1.854,00	5.562,00
74	SUBSTRATO CROMOGÊNICO ONPG-MUG SUBSTRATO CROMOGÊNICODEFINIDO ONPG-MUG, PARA ANÁLISES DO TIPO PRESENÇA/AUSÊNCIA DE COLIFORMES TOTAIS E ESCHERICHIA COLI EM AMOSTRAS DE ÁGUA (100 ML) DE SISTEMAS DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA, COM RESULTADOS CONFIRMATIVOS EM CERCA DE 24 HORAS DE INCUBAÇÃO A CERCA DE 35°C + OU - 5°C (COM RESULTADO CONFIRMATIVO PARA A PRESENÇA DE COLIFORMES TORAIS ATRAVÉS DO DESENVOLVIMENTO DE COLORAÇÃO TURVA AMARELADA E PARA ESCHERICHIA COLI PELA OBSERVAÇÃO DE FLUORESCÊNCIA); SEM A NECESSIDADE DE ADIÇÃO DE OUTROS REAGENTES PARA CONFIRMAÇÃO; MÉTODO APROVASDO PELO EPA E INCLUÍDO NO STANDARD METHODS FOR EXAMINATION OF WATER AND WASTEWATER; CADA UNIDADE REAGENTE DEVE ESTÁ CONTIDA EM EMBALAGEM INDIVIDUAL, DISPOSTAS EM CAIXA COM CAPACIDADE PARA PELOMENOS 100 UNIDADES; PARA ESTE ITEM SERÁ EXIGIDO COMPRAVANTE DE ATENDIMENTO, CONFORME O CAPITULO III, SEÇÃO VII, ART. 22 DA	Idex	Cx	39	3.630,00	141.570,00

**SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO**

Av. Teodorico Teles, 30 - Centro - Crato-CE | CEP: 63.100-161 | CNPJ: 07.172.885/0001-55

☎ 88 3523.2044 | 99928.0974 | www.saaeccrato.com.br | 📱 @saaeccratoa



SOCIEDADE ANÔNIMA DE  
ÁGUA E ESGOTO DO CRATO

	PORTARIA GM-MS/888 DE 04 DE MAIO DE 2021; CADA PEDIDO DEVERÁ SER ACOMPANHADO DE UM PADRÃO DE COR/COMPARADOR DE COR [PRESENÇA X AUSÊNCIA] COM A FINALIDADE DE AJUDAR A DESTINGUIR RESULTADOS POSITIVO MÍNIMO DE UM RESULTADO NEGATIVO (APÓS 24 HORAS, QUALQUER COR AMARELA OU FLUORESCÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR AO COMPARADOR É CONSIDERADA UM RESULTADO POSITIVO DO TESTE); caixa com 200 testes					
75	DETERGENTE DE USO LABORATORIAL - LIMPEZA DE VIDRARIAS DETERGENTE PROFICIONAL DE USO ESPECÍFICO PARA LIMPEZA DE VIDRARIAS EM LABORATÓRIO: CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS; CONCENTRADO, PH NEUTRO, BIODEAGRADÁVEL, ASPECTO FÍSICO LÍQUIDO;	P Tech	Lt	06	42,50	255,00
76	SÍLICA GEL COMPOSIÇÃO: SIO <sub>2</sub> ; MASSA MOLAR 60,8 G/MOL; ASPECTO FÍSICO: GRANULADO; COR: AZUL; CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: INDICADOR DE UMIDADE APLICADO PARA DESUMIDIFICAR E DESIDRATAR GASES; GRANULOMETRIA: 3 A 8 MM; FRASCO C/1.00GR	P Tech	Fr	12	195,20	2.342,40
Total						305.000,00
R\$						

LOTE 02						
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UNID	QTD	P. UNIT.	P. TOTAL.
01	ÁCIDO CLORÍDICO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR/AMARELADO, FUMEGANTE; MASSA MOLAR: 36,46 G/MOL; FÓRMULA QUÍMICA: HCL; TEOR: TEOR MÍNIMO DE 37%; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A./ ACS; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7647-01-0;	P Tech	Lt	06	78,00	468,00
02	ÁCIDO SULFÚRICO CONCENTRADO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO INCOLOR, FUMEGANTE, VISCOSO, CRISTALINO; FÓRMULA QUÍMICA: H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> ; MASSA MOLAR: 98,09 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99,90%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7664-93-9;	P Tech	Lt	80	133,00	10.640,00
03	CLOROFÓRMIO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO CLARO, INCOLOR, ODOR FORTE CARACTERÍSTICO; MASSA MOLAR: 119,38 G/MOL; FÓRMULA QUÍMICA: CHCl <sub>3</sub> , GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 67-66-3;	P Tech	Lt	02	173,50	347,00
04	HIDRÓXIDO DE AMÔNIO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR, VOLÁTIL, DE ODOR PUNGENTE; MASSA MOLAR: 35,05 G/MOL; FÓRMULA QUÍMICA: NH <sub>4</sub> OH; GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE NH <sub>3</sub> ENTRE 28 E 30%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: EM SOLUÇÃO AQUOSA, REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 1336-21-6;	P Tech	Lt	22	52,30	1.150,60
05	HIDROXILAMINA ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO BRANCO A LEVE AMARELADO, APRESENTA ODOR DE CLORO; FÓRMULA QUÍMICA: NH <sub>2</sub> OH.HCL (CLORIDRATO DE HIDROXILAMINA); MASSA MOLAR: 69,49 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 5470-11-1; FRASCO COM 250 GR	P Tech	Fr	04	106,00	424,00
06	PERMANGANATO DE POTÁSSIO ASPECTO FÍSICO: SOLIDO, CRISTAIS NEGRO ROXO OU ESVERDEADO, FÓRMULA QUÍMICA KMnO <sub>4</sub> , MASSA MOLAR 158,03 G/MOL, GRAU DE PUREZA PUREZA MÍNIMA DE 99%, CARACTERÍSTICA ADICIONAL REAGENTE P.A, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA CAS 7722-64-7 FRASCO COM 500 GR	P Tech	Fr	02	85,20	170,40

**SOCIEDADE ANÔNIMA DE ÁGUA E ESGOTO DO CRATO**

Av. Teodorico Teles, 30 - Centro - Crato-CE | CEP: 63.100-161 | CNPJ: 07.172.885/0001-55

☎ 88 3523.2044 | 99928.0974 | www.saaecrato.com.br | 📱 @saaecratoa

Total R\$	13.200,00
-----------	-----------

LOTE 03						
ITEM	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	MARCA	UNID	QTD	P. UNIT.	P. TOTAL.
01	ÁCIDO NÍTRICO ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, INCOLOR À AMARELADO, ODORE SUFOCANTE; FÓRMULA QUÍMICA: HNO <sub>3</sub> ; MASSA MOLAR: 63,01 G/MOL; GRAU DE PUREZA: TEOR MÍNIMO DE 65%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7697-37-2	P Tech	Lt	26	144,40	3.754,40
02	AZIDA DE SÓDIO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO BRANCO INODORO; FÓRMULA MOLECULAR: NaN <sub>3</sub> ; MASSA MOLAR: 65,01 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE PA; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 26628-22-8; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	01	1.036,00	1.036,00
03	NITRADO DE POTÁSSIO ASPECTO FÍSICO: SÓLIDO, CRISTAL, BRANCO ; FÓRMULA QUÍMICA: KNO <sub>3</sub> ; MASSA MOLAR: 101,1 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% ; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7757-79-1; FRASCO C/500GR	P Tech	Fr	02	196,50	393,00
04	TRietanolamina ASPECTO FÍSICO: LÍQUIDO LÍMPIDO, VISCOZO, INCOLOR, HIGROSCÓPICO; FÓRMULA QUÍMICA: C <sub>6</sub> H <sub>15</sub> NO <sub>3</sub> ; MASSA MOLAR: 149,19 G/MOL; GRAU DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 99%; CARACTERÍSTICA ADICIONAL: REAGENTE P.A.; NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA; CAS 102-71-6;	P Tech	Lt	02	208,30	416,60
					Total R\$	5.600,00

OBS 1: publicar nas edições de 05/07/2023:

- DOM

