



**ATA Nº. 1 Do Pregão Eletrônico Nº 7/2024**

Aos dezesseis dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte e quatro, às 09h00min, no Setor de Compras e Licitações do SAAE – Serviço Autárquico de Água e Esgoto de Carmo do Cajuru, situado na Rua Jeová Guimaraes, nº 550, bairro Adelino Mano, Carmo do Cajuru, Minas Gerais, CEP: 35.557-00, reuniu-se a Sra. Pregoeira FLÁVIA REGINA PASSOS e respectiva equipe de apoio, composta por MARINA RABELO DE SOUZA, GUILHERME PIMENTA DA SILVA, conforme Portaria nº 13/2023, em atendimento as disposições contidas na Lei Federal 14.133/21, Lei Federal 10.520/02, Lei Complementar 123/2006 e procederam a realização da Sessão Pública relativa ao Pregão Eletrônico 7/2024 referente ao Processo Licitatório Nº 27/2024, cujo objeto é: Registro de preços para futura aquisição de produtos químicos para tratamento de água para abastecimento público do município de Carmo do Cajuru/MG, conforme as quantidades, qualidades e condições descritas neste Anexo I (Termo de Referência) do edital..

Aberta a sessão, o referido credenciamento foi realizado e se obteve o seguinte resultado:

Empresa	Representante
ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	
AMMER SERVICOS EIRELI	
ARCH QUÍMICA BRASIL LTDA	
ANALITICA QUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP	
CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	
MIIKA NACIONAL LTDA	
SANIGRAN LTDA	
G R INDUSTRIA COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS S A	

Em seguida foi realizada com a colaboração dos membros da Equipe de Apoio, a Pregoeira examinou a compatibilidade do objeto, prazos e condições de fornecimento, verificando-se que:

**Itens Desclassificados**  
**Nenhum item foi desclassificado.**

Obtendo assim, a seguinte classificação provisória:

Item	Produto	Fornecedor com Melhor Proposta	Qtde.	Unidade	Desconto (%)	Valor Unitário	Valor Total
1	HIPOCLORITO DE CALCIO 65% DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CLORO ATIVO (% EM MASSA COMO CL2 MÍNIMO:65% RESIDUO INSOLUVEL EM ÁGUA : MAXIMO 5% GRANULOMETRIA (% EM MASSA RETIDA) PENEIRA Nº 10 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1)_: 0,5 MAX. PENEIRA Nº 100 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1):_ 96,5 MAX null	538 - ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	2.000	KG	0%	R\$18,79	
1	HIPOCLORITO DE CALCIO 65% DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CLORO ATIVO (% EM MASSA COMO CL2 MÍNIMO:65% RESIDUO INSOLUVEL EM ÁGUA : MAXIMO 5% GRANULOMETRIA (% EM MASSA RETIDA) PENEIRA Nº 10 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1)_: 0,5 MAX. PENEIRA Nº 100 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1):_ 96,5 MAX null	539 - AMMER SERVICOS EIRELI	2.000	KG	0%	R\$18,80	
1	HIPOCLORITO DE CALCIO 65% DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CLORO ATIVO (% EM MASSA COMO CL2 MÍNIMO:65% RESIDUO INSOLUVEL EM ÁGUA : MAXIMO 5% GRANULOMETRIA (% EM MASSA RETIDA) PENEIRA Nº 10 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1)_: 0,5 MAX. PENEIRA Nº 100 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1):_ 96,5 MAX null	32883 - ARCH QUÍMICA BRASIL LTDA	2.000	KG	0%	R\$19,95	





# SAAE - SERVIÇO AUTARQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

Compras e Contratos  
Ata

	ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1): 96,5 MAX null						
1	HIPOCLORITO DE CALCIO 65% DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CLORO ATIVO (% EM MASSA COMO CL2 MÍNIMO:65% RESIDUO INSOLUVEL EM ÁGUA : MAXIMO 5% GRANULOMETRIA (% EM MASSA RETIDA); PENEIRA N° 10 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1): 0,5 MAX. PENEIRA N° 100 (NBR NM- ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1): 96,5 MAX null	430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	2.000	KG	0%	R\$18,99	
1	HIPOCLORITO DE CALCIO 65% DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CLORO ATIVO (% EM MASSA COMO CL2 MÍNIMO:65% RESIDUO INSOLUVEL EM ÁGUA : MAXIMO 5% GRANULOMETRIA (% EM MASSA RETIDA); PENEIRA N° 10 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1): 0,5 MAX. PENEIRA N° 100 (NBR NM- ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1): 96,5 MAX null	434850 - SANIGRAN LTDA	2.000	KG	0%	R\$16,34	
1	HIPOCLORITO DE CALCIO 65% DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CLORO ATIVO (% EM MASSA COMO CL2 MÍNIMO:65% RESIDUO INSOLUVEL EM ÁGUA: MAXIMO 5% GRANULOMETRIA (% EM MASSA RETIDA); PENEIRA N° 10 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1): 0,5 MAX. PENEIRA N° 100 (NBR NM- ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1): 96,5 MAX null	438995 - G R INDUSTRIA COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS S	2.000	KG	0%	R\$15,25	
2	FLUOSSILICATO DE SODIO DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO FLUOSSILICATO DE SODIO, NA2NIF6 (% EM MASSA) : MINIMO 98,00 ION FLUORETO F- (% EM MASSA) : MINIMO 59,40 UMIDADE A 105°C (EM PPM) : MAXIMO 500,00 INSOLUVEIS EM AGUA (% EM MAXIMA) : MAXIMO 0,50 DENSIDADE APARENTE (KG/M3) : 1,20 SOLUBILIDADE EM AGUA A 25°C - G/100G DE AGUA: 0,762 GRANULOMETRICA (% EM MASSA PASSANTE) - PENEIRA 40 - MINIMO 98,00 GRANULOMETRICA (% EM MASSA PASSANTE) - PENEIRA 325 - MAXIMO 25,00 METAIS PESADOS (EXPRESSOS COM PB) : MAXIMO 0 VALIDADE MINIMA DE 36 MESES null	538 - ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA	2.000	KG	0%	R\$11,00	
2	FLUOSSILICATO DE SODIO DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO FLUOSSILICATO DE SODIO, NA2NIF6 (% EM MASSA) : MINIMO 98,00 ION FLUORETO F- (% EM MASSA) : MINIMO 59,40 UMIDADE A 105°C (EM PPM) : MAXIMO 500,00 INSOLUVEIS EM AGUA (% EM MAXIMA) : MAXIMO 0,50 DENSIDADE APARENTE (KG/M3) : 1,20 SOLUBILIDADE EM AGUA A 25°C - G/100G DE AGUA: 0,762	430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	2.000	KG	0%	R\$9,85	





	GRANULOMETRICA (% EM MASSA PASSANTE) - PENEIRA 40 - MINIMO 98,00 GRANULOMETRICA (% EM MASSA PASSANTE) - PENEIRA 325 - MAXIMO 25,00 METAIS PESADOS (EXPRESSOS COM PB) : MAXIMO 0 VALIDADE MINIMA DE 36 MESES null					
2	FLUOSSILICATO DE SODIO DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO FLUOSSILICATO DE SODIO, NA2NIF6 (% EM MASSA) : MINIMO 98,00 ION FLUORETO F- (% EM MASSA) : MINIMO 59,40 UMIDADE A 105°C (EM PPM) : MAXIMO 500,00 INSOLUVEIS EM AGUA (% EM MAXIMA) : MAXIMO 0,50 DENSIDADE APARENTE (KG/M3) : 1,20 SOLUBILIDADE EM AGUA A 25°C - G/100G DE AGUA: 0,762 GRANULOMETRICA (% EM MASSA PASSANTE) - PENEIRA 40 - MINIMO 98,00 GRANULOMETRICA (% EM MASSA PASSANTE) - PENEIRA 325 - MAXIMO 25,00 METAIS PESADOS (EXPRESSOS COM PB) : MAXIMO 0 VALIDADE MINIMA DE 36 MESES null	438995 - G R INDUSTRIA COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS S	2.000	KG	0%	R\$9,84
3	HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO DESTINACAO TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CA(OH)2 19,0 A 20,0 %CACO3 : 1,50% (MAXIMO) SUSPENSÃO EM 24 HORAS : 95,00% (MINIMO) DENSIDADE: 1,10 G/ML (MINIMO) TEOR DE INSOLUVEIS EM HCL: 0,05% (MAXIMO) CONFORME NBR-6473 RETIDO EM 200 MESH : 0,60% (MAXIMO) VISCOSIDADE COPO FORD 04 MM : 12 A 16 SEGUNDOS VALIDADE MINIMA DE 12 MESES null	430420 - ANALITICA QUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP	15.000	KG	0%	R\$1,78
3	HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO DESTINACAO TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CA(OH)2 19,0 A 20,0 %CACO3 : 1,50% (MAXIMO) SUSPENSÃO EM 24 HORAS : 95,00% (MINIMO) DENSIDADE: 1,10 G/ML (MINIMO) TEOR DE INSOLUVEIS EM HCL: 0,05% (MAXIMO) CONFORME NBR-6473 RETIDO EM 200 MESH : 0,60% (MAXIMO) VISCOSIDADE COPO FORD 04 MM : 12 A 16 SEGUNDOS VALIDADE MINIMA DE 12 MESES null	430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	15.000	KG	0%	R\$0,88
3	HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO DESTINACAO TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CA(OH)2 19,0 A 20,0 %CACO3 : 1,50% (MAXIMO) SUSPENSÃO EM 24 HORAS : 95,00% (MINIMO) DENSIDADE: 1,10 G/ML (MINIMO) TEOR DE INSOLUVEIS EM HCL: 0,05% (MAXIMO) CONFORME NBR-6473 RETIDO EM 200 MESH : 0,60% (MAXIMO) VISCOSIDADE COPO FORD 04 MM : 12 A 16	431001 - MIIKA NACIONAL LTDA	15.000	KG	0%	R\$0,89





# SAAE - SERVIÇO AUTARQUICO DE ÁGUA E ESGOTO DE CARMO DO CAJURU

## Compras e Contratos Ata

	SEGUNDOS VALIDADE MINIMA DE 12 MESES null					
4	SAL GROSSO, NAO IODADO BRANCO CRISTALINO, A SER UTILIZADO PARA PRODUCAO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONFORME TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL) SAL GROSSO, MOIDO, NAO IODADO BRANCO CRISTALINO, A SER UTILIZADO PARA PRODUCAO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO VISTO ESTAR RELACIONADO A SAÚDE DOS CONSUMIDORES MATERIAL SOLIDO E SECO EMBALAGEM QUE IMPEÇA A TRANSFERENCIA DE UMIDADE DO MEIO PARA O PRODUTO null	430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	40.000	KG	0%	R\$1,36
5	CLORETO DE POLIALUMINIO SOLUÇÃO AQUOSA - PAC DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO (DE ACORDO COM TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL) TEOR MINIMO DE TRIOXIDO DE ALUMINIO (%) 10,00 A 11,00 BASICIDADE QUIMICA LIVRE (% M/M): 62,00 A 68,00 TEOR DE FERRO (MG/KG) MAX. 50,00 PH A 1% A 25°C: 2,20 A 5,50 DENSIDADE (G/CM³): 1,22 A 1,32 TURBIDEZ (NTU): MÁX. 50,00 TEOR MAXIMO DE INSOLUVEIS (%): MAX. 0,10 COR: AMBAR CLARO ODOR: INODORO ASPECTO: LIQUIDO DENSIDADE A 25° C (G/CM³) 1,220 A 1,320 AL2 O3 (% EM MASSA) 10,0 A 11,0 BASICIDADE LIVRE (% EM MASSA) 62,0 A 68,0 INSOLUVEIS (%) 0,10 TEOR DE FERRO (MG/KG) < 50,0 ANTIMONICO (MG/KG) <2,0 ARSENIO (MG/KG) <2,0 BARIO (MG/KG) <150,0 CADMIO (MG/KG) <2,0 CHUMBO (MG/KG) <4,0 MERCURIO (MG/KG) <0,4 SELENIO (MG/KG) <4,0 VALIDADE MINIMA DO PRODUTO: 3 MESES DA DATA DA ENTREGA. null	430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA	55.000	KG	0%	R\$3,48

Em sequência, a Pregoeira convidou os presentes a formular lances de forma sequencial, conforme mapeamento abaixo:

Item: 1 Produto: 28893 - HIPOCLORITO DE CALCIO 65% DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CLORO ATIVO (% EM MASSA COMO CL2 MÍNIMO:65% RESIDUO INSOLUVEL EM ÁGUA : MÁXIMO 5% GRANULOMETRIA (% EM MASSA RETIDA): PENEIRA N° 10 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1)\_ : 0,5 MAX. PENEIRA N° 100 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1)\_ 96,5 MAX  
Unidade: KILO

Rodada	Fornecedor	Desconto (%)	Valor Unitário	Situação
0	32883 - ARCH QUÍMICA BRASIL LTDA		R\$19,95	Proposta
0	430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$18,99	Proposta
0	539 - AMMER SERVICOS EIRELI		R\$18,80	Proposta
0	538 - ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA		R\$18,79	Proposta
0	434850 - SANIGRAN LTDA		R\$16,34	Proposta
0	438995 - G R INDUSTRIA COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS S A		R\$15,25	Proposta

Item: 2 Produto: 33996 - FLUOSSILICATO DE SODIO DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO FLUOSSILICATO DE SODIO, NA2NIF6 (% EM MASSA) : MÍNIMO 98,00 ION FLUORETO, F- (% EM MASSA) : MÍNIMO 59,40 UMIDADE A 105°C (EM PPM) : MÁXIMO 500,00 INSOLUVEIS EM ÁGUA (% EM MÁXIMA) : MÁXIMO 0,50 DENSIDADE APARENTE (KG/M3) : 1,20 SOLUBILIDADE EM ÁGUA A 25°C - G/100G DE AGUA: 0,762 GRANULOMETRICA (% EM MASSA PASSANTE) - PENEIRA 40 - MÍNIMO 98,00 GRANULOMETRICA (% EM MASSA PASSANTE) - PENEIRA 325 - MÁXIMO 25,00 METAIS PESADOS (EXPRESSOS COM PB) : MÁXIMO 0 VALIDADE MINIMA DE 36





MESES Unidade: KILO					
Rodada	Fornecedor	Desconto (%)	Valor Unitário	Situação	
0	538 - ORDEP PRODUTOS SANEANTES LTDA		R\$11,00	Proposta	
0	430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$9,85	Proposta	
0	438995 - G R INDUSTRIA COMERCIO DE PRODUTOS QUIMICOS S A		R\$9,84	Proposta	

Item: 3 Produto: 36314 - HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO(OH)2 : 19,0 A 20,0 %CACO3 : 1,50% (MAXIMO) SUSPENSÃO EM 24 HORAS : 95,00% (MINIMO)DENSIDADE: 1,10 G/ML (MINIMO)TEOR DE INSOLUVEIS EM HCL: 0,05% (MAXIMO) CONFORME NBR-6473 RETIDO EM 200 MESH : 0,60% (MAXIMO)VISCOSIDADE COPO FORD 04 MM : 12 A 16 SEGUNDOS VALIDADE MINIMA DE 12 MESES Unidade: KILO					
Rodada	Fornecedor	Desconto (%)	Valor Unitário	Situação	
0	430420 - ANALITICA QUIMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA - EPP		R\$1,78	Proposta	
0	431001 - MIIKA NACIONAL LTDA		R\$0,89	Proposta	
0	430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$0,88	Proposta	

Item: 4 Produto: 41358 - SAL GROSSO, NAO IODADO, BRANCO CRISTALINO DESTINACAO: PRODUCAO HIPOCLORITO DE SODIO PARA TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONFORME TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL) SAL GROSSO, MOIDO, NAO IODADO, BRANCO CRISTALINO, A SER UTILIZADO PARA PRODUCAO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA TRATAMENTO DE AGUA COM PADRAO QUIMICO PARA CONSUMO HUMANO VISTO ESTAR RELACIONADO A SAÚDE DOS CONSUMIDORES. MATERIAL SOLIDO E SECO. EMBALAGEM QUE IMPECA A TRANSFERENCIA DE UMIDADE DO MEIO PARA O PRODUTO. Unidade: KILO					
Rodada	Fornecedor	Desconto (%)	Valor Unitário	Situação	
0	430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$1,36	Proposta	

Item: 5 Produto: 41359 - CLORETO DE POLIALUMINIO, SOLUÇÃO AQUOSA - PAC DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO (DE ACORDO COM TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL) TEOR MINIMO DE TRIOXIDO DE ALUMINIO (%): 10,00 A 11,00 BASICIDADE QUIMICA LIVRE (% M/M): 62,00 A 68,00 TEOR DE FERRO (MG/KG): MAX. 50,00 PH A 1% A 25°C: 2,20 A 5,50 DENSIDADE (G/CM³): 1,22 A 1,32 TURBIDEZ (NTU): MÁX. 50,00 TEOR MAXIMO DE INSOLUVEIS (%): MAX. 0,10 COR: AMBAR CLARO ODOR: INODORO ASPECTO: LIQUIDO DENSIDADE A 25° C (G/CM³) 1,220 A 1,320 AL2 O3 (% EM MASSA) 10,0 A 11,0 BASICIDADE LIVRE (% EM MASSA) 62,0 A 68,0 INSOLUVEIS (%) 0,10 TEOR DE FERRO (MG/KG) < 50,0 ANTIMONICO (MG/KG) <2,0 ARSENIUM (MG/KG) <2,0 BARIO (MG/KG) <150,0 CADMIO (MG/KG) <2,0 CHUMBO (MG/KG) <4,0 MERCURIO (MG/KG) <0,4 SELENIO (MG/KG) <4,0 VALIDADE MINIMA DO PRODUTO: 3 MESES DA DATA DA ENTREGA. Unidade: KILO					
Rodada	Fornecedor	Desconto (%)	Valor Unitário	Situação	
0	430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA		R\$3,48	Proposta	

ITENS FRACASSADOS					
Lote/Item	Descrição	Unidade	Valor Unitário		
<b>Nenhum item fracassado</b>					

Em razão disso, a Pregoeira declarou como vencedor do presente Pregão Eletrônico, os licitantes nos itens:

438995 - G R INDUSTRIA COMERCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS S A					
Item	Produto	Unidade	Desconto (%)	Valor total	
1	28893 - HIPOCLORITO DE CALCIO 65% DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO CLORO ATIVO (% EM MASSA COMO CL2 MÍNIMO:65% RESIDUO INSOLUVEL EM ÁGUA: MÁXIMO 5% GRANULOMETRIA (% EM MASSA RETIDA): PENEIRA N° 10 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1) : 0,5 MAX. PENEIRA N° 100 (NBR NM-ISSO 2395 E NBR ISSO 3310-1) : 96,5 MAX	KILO	NULL	R\$15,25	
2	33996 - FLUOSSILICATO DE SODIO DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO FLUOSSILICATO DE SODIO, NA2NIF6 (% EM MASSA) : MÍNIMO 98,00 ION FLUORETO, F- (% EM MASSA) : MÍNIMO 59,40 UMIDADE A 105°C (EM PPM) : MÁXIMO 500,00 INSOLUVEIS EM AGUA (% EM MÁXIMA) : MÁXIMO 0,50 DENSIDADE APARENTE (KG/M3) : 1,20 SOLUBILIDADE EM AGUA A 25°C - G/100G DE AGUA: 0,762 GRANULOMETRICA (% EM MASSA PASSANTE) - PENEIRA 40 - MÍNIMO 98,00 GRANULOMETRICA (% EM MASSA PASSANTE) - PENEIRA 325 - MÁXIMO 25,00 METAIS PESADOS (EXPRESSOS COM PB) : MÁXIMO 0 VALIDADE MINIMA DE 36 MESES	KILO	NULL	R\$9,84	

430986 - CALDAS QUÍMICA INDUSTRIA E COMERCIO LTDA					
Item	Produto	Unidade	Desconto (%)	Valor total	
3	36314 - HIDROXIDO DE CÁLCIO EM SUSPENSÃO DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO(OH)2 : 19,0 A 20,0 %CACO3 : 1,50% (MAXIMO) SUSPENSÃO EM 24 HORAS : 95,00% (MINIMO)DENSIDADE: 1,10 G/ML (MINIMO)TEOR DE INSOLUVEIS EM HCL: 0,05% (MAXIMO) CONFORME NBR-6473 RETIDO EM 200 MESH : 0,60% (MAXIMO)VISCOSIDADE COPO FORD 04 MM : 12 A 16 SEGUNDOS VALIDADE MINIMA DE 12 MESES	KILO	NULL	R\$0,88	





4	41358 - SAL GROSSO, NAO IODADO, BRANCO CRISTALINO DESTINACAO: PRODUCAO HIPOCLORITO DE SODIO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO (CONFORME TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL) SAL GROSSO, MOIDO, NAO IODADO, BRANCO CRISTALINO, A SER UTILIZADO PARA PRODUCAO DE HIPOCLORITO DE SÓDIO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA COM PADRAO QUIMICO PARA CONSUMO HUMANO VISTO ESTAR RELACIONADO A SAÚDE DOS CONSUMIDORES. MATERIAL SOLIDO E SECO. EMBALAGEM QUE IMPECA A TRANSFERENCIA DE UMIDADE DO MEIO PARA O PRODUTO.	KILO	NULL	R\$1,36
5	41359 - CLORETO DE POLIALUMINIO, SOLUÇÃO AQUOSA - PAC DESTINACAO: TRATAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO (DE ACORDO COM TERMO DE REFERENCIA DO EDITAL) TEOR MINIMO DE TRIOXIDO DE ALUMINIO (%): 10,00 A 11,00 BASICIDADE QUIMICA LIVRE (% M/M): 62,00 A 68,00 TEOR DE FERRO (MG/KG): MAX. 50,00 PH A 1% A 25°C: 2,20 A 5,50 DENSIDADE (G/CM³): 1,22 A 1,32 TURBIDEZ (NTU): MÁX. 50,00 TEOR MAXIMO DE INSOLUVEIS (%): MAX. 0,10 COR: AMBAR CLARO ODOR: INODORO ASPECTO: LIQUIDO DENSIDADE A 25° C (G/CM³) 1,220 A 1,320 AL2 O3 (% EM MASSA) 10,0 A 11,0 BASICIDADE LIVRE (% EM MASSA) 62,0 A 68,0 INSOLUVEIS (%) 0,10 TEOR DE FERRO (MG/KG) < 50,0 ANTIMONICO (MG/KG) <2,0 ARSENIO (MG/KG) <2,0 BARIO (MG/KG) <150,0 CADMIO (MG/KG) <2,0 CHUMBO (MG/KG) <4,0 MERCURIO (MG/KG) <0,4 SELENIO (MG/KG) <4,0 VALIDADE MINIMA DO PRODUTO: 3 MESES DA DATA DA ENTREGA.	KILO	NULL	R\$3,48

Nada mais havendo tratar, foi encerrada a sessão, cuja presente ata vai rubricada e assinada pela Pregoeira, pelos Membros da Equipe de Apoio.

FLÁVIA REGINA PASSOS  
a Pregoeira

GUILHERME PIMENTA DA SILVA  
Membro

MARINA RABELO DE SOUZA  
Membro