

Processo: 15/2020

Licitação: 15/2020

Modalidade: Pregão Presencial

Objeto: AQUISIÇÃO DE PRODUTOS QUÍMICOS PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO - ETA.

Item: 1	Produto: SULFATO DE ALUMÍNIO LÍQUIDO ISENTO DE FERRO 50% AL ₂ (SO ₄) ₃ CAS N° 10. 043-01-3 (TRISSULFATO DE ALUMÍNIO) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: CONCENTRAÇÃO - 50 +/- 2%; DENSIDADE - 1,250 - 1,340 G/ML; ÓXIDO DE ALUMÍNIO - MÍNIMO: 6%; ÓXIDO DE FERRO - MÁXIMO: 0,03%; ACIDEZ LIVRE - 2%; BASICIDADE (ALCALINIDADE) - 2%. OBSERVAÇÕES: UTILIZADO PARA COAGULAÇÃO/FLOCULAÇÃO DA ÁGUA BRUTA; CARGAS DE 8.000 KG COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO; ENTREGAR NO MÁXIMO 8.000 KG QUANDO SOLICITADO.	Unidade: KG	Quantidade: 270.000	
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total
0	AMBIENTALY INDÚSTRIA E COMÉRCIO DE PRODUTOS QUÍMICOS LTDA	BAUSAN 10 / AMBIENTALY	0,90	243.000,00
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,75	202.500,00
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,74	199.800,00
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,74	199.800,00
Item: 2	Produto: HIPOCLORITO DE SÓDIO NACLO CAS N° 7681-52-9 (ÁGUA SANITÁRIA) COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TEOR DE CLORO ATIVO - MÍNIMO: 10,00% (PESO); ALCALINIDADE RESIDUAL - MÍNIMO: 1,5G/L NAOH; DENSIDADE - MÍNIMO: 1,16 G/ML; ASPECTO - LÍQUIDO LÍMPIDO DE COLORAÇÃO AMARELA. OBSERVAÇÕES: UTILIZADO PARA DESINFECÇÃO DA ÁGUA BRUTA E TRATADA; FORNECER CERTIFICADO DE ANÁLISE NA ENTREGA DO PRODUTO (POR LOTE); ENTREGAR NO MÁXIMO 6000 KG, QUANDO SOLICITADO PELA ETA QUANDO SOLICITADO.	Unidade: KG	Quantidade: 200.000	
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	1,50	300.000,00
0	QUIMISA S/A	HIPOCLORITO DE SÓDIO	1,50	300.000,00
0	MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	MULTCLORO	1,25	250.000,00
1	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,00	0,00
	MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	MULTCLORO	1,25	250.000,00
Item: 4	Produto: BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO EM SOLUÇÃO AQUOSA. OBSERVAÇÕES: UTILIZADO PARA RETIRAR INCROSTRAÇÕES DA REDE DE ÁGUA TRATADA CAUSADA POR FERRO E MANGANÊS. ENTREGAR NO MÁXIMO 2.000 KG, COM CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO.	Unidade: KG	Quantidade: 20.000	
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total
0	QUIMISA S/A	BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO	15,00	300.000,00
	QUIMISA S/A	BASE SECA DE ORTOPOLIFOSFATO	15,00	300.000,00
Item: 5	Produto: POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC 9/12% - ALTA BASICIDADE - ESPECIFICAÇÃO: TEOR DE AL ₂ O ₃ : 9,0 - 11% M/M; BASICIDADE 55,0 - 67,0 % M/M; DENSIDADE A 25°C 1,1 - 1,4 G/CM ³ ; TEMPERATURA MÁXIMO DE 40°C TURBIDEZ MÁXIMA DE 50 NTU; SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS: MÁXIMO DE 0,1ML/L; ASPECTO: LÍQUIDO VISCOSO LÍMPIDO; COR: CLARO A ÂMBAR; ODOR CARACTERÍSTICO; FÓRMULA QUÍMICA BRUTA: ALN(OH)MCl3N-M. MATERIAL INSOLÚVEL: MÁXIMO DE 0,1 G/L. OBSERVAÇÕES: ENTREGAR NO MÁXIMO 3.750 KG QUANDO SOLICITADO PELA ETA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO.	Unidade: KG	Quantidade: 30.000	
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	1,49	44.700,00

Item: 5	Produto: POLICLORETO DE ALUMÍNIO - PAC 9/12% - ALTA BASICIDADE - ESPECIFICAÇÃO: TEOR DE AL2O3: 9,0 11% M/M; BASICIDADE 55,0 - 67,0 % MM; DENSIDADE A 25°C 1,1 - 1,4 G/CM³; TEMPERATURA MÁXIMO DE 40°C TURBIDEZ MÁXIMA DE 50 NTU; SÓLIDOS SEDIMENTÁVEIS: MÁXIMO DE 0,1ML/L; ASPECTO: LÍQUIDO VISCOSO LÍMPIDO; COR: CLARO A ÂMBAR; ODOR CARACTERÍSTICO; FÓRMULA QUÍMICA BRUTA: ALN(OH)MCl3N-M. MATERIAL INSOLÚVEL: MÁXIMO DE 0,1 G/L. OBSERVAÇÕES: ENTREGAR NO MÁXIMO 3.750 KG QUANDO SOLICITADO PELA ETA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO.	Unidade: KG	Quantidade:	30.000
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	1,48	44.400,00
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	1,48	44.400,00
Item: 6	Produto: POLÍMERO ANIÔNICO PARA TRATAMENTO DE LODO - DE ALTO PESO MOLECULAR E BAIXA DENSIDADE DE CARGA, NA FORMULA GRANULAR. ESTADO FÍSICO: SÓLIDO; APARÊNCIA: BRANCO; DENSIDADE: ENTRE 600 E 1050KG/M³; PH: 5 A 7 (SOLUÇÃO AQUOSA A 0,1%). OBSERVAÇÕES: A SER UTILIZADO PARA O INÍCIO DO PROCESSO DE TRATAMENTO DO LODO. ENTREGAR NO MÁXIMO 25KG QUANDO SOLICITADO PELA ETA. COM CERTIFICADO DE ANÁLISE POR LOTE NA ENTREGA DO PRODUTO.	Unidade: KG	Quantidade:	500
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	19,50	9.750,00
0	SNF BRASIL COMERCIAL QUIMICA EIRELI	SNF DO BRASIL	16,75	8.375,00
1	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	16,74	8.370,00
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	16,74	8.370,00
Item: 7	Produto: HIDRÓXIDO DE CALCIO LIQUIDO EM SUSPENÇÃO - (COM TEOR DE CA(OH)2 HIDRÓXIDO DE CÁLCIO: 28 A 32% TEOR DE CACO3 MÁXIMO 1,80%, TEOR DE RESÍDUO INSOLÚVEL HCl EM ÁGUA: MÁXIMO DE: 0,50% HIDRÓXIDO DE MAGNÉSIO MG (OH)2 MÁXIMO 1,20% DENSIDADE ENTRE 1,10G/ML À 1,30G/ML - METAIS PESADO: ISENTO, SUSPENSÃO DE 95% MÍNIMA EM 24(HORAS), COM PROVETA DE 1.000ML - MATERIAIS RETIDO EM PENEIRA DE 0,075MM INSOLÚVEIS E AGUA 1,5% MÁXIMO, VISCOSIDADE COPO FORD 4 MM: 17 SEGUNDOS NO MÁXIMO, OU NO COPO FORD 6 MM: 12 SEGUNDOS NO MÁXIMO, OUTRAS IMPUREZAS: DIOXIMAS E FURANOS: ISENTO), IMPUREZAS METÁLICAS, FLUORETO E RADIONUCLÍDEOS EM CONFORMIDADE ANEXO XX DA PORTARIA DE CONSOLIDAÇÃO Nº 5/GM/MS, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017E ABNT NBR 15.784:2017. OBSERVAÇÕES: UTILIZADO PARA CORREÇÃO DE PH DA ÁGUA BRUTA E TRATADA; ENTREGAR CERTIFICADO DE ANÁLISE DO PRODUTO POR LOTE. ENTREGAR NO MÁXIMO 4.000 KG, QUANDO SOLICITADO.	Unidade: KG	Quantidade:	90.000
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total
0	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	1,19	107.100,00
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,89	80.100,00
1	DRYLLER INDUSTRIA E COMERCIO DE HIDROXIDOS LTDA	DRYLLER	0,00	0,00
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,88	79.200,00
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	PROJESAN	0,88	79.200,00

Item: 8	Produto: ÁCIDO FLUOSSILÍCICO A 20%, PARA FLUORETAÇÃO DE ÁGUA, CONFORME ART. 13 DO ANEXO XX - PRC Nº5, DE 28 DE SETEMBRO DE 2017 (REVOGAÇÃO DA PORTARIA 2.914/2011 DO MINISTÉRIO DA SAÚDE. CARACTERÍSTICAS FÍSICAS: ESPECIFICAÇÃO ESTADO FÍSICO: LÍQUIDO FORMA: LEVEMENTE VISCOSO COR: AMARELO CLARO ODOR: PENETRANTE DENSIDADE: MÍNIMA DE 1,17 G/CM³. OBSERVAÇÕES: ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DO PRODUTO: COMPOSIÇÃO QUÍMICA: ESPECIFICAÇÃO TEOR DE H2SiF6: MÍNIMO DE 20% ARSÊNIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG; CÁDMIO: MÁXIMO DE 10,0 MG/KG; CHUMBO: MÁXIMO DE 20,0 MG/ KG; CROMO: MÁXIMO DE 30,0 MG/KG; MERCÚRIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG; PRATA: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG; SELÉNIO: MÁXIMO DE 80,0 MG/KG. ENTREGA A PROGRAMAÇÃO DE ENTREGA SERÁ CONFORME NECESSIDADE DA AUTARQUIA. A QUANTIDADE SERÁ ESPECIFICADA A CADA ENTREGA (MÍNIMO APROXIMADO DE 1.000 KG CADA ENTREGA);	Unidade: KG	Quantidade:	30.000
Rodada	Nome Fornecedor	Marca	Valor Unitário	Valor Total
0	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	VALE FERTILIZANTES	1,49	44.700,00
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	VALE FERTILIZANTES	1,48	44.400,00
	PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	VALE FERTILIZANTES	1,48	44.400,00

RESUMO DE VENCEDORES

Vencedores		
Fornecedor / Representante	Itens	Valor Total
CARLOS ALBERTO PEREIRA PROJESAN SANEAMENTO AMBIENTAL LTDA	1, 5, 6, 7, 8	376.170,00
QUIMISA S/A	4	300.000,00
PRISCILLA VIEIRA DE SOUZA MULTCLORO INDUSTRIA QUIMICA EIRELI	2	250.000,00