



**PREFEITURA MUNICIPAL
DE SANTANA DO GARAMBÉU**
ESTADO DE MINAS GERAIS
CNPJ: 18.338.285/0001-30



ANEXO I DO TR

PLANILHA DE PREÇO ESTIMADO

O valor estimado foi definido com base na média dos valores, obtidos nas pesquisas de preços de acordo com o mapa de apuração abaixo:

| Item | Descrição | Unid. | Quant. | Vlr. Unit. | Vlr. Total |
|------|---|-------|--------|------------|------------|
| 001 | Cloreto de potássio (KCI)3M, para análise. Embalagem em frasco de 1l, com dados de identificação do produto, marca do fabricante, validade, fabricação, conservação e classificação de risco. | Litro | 4 | 58,43 | 233,72 |
| 002 | Hidróxido de sódio 20%. Embalagem em bombonas de 20L, NaOH aspecto líquido límpido e incolor. Concentração 20% p/v (aproximadamente 200 g/l) ou 20% p/p. Ponto de ebulição >100°C (água evapora antes do NaOH), totalmente solúvel em água. Densidade aproximada: 1,22 - 1,23 g/cm ³ a 20°C. PH muito alto (básico/alcalino) >13. | KG | 4920 | 32,47 | 159.752,40 |
| 003 | Hipoclorito de sódio, bombona de 20l. Teor de ferro: máximo 3,0mg/l. Densidade: aproximadamente 1,20g/cm ³ . Concentração mínima: 10,00% em peso de cloro ativo (massa/massa), 12,90% em volume. Coloração: líquido límpido amarelo/esverdeado. PH: entre 13 e 14. HaOH: 0,4% - 0,5%. | KG | 4800 | 4,43 | 21.264,00 |
| 004 | Policloreto de alumínio (PAC) 18%, coagulante para água. Embalagem em bombonas de 20l. Materiais insolúveis: máximo 0,1%. Teor de Al ³⁺ mínimo de 40%. Basicidade: mínimo 40%. Aspecto líquido viscoso límpido. Apresentação granel. Cor: âmbar claro. Densidade a 25°C: 1,34g/cm ³ . Teor de Al ₂ O ₃ : 16% a 18%. | KG | 13400 | 5,47 | 73.298,00 |

O valor total estimado para a contratação é de R\$ 254.548,12.