



# SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS DE INDAIATUBA

CNPJ 46.251.021/0001-80

Rua Bernardino de Campos, 799 - Centro

Indaiatuba/SP - CEP 13.330-260 - Telefone (19) 3834-9400

Transparência de Gestão Fiscal - LC 131 de 27 de maio 2009

Usuário: paulogennari

Data: 30/11/2018 14:51:22

Sistema CECAM

(Página: 1 / 11)

| Empenho   | Processo  | CPF/CNPJ            | Fornecedor                                   | Descrição   | Mod. Lic.         | Licitação | Valor Empenhado | Valor Liquidado | Valor Pago |
|---|-----------|---------------------|--|---|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|
| <b>Movimentação do dia 27 de Novembro de 2018</b>   |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.00.00 - SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO</b>  |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.00 - SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO</b>  |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01 - SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO</b>  |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.000 - Saneamento</b>   |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512 - Saneamento Básico Urbano</b>   |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023 - GESTÃO DE SANEAMENTO BÁSICO</b>   |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.1010 - RESERVATÓRIOS E BARRAGENS</b>  |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.1010.44905199 - OUTRAS OBRAS E INSTALAÇÕES</b>  |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.1010.44905199.041100000 - GERAL</b>   |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| 2190  | 95/2018   | 010.142.207/0001-54 | 4151 - PLANEJAMENTO CONSULTORIA E SERVIÇOS G | . PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS PARA REIMPLANTAÇÃO DE PIEZÔMETROS E MONITORAMENTO DAS ÁGUAS SUBTERRÂNEAS NA ÁREA DA BARRAGEM CAPIVARI MIRIM   | CONVITE           | 03/2018   | 0,00            | 0,00            | 10.184,76  |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003 - MANUTENÇÃO DA UNIDADE</b>  |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.31911341 - CONTRIBUIÇÃO PATRONAL DO EXERCÍCIO PARA O RPPS - PESSOAL CIVIL ATIVO - INTRA-ORÇAMENTÁRIO</b> |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.31911341.041100000 - GERAL</b>   |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| 15  | 0/0       | 068.004.118/0001-21 | 105 - SEPREV-SERV.MUNI.DE PREVIDENCIA SOC    | . Recolhimento ao SEPREV, referente a PREVIDÊNCIA.  | OUTROS/NÃO        | /0        | 0,00            | 328.745,95      | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903001 - COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES AUTOMOTIVOS</b>  |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903001.041100000 - GERAL</b>   |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| 3120  | 3236/2018 | 005.914.294/0001-80 | 1773 - INOVACOES RAFAELLI CONSTRUCAO LTD     | . Pasta para limpeza; em gel desengraxante, biodegradavel; sem abrasivos; soluvel em agua; balde de 3 kg; para limpeza de maos; composicao agentes desengraxantes.  | DISPENSA D        | /0        | 0,00            | 274,30          | 0,00       |
| 3124  | 126/2018  | 010.478.548/0001-03 | 3647 - CCM-X COMERCIO ATACADISTA DE LUBRI    | . Oleo lubrificante automotivo; para conversores de torque e sistemas hidraulicos; sae 10w, viscosidade (a 40 c) 36.8 cst e (a 100 c) 6.2 cst; classificacao a lison c3; tecnologia monoviscosa; densidade 0.8814; ponto de fulgor 226 c; ponto de fluidez -24 c; indice de viscosidade 116; aditivo; Oleo; para sistemas hidraulicos que operem em condicoes severas de pressao e temperatura; disponivel no grau ISO 32; atende as especificacoes da norma DIN 51524 parte 2 (HLP)(1); lata ou balde de 20 litros. Oleo lubrificante; mineral; para uso em motores a gasolina, etanol, flex e GNV; que exijam lubrificantes com nivel de desempenho API SL disponivel no grau de viscosidade SAE 20w/50; frasco de 1 litro. | PREGÃO PRE89/2018 |           | 0,00            | 4.304,00        | 0,00       |
| 3127  | 126/2018  | 027.614.905/0001-08 | 5862 - WEST PARTS PEÇAS E LUBRIFICANTES EI   | . Aditivo automotivo concentrado; para protecao e lubrificacao do radiador; proporcao 35% a 50% de aditivo; devendo ser compativel com todos veiculos a alcool, gasolina, gnv e diesel; antiespumante, anticorrosivo, antioxidante, anti-ferrugem; protege contra corrosao; impede entupimento e lubrifica a bomba d agua; fornec   | PREGÃO PRE89/2018 |           | 0,00            | 135,72          | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903004 - GÁS ENGARRAFADO</b>   |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903004.041100000 - GERAL</b>   |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| 3045  | 133/2017  | 002.430.968/0001-83 | 3139 - GASBALL ARMAZENADORA E DISTRIBUID     | . Gas de cozinha; composicao basica propano e butano; altamente toxico e inflamavel; botijao P13; a granel; fornecido em botija   | PREGÃO PRE23/2017 |           | 0,00            | 290,00          | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903007 - GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO</b>  |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903007.041100000 - GERAL</b>   |           |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| 51  | 0/0       | 012.804.372/0001-50 | 3374 - JELLYFRUIT - FABRIC E DISTR DE PROD A |   | PREGÃO PRE17/2017 |           | 0,00            | 0,00            | 1.601,81   |



# SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS DE INDAIATUBA

CNPJ 46.251.021/0001-80

Rua Bernardino de Campos, 799 - Centro

Indaiatuba/SP - CEP 13.330-260 - Telefone (19) 3834-9400

Transparência de Gestão Fiscal - LC 131 de 27 de maio 2009

Usuário: paulogennari

Data: 30/11/2018 14:51:22

Sistema CECAM

(Página: 2 / 11)

| Empenho  | Processo | CPF/CNPJ            | Fornecedor                                   | Descrição  | Mod. Lic.         | Licitação  | Valor Empenhado | Valor Liquidado | Valor Pago |
|--|----------|---------------------|--|--|-------------------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| 52   | 0/0      | 049.612.906/0001-56 | 45 - CASA DE CARNES CIDADE NOVA LTDA         | , Fornecimento de frutas, legumes e verduras.  |                   |            |                 |                 |            |
| 2902   | 147/2018 | 012.804.372/0001-50 | 3374 - JELLYFRUIT - FABRIC E DISTR DE PROD A | , Fornecimento de carnes, aves, pescados e embutidos.  | PREGÃO PRE31/2017 |            | 0,00            | 36.522,40       | 0,00       |
| 2903   | 147/2018 | 015.228.214/0001-97 | 6057 - JCS ALIMENTOS LTDA EPP                | , Aquisição de frutas, verduras e legumes  | PREGÃO PRE07/2018 |            | 0,00            | 747,50          | 0,00       |
| 3176   | 144/2017 | 049.612.906/0001-56 | 45 - CASA DE CARNES CIDADE NOVA LTDA         | , Aquisição de frutas, verduras e legumes  | PREGÃO PRE07/2018 |            | 0,00            | 271,10          | 0,00       |
|  |          |                     |  | , Carne bovina; acern; cortado em cubos; resfriada; com peso aproximado de 30 gramas cada cubo; com no maximo 10% de sebo e gordura; cor, cheiro e sabor proprios; embalada em saco plastico transparente, atoxico; pesando entre 1 a 5 kg cada embalagem; suas condicoes deverao estar de acordo com a nta3 (decreto 12486 de 20/10/78) e (ma 2244/97); portaria, Carne bovina; coxao mole; cortado em bifes; pesando entre 120 a 150 gramas cada bife; resfriada; com no maximo 10% de sebo e gordura; com aspecto, cor, cheiro e sabor proprios; embalada em saco plastico transparente, atoxico; pesando aproximadamente 5kgs cada embalagem; suas condicoes deverao estar de acordo com a nta-3(decreto 12486 de 20/10/, Carne bovina; salgada; produto preparado com carne bovina (traseiro bovino); com no maximo 11% de gordura, injetado com salmoura (sal e nitrato); dessecada; de consistencia firme; com cor, cheiro e sabor proprios; isento de sujidades, parasitas e materiais estranhos; acondicionado em cryo-vac; pesando de 3 a 5 kg cada embalagem; com va, Carne suina; pernil; em cubos; resfriada; com aspecto, cor, cheiro e sabor proprios; acondicionada em saco plastico transparente e atoxico; pesando aproximadamente 30 gramas; suas condicoes deverao estar de acordo com a nta -3 (dec.12486 de 20/10/78); (ma.2244/97); e suas posteriores alteracoes; produto sujeito a verificacao no ato da entrega., Frango; semi-processado; cortado em files; sem osso; resfriado; com aspecto, cor, cheiro e sabor proprios; sem manchas e parasitas; acondicionado em saco plastico polietileno; transparente e atoxico; pesando entre 120 a 150 gramas por unidade; suas condicoes deverao estar de acordo com a nta -3(decreto 12486/78),(ma.224497) e (port.210/98); devendo obedecer, Frango semi-processado; sobrecoxa; a passarinho; sem pele; resfriado; c/osso; com aspecto, cor, cheiro, e sabor proprios; sem manchas e parasitas; acondicionado em saco plastico polietileno; transparente e atoxico; pesando entre 80 a 100 gramas por unidade; suas condicoes deverao estar de acordo com a nta-3(decreto 12486/78),(ma.224497) e (port. Frango; semi-processado; sobrecoxa; com pele; sem tempero; resfriado; com aspecto, cor, cheiro, e sabor proprios; sem manchas e parasitas; acondicionado em saco plastico de polietileno, transparente e atoxico; pesando entre 200 a 250 gramas por unidade; suas condicoes deverao estar de acordo com a nta -3 (decreto 12486/78),(ma.224497) e (port.210/98); d, Carne bovina; contra file; cortado em bifes; resfriada; pesando entre 120 a 150 gramas cada bife; com no maximo 10% de sebo e gordura; com aspecto, cor, cheiro e sabor proprio; embalada em saco plastico transparente, atoxico; pesando entre 4 a 6kgs cada embalagem; suas condicoes deverao estar de acordo com a nta -3 (decreto 12486 de 20/10/78), Carne bovina; maminha; peca inteira; resfriada; com peso aproximado de 1,5 kg cada peca; com no maximo 10% de sebo e gordura; com aspecto, cor, cheiro e sabor proprios; embalada em saco plastico transparente, atoxico; com 1 peca de carne em cada pacote; suas condicoes deverao estar de acordo com a nta -3 (decreto 12486 de 20/10/78) e (ma.2244/97);, Carne bovina; lagarto; peca inteira; resfriada; com peso aproximado de 2 kgs cada peca; com no maximo 10% de sebo e gordura; com aspecto, cor, cheiro e sabor proprios; embalada em saco plastico transparente, atoxico; com 1 peca de carne em cada pacote; suas condicoes deverao estar de acordo com a nta -3 (decreto 12486 de 20/10/78) e (ma.2244/97); p, Carne bovina; picanha; tipo especial; cortada em bifes; resfriada; com aspecto, cor, cheiro e sabor proprios; pesando de 120 a 150 gramas cada bife; embalada em saco plastico transparente atoxico; pesando aproximadamente 5 kg cada embalagem; suas condicoes deverao estar de acordo com a nta-3 (decreto 12486 de 20/10/78) e (ma 2244/9 | PREGÃO PRE31/2017 | -36.522,40 | 0,00            | 0,00            |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903011 - MATERIAL QUÍMICO</b> |          |                     |  |  |                   |            |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903011.041100000 - GERAL</b>  |          |                     |  |  |                   |            |                 |                 |            |
| 3202   | 54/2018  | 003.157.268/0001-20 | 2011 - GR IND, COM E TRANSP DE PROD QUIMICO  | , cloro gasoso; cilindros de 900 kg; pta; concentracao c12: de 99,5 a 99,9%; umidade: padrao 13,0 ppm h2o; transporte ate o local de consumo descrito no pedido de empenho e devem ser entregues na forma fracionada.;obs: as condicoes e especificacoes dos servicos a serem realizados nos cilindros para envasamento durante o periodo  | PREGÃO PRE25/2018 |            | 127.350,00      | 0,00            | 0,00       |
| 3203   | 54/2018  | 052.742.277/0001-93 | 3255 - PRODUTOS QUIMICOS GUAÇU INDUSTRIA     |  | PREGÃO PRE25/2018 |            | 79.000,00       | 0,00            | 0,00       |



# SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS DE INDAIATUBA

CNPJ 46.251.021/0001-80

Rua Bernardino de Campos, 799 - Centro

Indaiatuba/SP - CEP 13.330-260 - Telefone (19) 3834-9400

Transparência de Gestão Fiscal - LC 131 de 27 de maio 2009

Usuário: paulogennari

Data: 30/11/2018 14:51:22

Sistema CECAM

(Página: 3 / 11)

| Empenho  | Processo | CPF/CNPJ            | Fornecedor                                 | Descrição   | Mod. Lic. | Licitação  | Valor Empenhado | Valor Liquidado | Valor Pago |
|--|----------|---------------------|--|---|-----------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| 3217   | 133/2018 | 009.394.862/0001-10 | 4898 - M A GARCEZ DA COSTA LTDA            | . Cloreto de polialumínio (pac) (pta); densidade específica (g/l): 1,25 a 1,35; teor de trióxido de alumínio (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )% m/m: 9,0 a 11,0%; basicidade: 62,0 a 68,0%; turbidez: 50,0 ntu; insolúveis: 0,20; limites de toxicidade: antimônio (mg sb/kg): 2,0; bário (mg ba/kg): 31  | PREGÃO    | PRE96/2018 | 100.500,00      | 0,00            | 0,00       |
| 3218   | 101/2018 | 005.860.142/0001-42 | 3259 - GENERAL CHEMICAL COMERCIO E DERIV   | . Hidróxido de Sódio a 50% (soda líquida) PTA; especificações: teor de NaOH 49 a 50%; carbonato de sódio (máximo) 0,2%; cloreto de sódio (máximo) 1,0%; sulfato de sódio (máximo) 0,025%; ferro (máximo) 5 ppm; densidade (mínimo) 1,50 g/c m <sup>3</sup> ; mercúrio < 0,1 ppm; transporte até o local de consumo descrito nas notas de encomenda/requisição; de   | PREGÃO    | PRE68/2018 | 41.825,00       | 0,00            | 0,00       |
| 3219   | 66/2018  | 023.647.365/0001-08 | 4761 - BAUMINAS QUIMICA N/NE LTDA          | . Copolímero aquoso de acrilamida e derivado catiónico (alta densidade de carga) de ácido acrílico em emulsão de hidrocarbonetos alifáticos; a eficiência do polímero deve ser superior a descrita em anexo técnico e deve ser comprovada com um teste em planta; o   | PREGÃO    | PRE36/2018 | 53.000,00       | 0,00            | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903016 - MATERIAL DE EXPEDIENTE</b> |          |                     |  |   |           |            |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903016.041100000 - GERAL</b>        |          |                     |  |   |           |            |                 |                 |            |
| 2876   | 63/2018  | 005.914.294/0001-80 | 1773 - INOVACOES RAFAELLI CONSTRUCAO LTD   | . Registrador A -Z; tipo pasta; em papelão de alta qualidade e reforçado; tamanho o fício; lombada larga; na cor azul claro; com abertura em mecanismo de alta precisão; com ferragem de alavanca niquelada; antiferrugem; prendedor plástico; visor plástico; etiqueta na lateral; índice alf. Apontador para lápis; de plástico rígido; simples; com depósito. Umedecedor de dedos; não tóxico; em gel transparente; base plástico arredonda; composto de ácido graxo; glicóis; corante alimentício; essência aromática; contendo 12 gramas cada embalagem.   | PREGÃO    | PRE34/2018 | 0,00            | 0,00            | 192,72     |
| 3205   | 63/2018  | 067.151.563/0001-51 | 5676 - CENTRAL BRASIL DISTR DE ART DE PAPE | . Caneta para retroprojetor; corpo em polietileno; ponta em poliacetal com ponta fina com 1,0 mm; com protetor de metal; na cor preta. Grampeador; de mesa, profissional; estrutura de metal; base de alumínio, com pes de borracha; medindo (50x19x12) cm; na cor preto e cinza; grampo 23/6, 23/8, 23/10, 23/15, 23/17, 23/20 e 23/23; com capacidade mínima para grampear 240 folhas; trilho com escala de ajuste de profundidade 25cm para den. Clips; de arame de aço; com tratamento anti ferrugem; tamanho 6/0; caixa com 500 gramas.  | PREGÃO    | PRE34/2018 | 198,52          | 0,00            | 0,00       |
| 3206   | 63/2018  | 003.483.074/0001-14 | 5755 - COMERCIAL JAAR EIRELI               | . Caneta para retroprojetor; corpo em polietileno; ponta em poliacetal com ponta fina com 1,0 mm; com protetor de metal; na cor vermelha. Corretivo; roler em fita; para correção de textos; fita medindo aproximadamente 5mm x 6m; com tampa protetora. Prancheta portátil; de madeira; tamanho ofício; com prendedor plástico.  | PREGÃO    | PRE34/2018 | 136,20          | 0,00            | 0,00       |
| 3209   | 63/2018  | 013.331.317/0001-52 | 3407 - ANA VALÉRIA TONELOTTO               | . Caneta esferográfica; formato do corpo sextavado; corpo translúcido com respiro; ponta em latao; com esfera de tungstênio; espessura de 0,8mm; ponta fina; na cor azul; com tampa protetora removível ventilada, na cor da tinta. Caneta esferográfica; formato do corpo sextavado; corpo translúcido com respiro; ponta em latao; com esfera de tungstênio; espessura de 0,8mm; ponta fina; na cor preta; com tampa protetora removível ventilada, na cor da tinta. Livro ata; medindo aproximadamente 210 x 305 mm, na vertical; capa pesando 1250g/m <sup>2</sup> ; revestida com papel kraft, pesando 80g/m <sup>2</sup> ; na cor preta; com 50fols numeradas; papel off-set, pesando 56g/m <sup>2</sup> . Pasta catálogo; cartão revestido de plástico; com 100 envelopes; 4 extensores de metal; no tamanho ofício; na cor preta. Caderno espiral; de arame galvanizado; no formato universitário; medidas 250mm x 275mm; pautado; com capa em 4 cores; capa dura; com 96 folhas; não serrilhadas; gramatura da folha 56g/m <sup>2</sup> . Fita adesiva; em polipropileno; medidas aproximadas de 4,5 cm de largura e 45 metros de comprimento; transparente. Saco; em polietileno; tipo envelope; tamanho ofício; aproximadamente 243 mm x 333 mm; espessura aproximada de 120 micras; transparente, com 04 furos de 0,5 cm de diâmetro; furos laterais e centralizados; a 1cm da borda; com abertura superior; pacotes com 50 unidades. | PREGÃO    | PRE34/2018 | 402,98          | 0,00            | 0,00       |
| 3210   | 63/2018  | 010.644.278/0001-55 | 3710 - COTA.COM COMERCIO E SERVICOS LTDA   | . Cola; bastão; para uso diversos; a base de éster de poliglucosídeo o; atóxica; acondicionada em tubo bastão; pesando 20 gr; na cor branca; com validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega; com selo do metro na embalagem do produto. Pincel atômico; na cor azul; com ponta de feltro chanfrada; do tipo descartável. Pincel para quadro branco; na cor azul; com ponta em acrílico, formato ogiva; do tipo descartável. Pincel para quadro branco; na cor vermelha; com ponta em acrílico, formato ogiva; do tipo descartável, caneta marca texto; em gel; corpo em polipropileno; ponta retrátil; cor laranja. Pincel atômico; na cor preta; com ponta de feltro chanfrada; do tipo descartável. Pincel atômico; na cor vermelha; com ponta de feltro chanfrada; do tipo descartável.  | PREGÃO    | PRE34/2018 | 123,48          | 0,00            | 0,00       |
| 3212   | 63/2018  | 009.510.784/0001-72 | 5923 - LARBAK SOLUÇÕES EMPRESARIAIS EIREL  |   | PREGÃO    | PRE34/2018 | 231,90          | 0,00            | 0,00       |

**SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS DE INDAIATUBA**

CNPJ 46.251.021/0001-80

Rua Bernardino de Campos, 799 - Centro

Indaiatuba/SP - CEP 13.330-260 - Telefone (19) 3834-9400

Transparência de Gestão Fiscal - LC 131 de 27 de maio 2009

Usuário: paulogennari

Data: 30/11/2018 14:51:22

Sistema CECAM

(Página: 4 / 11)

| Empenho  | Processo | CPF/CNPJ            | Fornecedor                                 | Descrição   | Mod. Lic.         | Licitação | Valor Empenhado | Valor Liquidado | Valor Pago |
|--|----------|---------------------|--|---|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|
| 3216   | 57/2018  | 067.151.563/0001-51 | 5676 - CENTRAL BRASIL DISTR DE ART DE PAPE | . Cola; líquida; transparente; para uso escolar, isopor, tecido, papel; a base de acetato de polivinila (pva), lavável, atóxica; secagem rápida; acondicionada em frasco; pesando 40 gr; na cor branca; com validade mínima de 1 ano a partir da data de entrega; com selo do metro na embalagem do produto. Lapiseira; em plástico rígido opaco; na cor preta; no formato sextavado; grafite medindo 0,9mm; tipo da ponta em metal; grafite acondicionado por borracha e metal; utilização técnica. Lapiseira; em plástico rígido opaco; no formato sextavado; grafite medindo 0,7mm; tipo da ponta em metal; grafite acondicionado por borracha e metal; utilização técnica. Grafite; com espessura/diâmetro de 0,9mm (hb); cor preto. Pasta corrugada; de polipropileno; com aba e elástico; medindo aproximadamente 335 x 250 mm; lombada de 55mm; na cor verde. Pasta corrugada; de polipropileno; com aba e elástico; medindo aproximadamente 335 x 250 mm; lombada de 55mm; na cor azul. Pasta em I; de polipropileno; tamanho com espessura mínima de 0,20 micras, a4 (210x297)mm; na cor cristal. Grampo para grampeador (mesa); para papeis; 26/6 mm; arame aço cobreado; com tratamento contra oxidação; fornecido em embalagem contendo 5.000 grampos cada. | PREGÃO PRE28/2018 |           | 2.930,00        | 0,00            | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903017 - MATERIAL DE PROCESSAMENTO DE DADOS</b>       |          |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903017.041100000 - GERAL</b>                          |          |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| 3211   | 81/2018  | 026.145.027/0001-66 | 5964 - MTSI COMERCIO E SERVIÇOS DE IMPRESS | . cartucho de tinta; compatível com impressora hp; cn045al; 53 ml; officejet 8100/8600/8600 plus; cor preta; componentes 100% novos; validade mínima 12 meses a partir da data da entrega; embalagem com identificação do fornecedor. cartucho de tinta; compatível com impressora hp; cn045al; 53 ml; officejet 8100/8600/8600 plus; cor magenta; componentes 100% novos; validade mínima 12 meses a partir da data da entrega; embalagem com identificação do fornecedor. Cartucho de tinta; cor preta; com 21 ml; componentes 100% novos; com validade mínima 12 meses a partir da data da entrega; com identificação do fornecedor na embalagem.; Obs: Compatível com impressora hp ref. c 8767wl/96. Cartucho de tinta; colorido; com 14ml; componentes 100% novos; com validade mínima 12 meses a partir da data da entrega; com identificação do fornecedor na embalagem.; Obs: Compatível com impressora hp ref. c 9363wl/97.   | PREGÃO PRE50/2018 |           | 1.351,00        | 0,00            | 0,00       |
| 3213   | 81/2018  | 010.644.278/0001-55 | 3710 - COTA.COM COMERCIO E SERVICOS LTDA   | . Cartucho de toner para copiadora; marca kyocera; referencia Tk-477; modelo fs 6525 mfp; compatível, componentes 100% novos; prazo de validade mínimo de 12 meses a partir da data de entrega; com identificação do fornecedor embalagem.  | PREGÃO PRE50/2018 |           | 470,00          | 0,00            | 0,00       |
| 3214   | 81/2018  | 003.228.427/0001-30 | 3768 - INKJET21 SUPRIMENTOS DE INFORMATIC  | . Cartucho de toner para impressora; hp; compatível; para serie p203 5/p2055; na cor preta; componentes 100% novos; validade mínima 12 meses a partir da data da entrega; embalagem com identificação do fornecedor.; obs: compatível com impressora hp ref. ce505a   | PREGÃO PRE50/2018 |           | 585,00          | 0,00            | 0,00       |
| 3215   | 81/2018  | 007.235.602/0001-77 | 5257 - T. VERSURI DIST DE INSUMOS E SUP DE | . cartucho de toner para impressora; hp; compatível; referencia cf226a; rendimento de aproximadamente 3.000 paginas; series: hp laserjet pro m426dw; na cor preta; componentes 100% novos; com validade mínima de 12 meses a partir da data da entrega; com identificação do fornecedor na embalagem;   | PREGÃO PRE50/2018 |           | 1.350,00        | 0,00            | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903024 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS</b> |          |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903024.041100000 - GERAL</b>                          |          |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| 2220   | 134/2017 | 047.481.452/0001-04 | 5813 - PEDREIRA PINHAL CONSTRUCOES E COM   | . Massa asfáltica de (CBUQ) concreto betuminoso usinado a quente; graduação der; a ser retirada na usina, CAP 30-45, mistura a quente exec  | PREGÃO PRE24/2017 |           | 0,00            | 0,00            | 1.062,00   |
| 2990   | 0/0      | 016.907.212/0001-97 | 5081 - AA PEDRA BRUTA COM DE MAT P CONST   | . Bica corrida; conjunto de pedra britada basáltica; pedrisco; por de pedra; sem graduação definida; obtido diretamente do britador; sem separação por peneiração.  | PREGÃO PRE49/2018 |           | 0,00            | 1.014,09        | 0,00       |
| 3200   | 80/2018  | 016.907.212/0001-97 | 5081 - AA PEDRA BRUTA COM DE MAT P CONST   |   | PREGÃO PRE49/2018 |           | 3.960,00        | 0,00            | 0,00       |



# SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS DE INDAIATUBA

CNPJ 46.251.021/0001-80

Rua Bernardino de Campos, 799 - Centro

Indaiatuba/SP - CEP 13.330-260 - Telefone (19) 3834-9400

Transparência de Gestão Fiscal - LC 131 de 27 de maio 2009

Usuário: paulogennari

Data: 30/11/2018 14:51:22

Sistema CECAM

(Página: 5 / 11)

| Empenho  | Processo | CPF/CNPJ            | Fornecedor                               | Descrição   | Mod. Lic.         | Licitação | Valor Empenhado | Valor Liquidado | Valor Pago |
|--|----------|---------------------|--|---|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|
|  |          |                     |  | . Bica corrida; conjunto de pedra britada basáltica; pedrisco; po de pedra; sem graduacao definida; obtido diretamente do britador; sem separacao por peneiracao.   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903026 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO</b>   |          |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903026.041100000 - GERAL</b>                  |          |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| 2913   | 96/2018  | 011.073.873/0001-40 | 5689 - GEREMIAS DE BARROS ELETRICIDADE   | . Disjuntor termomagnético em caixa moldada; tipo: tripolar; prote coes: termico e magnetico fixos; corrente nominal: 800a; capacidade de interrupcao : 45ka; tensao de potencia: 380/415vca; atendimento: norma abnt/nbr - iec 60947 -2., Contator trifasico; corrente nominal 80a em ac -3; contato auxiliar 2 na + 2 nf; bobina 220/60hz; tensao operacional (maxima) 690 vca; tensao de isolacao 1000 vca; atendim ento as normas abnt/nbr-iec-60947-4-1 e abnt/nbr-iec-60.947-5-1., Contator trifasico; corrente nominal 65a em ac-3; contato auxiliar 2 na + 2 nf; bobina 220/60hz; tensao operacion al (maxima) 690 vca; tensao de isolacao 1000 vca; atendimento as normas abnt/nbr -iec-60947-4-1 e abnt/nbr-iec-60.947-5-1., Rele termico de sobrecarga; ajuste de 100,00 A 150,00 amperes; especifico para contator trifasico corrente nominal 150 a em ac -3; bobina 220v/60hz; tensao operacional (maxima) 690 vca; tensao de isolacao 1000 vca; atendimento as normas abnt/nbr -iec-60947-4-1 e abnt/nbr -ul 508., Disjuntor termomagnético em caixa moldada; tripolar; protecoes termico ajustavel 1000/1250 a e magne tico ajustavel 4-8 x in; corrente nominal 1250 A; capacidade de interrupcao 50 ka; tensao d e potencia 380 Vca; atendimento: norma abnt/nbr - iec 60947-2., Contator trifasico; corrente nominal 9a em ac -3; contato auxiliar 2 na + 2 nf; bobina 220/60hz; tensao operacion al (maxima) 690 vca; tensao de isolacao 1000 vca; atendimento as normas abnt/nbr -iec-60947-4-1 e abnt/nbr -iec-60.947-5-1. | PREGÃO PRE63/2018 | 0,00      | 0,00            | 19.101,10       |            |
| 3207   | 49/2018  | 021.281.568/0001-06 | 4754 - ALLPEMA SERV COM DE FERRAGENS E F | . Pilha; tipo alcalina; na voltagem de 1,5v; formula avancada e co mposicao de dióxido de manganês, zinco, hidróxido de potássio, grafite e óxido de zinco; no tamanho pequena (aa); embalado em cartela com 2 unidades; conforme a resolucao n.2 57 de 30/06/99 do conama; norma abnt 7039/87 e 11175/90., Pilha; tipo alcalina; na v oltagem de 1,5v, formula avancada e composicao de dióxido de manganês, zinco, hidro xido de potacio, grafite e óxido de zinco; no tamanho palito (aaa); embalado em car tela com 2 unidades; conforme a resolucao n.257 de 30/06/99 do conama; norma abnt 7039/ 87 e 11175/90., Pilha; tipo bateria; alcalina; na voltagem de 12 volts; no tamanho padrao; para controle remoto; cartela com 01 unidade.   | PREGÃO PRE20/2018 | 177,75    | 0,00            | 0,00            |            |
| 3208   | 49/2018  | 000.680.530/0001-28 | 1774 - J.P. PITARELLO & CIA. LTDA        | . Pilha; tipo bateria; alcalina; na voltagem de 9 volts; no tamanh o padrao; cartela com 01 unidade; conforme a resolucao n.257 de 30/06/99 do conama; norma a bnt 7039/87 e 11175/90.  | PREGÃO PRE20/2018 | 68,90     | 0,00            | 0,00            |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903028 - MATERIAL DE PROTEÇÃO E SEGURANÇA</b> |          |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903028.041100000 - GERAL</b>                  |          |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| 2840   | 141/2017 | 021.281.568/0001-06 | 4754 - ALLPEMA SERV COM DE FERRAGENS E F | . Fita de isolamento de area; em polietileno, sem adesivo; na cor amarela e preta (zebrada); medindo 0,06mm espessura x 7cm largura; rolo com 100m., Pilha, tipo alcalina; na voltagem de 1,5v; formula avancada e composicao de dióxido de m anganês, zinco, hidróxido de potássio, grafite e óxido de zinco; no tamanho pequen a (aa); embalado em cartela com 2 unidades; conforme a resolucao n.257 de 30/06/99 do conama; norma abnt 7039/87 e 11175/90., Pilha; tipo alcalina; na voltagem de 1,5v, fo rmula avancada e composicao de dióxido de manganês, zinco, hidróxido de potacio, gr afite e óxido de zinco; no tamanho palito (aaa); embalado em cartela com 2 unidades; confo rme a resolucao n.257 de 30/06/99 do conama; norma abnt 7039/87 e 11175/90.   | PREGÃO PRE28/2017 | 0,00      | 0,00            | 201,60          |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903035 - MATERIAL LABORATORIAL</b>            |          |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903035.041100000 - GERAL</b>                  |          |                     |  |   |                   |           |                 |                 |            |
| 2205   | 118/2017 | 014.426.151/0001-10 | 4080 - LABORMIX PRODUTOS PARA LABORATÓR  |   | PREGÃO PRE09/2017 | 0,00      | 111,50          | 0,00            |            |



# SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS DE INDAIATUBA

CNPJ 46.251.021/0001-80

Rua Bernardino de Campos, 799 - Centro

Indaiatuba/SP - CEP 13.330-260 - Telefone (19) 3834-9400

Transparência de Gestão Fiscal - LC 131 de 27 de maio 2009

Usuário: paulogennari

Data: 30/11/2018 14:51:22

Sistema CECAM

(Página: 6 / 11)

| Empenho  | Processo | CPF/CNPJ            | Fornecedor                                  | Descrição  | Mod. Lic.         | Licitação | Valor Empenhado | Valor Liquidado | Valor Pago |  |
|--|----------|---------------------|---|--|-------------------|-----------|-----------------|-----------------|------------|--|
|  |          |                     |   | , Seringa de plastico; descartavel; nao esteril; bico liso; volume de 20 ml; embalagem individualmente; acondicionado em embalagem reforçada e apropriada que garanta a integridade do produto.; Filtro para seringa em pvdf; diametro aproximado de 30 mm; porosidade aproximada de 0,45 micrometro; nao esteril; caixa com 50 unidades; acondicionado em embalagem apropriada e reforçada que garanta a integridade do produto; rotulo com nr do lote; data de fabricacao; validade; temperatura de armazenamento; composicao e procedencia.; Cubeta em quartzo; caminho optico de 10mm; altura de 45mm; volume de 3,5ml; duas janelas polidas; medidas internas de 10,0x10,0x45mm; medidas externas de 12,5x12,5x45mm; volume nominal aproximado de 3,500ml; tampa teflon; acondicionado em embalagem apropriada e reforçada que garanta a integridade do produto; rotulo com nr. do lote; data de fabricacao; validade; temperatura de armazenamento; composicao e procedencia.;Obs: compativel com equipamento UV-VIS DR5000 HACH.; Funil analitico; em vidro borossilicato; liso; haste curta; angulo de 60°; com diametro interno da boca aproximado de 72 mm; diametro aproximado da haste 8 mm e comprimento aproximado da haste de 70 mm; acondicionado em caixa de papelao reforçada e apropriada que garanta a integridade do produto.; Inibidor de nitrificacao liquido a base de 2 -cloro-6 (triclorometil) piridina ou compativel quimico; para analise de dbo pelo metodo respirometrico; frasco contagotas com 25 ml; acondicionado em embalagem apropriada e reforçada que garanta a integridade do produto; rotulo com nr. do lote, data de fabricacao; validade; temperatura de armazenamento; composicao e procedencia; com certificado de analise.; Tiras indicadoras de pH; pH 0 - 14; Indicador universal sem gotejamento pH 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14; caixa com 100 unidades ; acondicionado em embalagem apropriada e reforçada que garanta a integridade do produto; rotulo com nr do lote; data de fabricacao; validade; temperatura de armazenamento; composicao e procedencia, Provetá graduada; confeccionada em vidro borossilicato (classe A); forma alta; sem tampa; base em vidro; capacidade para 1000 ml., Padrao referencia NIST; Solucao padrao de ferro 1000 mg; Com certificado de analise; Frasco 250 ml. Acondicionado em embalagem apropriada e reforçada que garanta a integridade do produto; rotulo com nr do lote; data de fabricacao; validade; temperatura de armazenamento; composicao e procedencia; |                   |           |                 |                 |            |  |
| 3005   | 55/2018  | 053.276.010/0001-10 | 289 - HEXIS CIENTIFICA LTDA                 | , Kit reagente para determinacao de carbono organico total; metodo fotometrico direto; faixa 0,3 a 20,00 mg/l C; kit com 50 testes em tubos; inclui tubos e reagentes para, Fita adesiva; com indicador quimico de processo de esterilizacao a vapor em autoclaves; coloracao creme claro com listras brancas que apos o ciclo de esterilizacao, as listras tornam-se pretas; rolo de 19mm largura x 30metros de comprimento aproximadamente., Kit de padroes de absorbancia; composto por 1 branco e 3 padroes; utilizado para verificar a acuracidade do comprimento de onda do equipamento espectrofotometro; deve contemplar as faixas de 420 nm a 610 nm aproximadamente; acondicionado em embalagem apropriada e reforçada que garanta a integridade do produto; rotulo com nr. do lote  | PREGÃO PRE26/2018 |           | 0,00            | 5.250,00        | 0,00       |  |
| 3054   | 55/2018  | 053.276.010/0001-10 | 289 - HEXIS CIENTIFICA LTDA                 | , Ajustador de forza ionica nitrato; metodo de ion seletivo; pacote com 100 sachets; acondicionado em embalagem apropriada e reforçada que garanta a integridade do produto; rotulo com nr. do lote, data de fabricacao; validade; temperatura de armazenamento; composicao e procedencia.;;Obs: compativel para s. Kit reagente para analise de nitrito; metodo fotometrico; faixa baixa 0,015 - 0,60MG/L NO2 -N ou 0,05 - 2,00MG/L NO2; caixa com 25 testes em tubo de 13 mm aproximadamente ; acondicionado em embalagem apropriada e reforçada que garant  | PREGÃO PRE26/2018 |           | 0,00            | 2.310,00        | 0,00       |  |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903039 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS</b> |          |                     |   |  |                   |           |                 |                 |            |  |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903039.041100000 - GERAL</b>                      |          |                     |   |  |                   |           |                 |                 |            |  |
| 2976   | 131/2017 | 013.911.918/0001-34 | 3562 - FELIX & VEIGA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS | , peca de reposicao para veiculo automotivo; vela de ignicao; apertador de parafuso; peca genuina; aplicacao veiculo ford courier I 1.6 flex ano 2008/2013 ; Peca de reposicao para veiculo automotivo; cabo de vela; apresentacao jogo; peca genuina; aplicacao veiculo ford courier I 1.6 flex 2008/2013. Peca de reposicao para veiculo automotivo; kit distribuicao; peca genuina; aplicacao veiculo ford courier I 1.6 flex ano 2008/2013   | PREGÃO PRE21/2017 |           | 0,00            | 288,00          | 0,00       |  |
| 3043   | 110/2017 | 022.713.728/0001-01 | 5419 - GIULIA TAMBORRINO COMERCIO IMPOR     | , LONA DE FREIO DIANTEIRA; CAMINHÃO FORD; MODELO C 814; ANO 1997;; LONA DE FREIO TRASEIRA; CAMINHÃO FORD; MODELO C 814; ANO 1997;  | PREGÃO PRE02/2017 |           | 0,00            | 320,00          | 0,00       |  |
| 3055   | 131/2017 | 013.911.918/0001-34 | 3562 - FELIX & VEIGA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS |  | PREGÃO PRE21/2017 |           | 0,00            | 35,00           | 0,00       |  |



# SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS DE INDAIATUBA

CNPJ 46.251.021/0001-80

Rua Bernardino de Campos, 799 - Centro

Indaiatuba/SP - CEP 13.330-260 - Telefone (19) 3834-9400

Transparência de Gestão Fiscal - LC 131 de 27 de maio 2009

Usuário: paulogennari

Data: 30/11/2018 14:51:22

Sistema CECAM

(Página: 7 / 11)

| Empenho  | Processo | CPF/CNPJ            | Fornecedor                                  | Descrição  | Mod. Lic. | Licitação         | Valor Empenhado | Valor Liquidado | Valor Pago |
|--|----------|---------------------|---|--|-----------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|
| 3063   | 110/2017 | 022.713.728/0001-01 | 5419 - GIULIA TAMBORRINO COMERCIO IMPOR     | , peca de reposicao para veiculo automotivo; vela de ignicao; apre sentacao jogo; peca genuina; aplicacao veiculo fiat strada fire flex ano 2005/2007  |           | PREGÃO PRE02/2017 | 0,00            | 1.400,00        | 0,00       |
| 3065   | 131/2017 | 013.911.918/0001-34 | 3562 - FELIX & VEIGA DISTRIBUIDORA DE PEÇAS | , KIT EMBREAGEM: PLATO, DISCO E ROLAMENTO; CAMINHÃO FORD; MODELO: CARGO 2422 ELETRONIC; ANO 2007;  |           | PREGÃO PRE21/2017 | 0,00            | 440,00          | 0,00       |
| 3103   | 131/2017 | 022.713.728/0001-01 | 5419 - GIULIA TAMBORRINO COMERCIO IMPOR     | , Peca de reposicao para veiculo automotivo; conjunto embreagem; p eca original ou compativel; aplicacao veiculo fiat fiorino ie 1.3 fire ano 2005/20 07; componentes disco plato rolamento, Peca de reposicao para veiculo automotivo; junta homocinetica; peca genuina; aplicacao veiculo ford fiesta ano 2013, Peca de reposicao para veiculo automotivo; patim de freio; peca genuina; aplicacao veiculo ford c ourier 1 1.6 flex ano 2008/2013  |           | PREGÃO PRE21/2017 | 0,00            | 297,00          | 0,00       |
| 3112   | 44/2018  | 005.914.294/0001-80 | 1773 - INOVACOES RAFAELLI CONSTRUCAO LTD    | , Mangueira de succao; medida de 06 polegadas; fabricada com espir al de pvc rigido e revestimento de pvc flexivel; indicada para fornecimento de agua d e caminhao pipa; succao de fossa; mineracao (garimpo); cascalhos e construcao; supo rtanto temperaturas de -5°C + 60°.  |           | PREGÃO PRE16/2018 | 0,00            | 4.000,00        | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO</b>              |          |                     |   |  |           |                   |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903099.041100000 - GERAL</b>                          |          |                     |   |  |           |                   |                 |                 |            |
| 3229   | 0/0      | 004.728.183/0001-17 | 3783 - C.V.S. COM DE ALIMENTOS E SERV. DE C | , Aquisição e distribuição de cestas de natal secas para servidores s municipais do SAAE. Carona no Pregão Presencial 155/18 - edital 244/18 pela Prefeitura de Indaiatuba   |           | PREGÃO PRE55/2018 | 150.350,00      | 0,00            | 0,00       |
| 3230   | 0/0      | 010.670.182/0001-61 | 2553 - JADE AZ COMERCIAL DE ALIMENTOS EIREL | , Aquisição e distribuição de cestas de natal congeladas para os S ervidores Municipais do SAAE. Carona no Pregão Presencial 155/18 edital 244/18 pela Prefeitura.   |           | DISPENSA D        | 0,00            | 0,00            | 0,00       |
| 3232   | 0/0      | 010.670.182/0001-61 | 2553 - JADE AZ COMERCIAL DE ALIMENTOS EIREL | , Aquisição e distribuição de cestas de natal congeladas para os S ervidores Municipais do SAAE. Carona no Pregão Presencial nº 155/18 edital 244/18 pela Prefeitura.  |           | PREGÃO PRE55/2018 | 82.207,50       | 0,00            | 0,00       |
| 3233   | 0/0      | 066.718.156/0001-10 | 649 - BRINQUEDOLANDIA COMÉRCIO DE BRINQ     | , Brinquedos a serem fornecidos aos filhos dos servidores. Carona no Convite 44/18 pela Prefeitura. Bola de atividades 3m - Fisher Price, Brinquedos a serem fornecidos aos filhos dos servidores. Carona no Convite 44/18 pela Prefeitura. Fofa Bloc os Ref: 1012 Elka, Brinquedos a serem fornecidos aos filhos dos servidores. Carona no Convite 44/18 pela Prefeitura. Coleção Dinossauo luzes e sons - Zoop Toys, Brinquedos a serem fornecidos aos filhos dos servidores. Carona no Convite 44/18 pela Prefeitura. Mochila Diversificada DTC, Brinquedos a serem fornecidos aos filhos dos servidores. Caro na no Convite 44/18 pela Prefeitura. Mini Grungies Amplifier - Multikids   |           | CONVITE 44/2018   | 6.644,35        | 0,00            | 0,00       |
| 3234   | 0/0      | 066.762.824/0001-07 | 5435 - DUILIO DE ALENCAR ME                 | , Brinquedos a serem fornecidos aos filhos dos servidores. Carona no Convite 44/18 pela Prefeitura. Portable Wiewlswss Speaker - JBL - Marca T&G   |           | CONVITE 44/2018   | 7.801,98        | 0,00            | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903916 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE BENS IMÓVEIS</b> |          |                     |   |  |           |                   |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903916.041100000 - GERAL</b>                          |          |                     |   |  |           |                   |                 |                 |            |
| 3147   | 130/2018 | 000.567.892/0001-07 | 2391 - VISOMES COMERCIAL METROLOGICA LTD    | , Servico de manutencao preventiva e calibracao; com certificado e selo RBC, do equipamento Espectrofotometro marca HACH; modelo DR 5000 e nº de patrimonio 6347; Pontos de calibracao: 360 nm, 400 nm, 500 nm, 546 nm e 590 nm; Ace itabilidade de menor/igual 1nm; O servico devera ser realizado nas dependencias d o Laboratori, Manutencao preventiva e calibracao com selo e certificado conforme fabricante, do equipamento Pocket Colorimeter II - Fluoride marca HACH; Ponto de calibracao 1mg/L aceitabilidade menor/igual 0,07; O certificado devera apresentar o "Servico Autonomo de Agua e Esgotos - Indaiatuba" como solicit, Calibracao com certificado e selo RBC; de equipamento bureta digital; calibracao em 03 pontos; sendo executa do 10 medicoes por ponto; calibracao em modo normal; o certificado de calibracao deve ra apresentar como solicitante o "Servico Autonomo de Agua e Esgotos - Indaiatuba"; a incerteza do laboratorio declarada no certificado podera ser no maximo cinco ve zes a me. Servico de ajuste de volu me para equipamento bureta digital; classe A; capacidade 25ml ou 5 0 ml, tendo como referencia norma iso 8655 -3, Manutencao preventiva e calibracao com selo e certificado conforme fabricante do equipamento Turbidimetro marca HACH; Pontos para calibracao: 20 NTU aceitabilidade menor/igual 1NTU; 100 NTU aceita bilidade menor igual a 3NTU; e 800 NTU; Aceitabilidade de menor/igual 24NTU; O certific ado de calibracao devera apresen, Servico de ajuste e calibracao com certificado e s elo RBC; de equipamento Dispensador de 10 ml; com divisao de 0,2 ml; marca Bra nd; Pontos de calibracao: 1 ml, 5 ml e 10 ml; O certificado de calibracao dever a apresentar como solicitante o "Servico Autonomo de Agua e Esgotos - Indaiatuba"; A incerteza do laboratorio declarada no certificado podera s |           | PREGÃO PRE93/2018 | -1.429,00       | 0,00            | 0,00       |
| 3222   | 145/2017 | 050.074.780/0001-92 | 3714 - ELETROSILVA ENROLAMENTO DE MOTOR     |  |           | PREGÃO PRE 5/2017 | 7.690,00        | 0,00            | 0,00       |



# SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS DE INDAIATUBA

CNPJ 46.251.021/0001-80

Rua Bernardino de Campos, 799 - Centro

Indaiatuba/SP - CEP 13.330-260 - Telefone (19) 3834-9400

Transparência de Gestão Fiscal - LC 131 de 27 de maio 2009

Usuário: paulogennari

Data: 30/11/2018 14:51:22

Sistema CECAM

(Página: 8 / 11)

| Empenho                            | Processo                           | CPF/CNPJ  | Fornecedor | Descrição  | Mod. Lic. | Licitação | Valor Empenhado | Valor Liquidado | Valor Pago |
|------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------|--|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------|
| 03.01.01.17.512.0023.2003.33903917 | 03.01.01.17.512.0023.2003.33903917 | 041100000 | GERAL      | <p>, cat 20 - servicos obrigatorios: utilizar a seguinte sequencia para desmontagem: antes de iniciar a desmontagem, marcar com puncao ou marcador esferografico para metais, todos os componentes do motor que serao desmontados; retirar o acoplamento, se aplicavel; retirar os parafusos; retirar as tampas de graxa externa la e loa; retirar as tampas de mancais la e loa; retirar o trocador de calor se aplicavel; retirar a caixa de ligacao se aplicavel; retirar o rotor de dentro do estator; retirar os rolamentos la e loa; retirar as tampas de graxa interna la e loa; retirar o ventilador se aplicavel; inspecionar visualmente todos os componentes desmontados; diagnosticar e identificar os componentes que necessitam de substituicao; identificar todos os componentes; enviar todos os componentes para limpeza geral através de jato de agua quente; apos a limpeza, colocar o estator e rotor para secagem em estufa com temperatura controlada; aplicar oleo protetor nas partes usinadas em todas as pecas; apos, cat 20 -rebobinamento do estator: retirar dados do enrolamento tais como: passo de bobina, espiras, nº de fios, grupo de bobinas, bitola dos fios, numero de ranhuras, tipo de ligacao, cunhas, calcos de bobinas, sistema de amarracao e dimensional do pacote de chapas; fornecer relatório com os dados obtidos; através de uma talha ou ponte rolante, posicionar o estator na posição vertical com as cabeças de bobinas do lado da ligacao para cima; utilizar ferramenta de corte para cortar as cabeças de bobinas do lado da ligacao faceando o corte com a extremidade do pacote de chapas; colocar o estator na estufa o tempo que for necessario para aquecer o enrolamento cortado, para dilatacao dos condutores das bobinas acamadas nas ranhuras, posteriormente retirar o estator e posiciona-lo verticalmente com as bobinas cortadas para baixo; retirar as bobinas das ranhuras, grupo por grupo com o auxilio de uma talha ou ponte rolante; efetuar limpeza das ranhuras com dispositivo para retirar residuos da, cat 20-embuchamento / substituicao da tampa: efetuar o embuchamento da tampa (la) do lado do acoplamento conforme orientacao abaixo; efetuar o embuchamento da tampa (loa) do lado oposto do acoplamento conforme orientacao abaixo. substituir a tampa (la) do lado do acoplamento, caso a mesma apresente trincas e desgaste acentuado; substituir a tampa (loa) do lado oposto do acoplamento, caso a mesma apresente trincas e desgaste acentuado; orientacao: embuchamento: nos servicos de embuchamento as tampas devem ser usinadas com uma interferencia de 0,04 a 0,06mm com um acabamento final dos diametros do furo e bucha e tambem com uma rugosidade conforme norma abnt nbr 6158, neste servico a bucha deve ser inserida com gelo seco ou nitrogenio liquido. ***** PROPRIO, cat 20 -substituicao tampa defletora: substituicao do defletor. ***** PROPRIO, cat 20 -substituicao do ventilador: substituicao do ventilador (polipropileno ou metalico, sempre priorizando a originalidade do equipamento) ***** PROPRIO, cat 20 - embaralhamento chapas do estator: limpeza do pacote; levantamento dos dados do pacote estatorico, verificando as dimensoes, numero de dutos de ventilacao e largura dos mesmos, quantidade e dimensoes dos blocos de chapas de aco silicio, a fim de manter a compactacao atual do pacote e as caracteristicas originais do mesmo; desmontagem total das chapas de aco silicio do pacote; desempenho de todas as chapas do pacote; remocao do verniz existente de todas as chapas por sistema mecanizado; isolamento das chapas com verniz especial por sistema mecanizado e posterior tratamento; testes de aderencia nas chapas, rigidez dieletrica e espessura; montagem do nucleo com as chapas recuperadas com controle dimensional; compactacao do nucleo por processo termico, pressao mecanizada e travamento do mesmo; ensaio de inducao no pacote para detectar possiveis pontos quentes (loop -test); limpeza interna das ranhuras; pintura de fundo com primer oxidico alquidico alifatico na parte externa do estator.; cat 20-metalizacao do eixo: verificar a dimensao do eixo; rebaixar a area usinando uma profundidade para dar ancoragem mecanica auxiliando a aderencia do revestimento.ligeira rosca usinagem anterior;jateamento do eixo; revestimento das regioes com aco inox martensitico aisi 420 ou abnt 420; retifica posterior, resultando em camada final acabada com espessura de 1,0 mm do material aplicado; polimento posterior; retirada de rebarbas; inspecao visual e dimensional. ***** PROPRIO, cat 20 -balanceamento: balanceamento dinamico do rotor do motor, com classe de qualidade do balanceamento g, 2,5 conforme norma da iso 1940 - parte 1, com emissao de protocolo de balanceamento contendo, no minimo, os valores do desbalanceamento anterior e o desbalanceamento residual; ***** PROPRIO, cat 20 - ensaios: resistencia ohmica de enrolamento do estator a frio; resistencia do isolamento do enrolamento do estator; resistencia do isolamento do enrolamento do estator de motores submersos em agua por tempo minimo de 2 horas para comprovar a qualidade do fio de cobre com pvc; indice de absorcao (ta) e indice de polarizacao (ip); ensaio de tensao suportavel com frequencia de 60hz; ensaio em vazio com tensao nominal e medicao da corrente e potencia absorvidos; ensaio de aquecimento dos mancais; ensaio de vibracoes mecanicas em todos os mancais, em tres planos, horizontal, vertical e axial, defasados de 90° e levantamento do espectro de frequencias através da analise de vibracoes, monitorando os parametros de velocidade e aceleracao; resistencia do isolamento do enrolamento do estator. ensaio com carga conforme nbr 5383 -1, devido a potencia do motor, pode ocorrer a inexistencia de dinamometro para realizar o ensaio com carga, neste caso a empresa contratada deve realizar o ensaio, cat 20 -embalagem, pintura e transporte: a contratada devera providenciar o tratamento do eixo dos motores para transporte, e tambem providenciar embalagens, calcos e travas adequadas para todos os equipamentos quando necessario. o transporte sera de total responsabilidade da contratada, no trajeto do equipamento ate a contratada e no seu retorno, sendo que o local de retirada e entrega dos equipamentos sera endereço do saae indaiatuba ***** PROPRIO</p> |           |           |                 |                 |            |





# SERVICO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTOS DE INDAIATUBA

CNPJ 46.251.021/0001-80

Rua Bernardino de Campos, 799 - Centro

Indaiatuba/SP - CEP 13.330-260 - Telefone (19) 3834-9400

Transparência de Gestão Fiscal - LC 131 de 27 de maio 2009

Usuário: paulogennari

Data: 30/11/2018 14:51:22

Sistema CECAM

(Página: 9 / 11)

| Empenho  | Processo | CPF/CNPJ            | Fornecedor                                  | Descrição   | Mod. Lic.    | Licitação  | Valor Empenhado | Valor Liquidado | Valor Pago |
|--|----------|---------------------|---|---|--------------|------------|-----------------|-----------------|------------|
| 3226   | 130/2018 | 000.567.892/0001-07 | 2391 - VISOMES COMERCIAL METROLOGICA LTD    | , SERVICO DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CALIBRACAO RBC EM ESPECTROFOTOMETRO DR 5000., SERVICO DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CALIBRACAO EM POCKET COLORIMETER II FLUORIDE, CONFORME FABRICANTE ., CALIBRACAO RBC, BURETA DIGITAL, SERVICO DE AJUSTE DE VOLUME PARA EQUIPAMENTO BURETA DIGITAL, CLASSE A, CAPACIDADE 25ML OU 50 ML, SERVICO DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CALIBRACAO EM TURBIDIMETRO CONFORME FABRICANTE, SERVICO DE MANUTENCAO PREVENTIVA E CALIBRACAO EM TURBIDIMETRO CONFORME FABRICANTE.   | PREGÃO       | PRE93/2018 | 1.429,00        | 0,00            | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903919 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VEÍCULOS</b>           |          |                     |   |   |              |            |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903919.041100000 - GERAL</b>                                |          |                     |   |   |              |            |                 |                 |            |
| 3204   | 82/2018  | 022.953.002/0001-38 | 5949 - GRAN PRIX CAR PREMIUM SPECIALIST LT  | , Servico de funilaria e pintura em veiculos de linha leve; carro   | PREGÃO       | PRE51/2018 | 896,00          | 0,00            | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903943 - SERVIÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA</b>                   |          |                     |   |   |              |            |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903943.041100000 - GERAL</b>                                |          |                     |   |   |              |            |                 |                 |            |
| 2991   | 0/0      | 004.172.213/0001-51 | 106 - CPFL-COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA   | , Contratação de empresa para fornecimento de energia elétrica de média tensão para a estação ECA Jundiá.   | DISPENSA D   | /0         | 0,00            | 0,00            | 1.759,66   |
| 3228   | 0/0      | 004.172.213/0001-51 | 106 - CPFL-COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA   | , Contas de energia elétrica de baixa tensão  | DISPENSA D   | /0         | 88.000,00       | 0,00            | 0,00       |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903966 - SERVIÇOS JUDICIÁRIOS</b>                           |          |                     |   |   |              |            |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903966.041100000 - GERAL</b>                                |          |                     |   |   |              |            |                 |                 |            |
| 3077   | 0/0      | 013.847.549/0001-68 | 5007 - FUNDO ESPEC. DESP. DO TRIB. DE JUST. | , Pagamentos de cartas de citação com AR digital (438 -3), referente a ação de execução fiscal municipal, nos termos do provimento CSM 2.462/2017.  | OUTROS/NÃO   | /0         | 0,00            | 0,00            | 48,76      |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903999 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA</b> |          |                     |   |   |              |            |                 |                 |            |
| <b>03.01.01.17.512.0023.2003.33903999.041100000 - GERAL</b>                                |          |                     |   |   |              |            |                 |                 |            |
| 3201   | 145/2017 | 050.074.780/0001-92 | 3714 - ELETROSILVA ENROLAMENTO DE MOTOR     | , cat 20 - servicos obrigatorios: utilizar a seguinte sequencia para desmontagem: antes de iniciar a desmontagem, marcar com puncao ou marcador esferografico para metais, todos os componentes do motor que serao desmontados. retirar o acoplamento, se aplicavel; retirar os parafusos; retirar as tampas de graxa externa la e loa; retirar as tampas de mancais la e loa; retirar o trocador de calor se aplicavel; retirar a caixa de ligacao se aplicavel; retirar o rotor de dentro do estator; retirar os rolamentos la e loa; retirar as tampas de graxa interna la e loa; retirar o ventilador se aplicavel; inspecionar visualmente todos os componentes desmontados; diagnosticar e identificar os componentes que necessitam de substituicao; identificar todos os componentes; enviar todos os componentes para limpeza geral atraves de jato de agua quente; apos limpeza, colocar o estator e rotor para secagem em estufa com temperatura controlada; aplicar oleo protetor nas partes usinadas em todas as pecas; apos, cat 20 -rebobinamento do estator: retirar dados do enrolamento tais como: passo de bobina, espiras, nº de fios, grupo de bobinas, bitola dos fios, numero de ranhuras, tipo de ligacao, cunhas, calcos de bobinas, sistema de amarracao e dimensional do pacote de chapas; fornecer relatório com os dados obtidos; atraves de uma talha ou ponte rolante, posicionar o estator na posicao vertical com as cabeças de bobinas do lado da ligacao para cima; utilizar ferramenta de corte para cortar as cabeças de bobinas do lado da ligacao fazendo o corte com a extremidade do pacote de chapas; colocar o estator na estufa o tempo que for necessario para aquecer o enrolamento cortado, para dilatacao dos condutores das bobinas e amarradas nas ranhuras. posteriormente retirar o estator e posicionar-lo verticalmente com as bobinas cortadas para baixo; retirar as bobinas das ranhuras, grupo por grupo com o auxilio de uma talha ou ponte rolante; efetuar limpeza das ranhuras com dispositivo para retirar residuos da, cat 20-embuchamento / substituicao da tampa: efetuar o embuchamento da tampa (la) do lado do acoplamento conforme orientacao abaixo; efetuar o embuchamento da tampa (loa) do lado oposto do acoplamento conforme orientacao abaixo. substituir a tampa (la) do lado do acoplamento, caso a mesma apresente trincas e desgaste acentuado; substituir a tampa (loa) do lado oposto do acoplamento, caso a mesma apresente trincas e desgaste acentuado; orientacoes sobre embuchamento: nos servicos de embuchamento as tampas devem ser usinadas com uma interferencia de 0,04 a 0,06mm com um acabamento final dos diâmetros do furo e bucha e tambem com uma rugosidade conforme norma abnt nbr 6158. neste servico a bucha deve ser inserida com gelo seco ou nitrogenio liquido., cat 20-substituicao tampa defletora: substituicao do defletor., cat 20 - substituicao do ventilador: substituicao do ventilador (polipropileno ou metalico, sempre priorizando a originalidade do equipamento), cat 20 -embaralhamento chapas do estator: limpeza do pacote; | CONCORRÊNCIA | /2017      | 0,00            | 0,00            | 0,00       |

levantamento dos dados do pacote estatorico, verificando as dimensoes, numero de dutos de ventilacao e largura dos mesmos, quantidade e dimensoes dos blocos de chapas de aço silício, a fim de manter a compactação atual do pacote e as características originais do mesmo; desmontagem total das chapas de aço silício do pacote; desmontagem de todas as chapas do pacote; remoção do verniz existente de todas as chapas por sistema mecanizado; isolamento das chapas com verniz especial por sistema mecanizado e posterior tratamento; testes de aderência nas chapas, rigidez dielétrica e espessura; montagem do núcleo com as chapas recuperadas com controle dimensional; compactação do núcleo por processo termico, pressão mecanizada e travamento do mesmo; ensaio de indução no pacote para detectar possíveis pontos quentes (loop -test); limpeza interna das ranhuras; pintura de fundo com primer oxidado alquídico alifático na parte externa do estator; cat 20-metalização do eixo: verificar a dimensão do eixo; rebaixar a área usinando uma profundidade para dar ancoragem mecânica auxiliando a aderência do revestimento. ligeira rosca usinagem anterior; jateamento do eixo; revestimento das regiões com aço inox martensítico aisi 420 ou abnt 420; retificação posterior, resultando em camada final acabada com espessura de 1,0 mm do material aplicado; polimento posterior; retirada de rebarbas; inspeção visual e dimensional., cat 20 -balanceamento: balanceamento dinâmico do rotor do motor, com classe de qualidade do balanceamento g, 2,5 conforme norma da iso 1940 - parte 1, com emissão de protocolo de balanceamento contendo, no mínimo, os valores do desbalanceamento anterior e o desbalanceamento residual;., cat 20 -ensaios: resistência ôhmica de enrolamento do estator a frio; resistência do isolamento do enrolamento do estator; resistência do isolamento do enrolamento do estator de motores submersos em água por tempo mínimo de 2 horas para comprovar a qualidade do fio de cobre com pvc; índice de absorção (ia) e índice de polarização (ip); ensaio de tensão suportável com frequência de 60hz; ensaio em vazio com tensão nominal e medição da corrente e potência absorvidos; ensaio de aquecimento dos mancais; ensaio de vibrações mecânicas em todos os mancais, em três planos, horizontal, vertical e axial, defasados de 90° e levantamento do espectro de frequências através da análise de vibrações, monitorando os parâmetros de velocidade e aceleração; resistência do isolamento do enrolamento do estator. ensaio com carga conforme nbr 5383 -1. devido a potência do motor, pode ocorrer a inexistência de dinamômetro para realizar o ensaio com carga, neste caso a empresa contratada deve realizar o ensaio;., cat 20 -embalagem, pintura e transporte: a contratada deverá providenciar o travamento do eixo dos motores para transporte, e também providenciar embalagens, calços e travas adequadas para todos os equipamentos quando necessário. o transporte será de total responsabilidade da contratada, no trajeto do equipamento até a contratada e no seu retorno, sendo que o local de retirada e entrega dos equipamentos será endereço do saae indaiatuba

**03.01.01.17.512.0023.2003.33913950 - SERVIÇO MÉDICO-HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO E LABORATORIAIS**  
**03.01.01.17.512.0023.2003.33913950.041100000 - GERAL**

|    |     |                     |   |  |            |    |      |            |      |
|----|-----|---------------------|---|--|------------|----|------|------------|------|
| 16 | 0/0 | 068.004.118/0001-21 | 105 - SEPREV-SERV.MUNI.DE PREVIDENCIA SOC | . Recolhimento ao SEPREV, referente a SAÚDE. | OUTROS/NÃO | /0 | 0,00 | 226.583,21 | 0,00 |
|----|-----|---------------------|---|--|------------|----|------|------------|------|

**03.01.01.17.512.0023.2003.44905239 - EQUIPAMENTOS E UTENSÍLIOS HIDRÁULICOS E ELÉTRICOS**  
**03.01.01.17.512.0023.2003.44905239.041100000 - GERAL**

|      |          |                     |                              |   |                   |  |            |      |      |
|------|----------|---------------------|------------------------------|---|-------------------|--|------------|------|------|
| 3220 | 166/2018 | 004.124.390/0001-62 | 5025 - HIGRA INDUSTRIAL LTDA | . Conjunto motobomba anfibio para agua bruta; com as seguintes características: tipo de bomba: anfibia; tipo construtivo: monobloco; tipo de rotor: radial; regime de operacao: contínuo; líquido a recalcar: água bruta; velocidade: 1750 rpm; potência de operacao: vazão de 205,56 l/s (740 metros cúbicos p | PREGÃO PRE24/2018 |  | 512.000,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|----------|---------------------|------------------------------|---|-------------------|--|------------|------|------|

**03.01.01.17.512.0023.2003.44905252 - VEÍCULOS DE TRACÇÃO MECÂNICA**  
**03.01.01.17.512.0023.2003.44905252.041100000 - GERAL**

|      |          |                     |                            |   |                   |  |           |      |      |
|------|----------|---------------------|----------------------------|---|-------------------|--|-----------|------|------|
| 3199 | 153/2018 | 048.158.539/0001-08 | 38 - PROLINK VEICULOS LTDA | . Aquisição de 2 motos zero Km, cor branca Honda / CG Cargo | PREGÃO PRE12/2018 |  | 22.000,00 | 0,00 | 0,00 |
|------|----------|---------------------|----------------------------|---|-------------------|--|-----------|------|------|

**03.01.01.28.000 - Encargos Especiais**  
**03.01.01.28.846 - Outros Encargos Especiais**  
**03.01.01.28.846.0024 - ENCARGOS ESPECIAIS- SAAE**  
**03.01.01.28.846.0024.0008 - PAGAMENTO DE ASSISTÊNCIA À SAÚDE AOS APOSENTADOS**  
**03.01.01.28.846.0024.0008.33913950 - SERVIÇO MÉDICO-HOSPITALAR, ODONTOLÓGICO E LABORATORIAIS**  
**03.01.01.28.846.0024.0008.33913950.041100000 - GERAL**

|    |     |                     |   |  |            |    |      |          |      |
|----|-----|---------------------|---|--|------------|----|------|----------|------|
| 17 | 0/0 | 068.004.118/0001-21 | 105 - SEPREV-SERV.MUNI.DE PREVIDENCIA SOC |  | OUTROS/NÃO | /0 | 0,00 | 1.646,82 | 0,00 |
|----|-----|---------------------|---|--|------------|----|------|----------|------|



# SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTOS DE INDAIATUBA

CNPJ 46.251.021/0001-80

Rua Bernardino de Campos, 799 - Centro

Indaiatuba/SP - CEP 13.330-260 - Telefone (19) 3834-9400

Transparência de Gestão Fiscal - LC 131 de 27 de maio 2009

Usuário: paulogennari

Data: 30/11/2018 14:51:22

Sistema CECAM

(Página: 11 / 11)

| Empenho  | Processo | CPF/CNPJ | Fornecedor | Descrição  | Mod. Lic. | Licitação | Valor Empenhado | Valor Liquidado | Valor Pago |
|----------|----------|----------|------------|--|-----------|-----------|-----------------|-----------------|------------|
|          |          |          |            | , Recolhimento ao SPEREV, referente a SAÚDE dos aposentados. |           |           |                 |                 |            |
| SUBTOTAL |          |          |            |  |           |           | 1.254.728,16    | 614.986,59      | 34.152,41  |
| TOTAL    |          |          |            |  |           |           | 1.254.728,16    | 614.986,59      | 34.152,41  |

## MODALIDADES DE LICITAÇÃO

CONCURSO  
CONVITE  
TOMADA DE PREÇOS  
CONCORRÊNCIA  
DISPENSA DE LICITAÇÃO  
INEXIGÍVEL  
PREGÃO PRESENCIAL  
PREGÃO ELETRÔNICO  
OUTROS/NÃO APLICÁVEL  
RDC

INDAIATUBA, 27 de Novembro de 2018