



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

Data: 25/05/2018 10:43:47

Sistema CECAM

(Página: 1 / 9)

Empenho	Processo	CPF/CNPJ	Fornecedor	Descrição	Mod. Lic.	Licitação	Valor Empenhado	Valor Liquidado	Valor Pago
Movimentação do dia 22 de Maio de 2018									
03.00.00 - SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO									
03.01.00 - SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO									
03.01.01 - SAAE - SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO									
03.01.01.17.000 - Saneamento									
03.01.01.17.512 - Saneamento Básico Urbano									
03.01.01.17.512.0023 - GESTÃO DE SANEAMENTO BÁSICO									
03.01.01.17.512.0023.2003 - MANUTENÇÃO DA UNIDADE									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903004 - GÁS ENGARRAFADO									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903004.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903004.041100000.23 - FICHA									
1385	133/2017	002.430.968/0001-83	3139 - GASBALL ARMAZENADORA E DISTRIBUID	, Gas de cozinha; composicao basica propano e butano; altamente to cilindro P 45; a granel; fornecido em cil		PREGÃO PRE23/2017	0,00	880,00	0,00
03.01.01.17.512.0023.2003.33903007 - GÊNEROS DE ALIMENTAÇÃO									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903007.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903007.041100000.23 - FICHA									
51	0/0	012.804.372/0001-50	3374 - JELLYFRUIT - FABRIC E DISTR DE PROD A	, Fornecimento de frutas, legumes e verduras.		PREGÃO PRE17/2017	0,00	5.224,53	0,00
03.01.01.17.512.0023.2003.33903011 - MATERIAL QUÍMICO									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903011.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903011.041100000.23 - FICHA									
73	53/2017	052.742.277/0001-93	3255 - PRODUTOS QUIMICOS GUAÇU INDUSTRIA	, CCloroeto de polialuminio; teor de trioxido de aluminio (Al2O3)% densidade especifica (g/l): 1,320 a	m/m: 16,0 a 18,0%;	PREGÃO PRE50/2017	0,00	16.629,60	0,00
1011	53/2017	003.157.268/0002-00	5325 - GR IND, COM E TRANSP DE PROD QUIMICOS	, Acido fluorossilicico (pta); densidade minima 1,22 g/cm³; aspecto de fluor (minimo) 17%; ph maximo (solucao a 1%) 1,2; trans	liquido incolor; teor de	PREGÃO PRE50/2017	0,00	0,00	1.104,00
1250	64/2018	052.742.277/0001-93	3255 - PRODUTOS QUIMICOS GUAÇU INDUSTRIA	, Cloroeto de polialuminio (pac) (pta); densidade especifica (g/l): de aluminio (Al2O3)% m/m: 9,0 a 11,0%; basicidade: 62,0 a 68,0%; t insolueis: 0,20; limites de toxicidade: antimonio (mg sb/kg): 2,0; bario (mg ba/kg): 31	1,25 a 1,35; teor de trioxido urbidez: 50,0 ntu;	PREGÃO PRE25/2018	0,00	9.875,00	0,00
03.01.01.17.512.0023.2003.33903024 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE BENS IMÓVEIS									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903024.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903024.041100000.23 - FICHA									
655	0/0	011.109.083/0001-78	5377 - NELIA MARIA CYRINO LEAL ME	, Colar de tomada; de ferro fundido; com diametro nominal de 50 mm cimento amianto; com saida	; para tubo de	PREGÃO PRE49/2017	0,00	0,00	252,00
656	85/2017	011.109.083/0001-78	5377 - NELIA MARIA CYRINO LEAL ME	, Colar de tomada; de ferro fundido; com diametro nominal de 100 m rosca de bitola 3/4 polegadas; de acordo com a nbr 10930., Colar d fundido; com diametro nominal de 75 mm; com saida de rosca de bito	m; com saida de e tomada; de ferro la 3/4 polegadas; de	PREGÃO PRE80/2017	0,00	0,00	282,30
868	134/2017	047.481.452/0001-04	5813 - PEDREIRA PINHAL CONSTRUCOES E COM			PREGÃO PRE24/2017	0,00	495,60	601,80



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

Data: 25/05/2018 10:43:47

Sistema CECAM

(Página: 2 / 9)

Empenho	Processo	CPF/CNPJ	Fornecedor	Descrição	Mod. Lic.	Licitação	Valor Empenhado	Valor Liquidado	Valor Pago
904	141/2017	071.619.928/0001-05	1157 - DOAL PLASTIC INDÚSTRIA E COMÉRCIO L	. Massa asfáltica de (CBUQ) concreto betuminoso usinado a quente; graduacao der; a ser retirada na usina, CAP 30-45, mistura a quente exec					
995	84/2017	016.907.212/0001-97	5081 - AA PEDRA BRUTA COM DE MAT P CONST	. Registro de esfera; corpo do material pvc marrom; rosca macho/fe mea; acionamento de borboleta; dn 3/4", conforme norma abnt/nbr 11306.	PREGÃO PRE28/2017		0,00	0,00	1.565,00
1073	141/2017	071.619.928/0001-05	1157 - DOAL PLASTIC INDÚSTRIA E COMÉRCIO L	. Bica corrida; conjunto de pedra britada basaltica; pedrisco; po de pedra; sem graduacao definida; obtido diretamente do britad	PREGÃO PRE79/2017		0,00	0,00	859,35
1075	1003/2018	057.467.979/0001-20	362 - OLARIA NOSSA SENHORA DO ROSARIO L	. Adaptador; sem registro; material corpo em copolimero pp; para t ubo pead 20mm; com garra poliacetel branco; conforme norma nts 179.	PREGÃO PRE28/2017		0,00	0,00	880,00
1087	85/2017	011.109.083/0001-78	5377 - NELIA MARIA CYRINO LEAL ME	. Tijolo comum de argila; macio; requemado; com medidas aproxima das de 5 x 10 x 18,5 cm. (alt x larg x comp)	DISPENSA D /0		0,00	0,00	1.620,00
1098	141/2017	003.483.074/0001-14	5755 - COMERCIAL JAAR EIRELI	. Junta gibault de ferro fundido para CA; com adaptador para o PVC dn 50; com dois aneis.	PREGÃO PRE80/2017		0,00	0,00	1.632,00
1317	84/2017	016.907.212/0001-97	5081 - AA PEDRA BRUTA COM DE MAT P CONST	. Registro de gaveta bruto; em latão ou bronze; sem canopla; diame tro nominal 1" (DN 25); volante com pintura esmalte; conforme norma nbr 15705.	PREGÃO PRE28/2017		0,00	0,00	370,50
1397	59/2017	005.486.604/0001-03	5713 - SINALUZ-COM DIST EQUIP ELÉT SINALIZ E	. Bica corrida; conjunto de pedra britada basaltica; pedrisco; po de pedra; sem graduacao definida; obtido diretamente do britad, Agregado para cascalhamen o primario; em vias de terra; proveniente de rocha britada; composto por rocha calcária; de alta dureza; xisto pirobet	PREGÃO PRE79/2017		0,00	2.546,45	0,00
				. Lampada led tubular T8; potencia 22w; tensao 100 -240 bivolt automatico; base G13 temperatura cor 6000k; fluxo luminoso; 1800lm fator de potencia 0,90; dimensoes maximas 121,4X28 cm; AXD atendendo normas ABNT NBR IEC 62612 ABNT NBR IEC 62560; referencia marca FLC modelo T8 - 22W., Lampada led potencia 70w; tensao 100 -240 bivolt automatico; temperatura cor 6000k; fluxo luminoso 6300l m fator de potencia 0,90; protecao IP66; atendendo normas ABNT NBR IEC 62612 ABNT NBR IEC 62560; referencia refletor marca JNG modelo FL01 70W., Refletor led poten cia 100w; tensao 100-240 bivolt automatico; temperatura cor 6000k; fluxo luminoso 10000 lm; fator de potencia 0,90 protecao IP66; atendendo normas ABNT NBR IEC 62612 ABNT NBR I EC 62560; referencia refletor marca JNG moselo FL01 100W., Lampada led poten cia 5w; tensao 100-240 bivolt automatico; base GU -10; temperatura cor 6000k; fluxo luminoso 400lm; fator de potencia 0,90; dimensoes maximas 5,6X5 cm; AXD atendendo normas AB NT NBR IEC 62612 ABNT NBR IEC 62560; referencia marca FLC modelo GU10]5W., Bomba submersa vibratoria para poco; material do corpo: aluminio; vazao (minima/m axima): 550/1970l/h; altura manometrica (minima/maxima): 0/65 mca; temperatura maxima d a agua:35°C; submersao (maxima):20m; tensao nominal: 220v; frequencia :60hz; po tencia nominal:380w; resistencia a umidade: ip58; classe de isolacao das bobinas: h; protecao contra choque elétrico: classe ii; altura (maxima):300mm; diametro (maximo):200 mm; diametro tubulacao saída: ¾ polegadas; atendimento a normas:abnt nbr/nm iec 60335-1; abnt nbr 5410., Disjuntor termomagnético em caixa moldada; tripola r; protecoes termico ajustavel 1000/1250 a e magnetico ajustavel 4-8 x in; corrente nominal 1250 A; capacidade de interrupcao 50 kA; tensao de potencia 380 Vca; atendimento: nor ma abnt/nbr - iec 60947-2., Conector de splitbolt de 240 mm²; corpo: cobre eletrolitico; m iolo e porca em liga de cobre de alta resistencia mecanica; atendimento: normas: sae as 7928 e nbr 5474., Conector de splitbolt de 70 mm²; corpo: cobre eletrolitico;miolo e porca em: liga de cobre de alta resistencia ; ; atendimento: normas :sae as7928; nbr 5474., ref. conimel., Conector de splitbolt de 120 mm²; corpo: cobre eletrolitico; miolo e porca em liga de cobre de alta resistencia mecanica; atendimento: normas: sae as7928 e nbr 5474., Conector de splitbolt de 150 mm²; corpo: cobre eletrolitico; miolo e porca em liga de co bre de alta resistencia mecanica; atendimento: normas: sae as7928 e nbr 5474., Conector de splitbolt de 185 mm²; corpo: cobre eletrolitico; miolo e porca em liga de cobre de alta resistencia mecanica; atendimento: normas: sae as7928 e nbr 5474., Luminaria de sobrepor com refletor; tamanho: 130,4/23cm (C/L); material aluminio numero de lampadas 02 ;lampada T8; soquete:G13; cor predominante: branca; potencia maxima das lampada s: 40W; peso max. 2Kg; compazicao: corpo em chapa de aço fosfatizada, refletor facet ado em chapa de aço, aletas planas em chapas de aço fosfatizada.	PREGÃO PRE66/2017		0,00	18.244,50	0,00
03.01.01.17.512.0023.2003.33903026 - MATERIAL ELÉTRICO E ELETRÔNICO									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903026.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903026.041100000.23 - FICHA									
946	93/2017	014.309.992/0001-48	3982 - WEG DRIVES & CONTROLS - AUTOMAÇÃO		PREGÃO PRE86/2017		0,00	73.900,00	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

Data: 25/05/2018 10:43:47

Sistema CECAM

(Página: 3 / 9)

Empenho	Processo	CPF/CNPJ	Fornecedor	Descrição	Mod. Lic.	Licitação	Valor Empenhado	Valor Liquidado	Valor Pago
1083	93/2017	014.309.992/0001-48	3982 - WEG DRIVES & CONTROLS - AUTOMAÇÃO	, Conversor de frequência; potencia: 600cv; alimentacao: 380vca					
1358	69/2017	005.914.294/0001-80	1773 - INOVACOES RAFAELLI CONSTRUCAO LTD	, Conversor de frequência; potencia: 300cv, alimentacao: 380 , Contator trifasico; corrente nominal 65a em ac -3; contato auxiliar 2 na + 2 nf; bobina 220/60hz; tensao operacional (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., Contator trifasico; corrente nominal 105a em ac -3; contato auxiliar 2 na + 2 nf; bobina 220/60hz; tensao operacional (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., Contator trifasico; corrente nominal 150a em ac -3; contato auxiliar 2 na + 2 nf; com modulo eletronico 220vca; com supressor de sobretensao; tensao operacional (maxima) 690 vca; ten sao de isolacao 1000 vca; atendimento as normas abnt/nbr -iec-60947-4-1 e abnt/nbr -iec-60.947-5-1., Contator trifasico; corrente nominal 250a; em ac -3; contato auxiliar 2na + 2nf; bobina 220/60hz; tensao operacional (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., Contator trifasico; corrente nominal 500a em ac -3; contato auxiliar 2 na + 2 nf; com modulo eletronico 220vca; ten sao 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., Disjuntor termomagnético em caixa moldada; tripolar; protecoes termico ajustavel 250 -400 a e magnetico ajustavel 4 -8 x in; corrente nominal 400 a; capacidade de interrupcoes 35 kA; tensao d e potencia 440 Vca; atendimento: norma abnt/nbr - iec 60947-2., Rele termico de sobrecarga; ajuste de 40,00 A 57,00 amperes; especifico para contator trifasico corrente nominal 65 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., Botao pulsador duplo; liga-desliga; sem iluminacao; contato 1 na + 1 nf; diametro/furacao 22m m; grau de protecao ip 40; atendimento as normas abnt/nbr - iec 60947-5-1; abnt/nbr -iec 60947-5-5; abnt/nbr-ul 508; abnt/nbr-ul 50., Chave de comutacao seletora 2 posicoes fixas 90º; contato 1 na + 1 nf; knob curto; cor preta; diametro/furacao 22mm; grau de protecao ip66; atendimento as normas abnt/nbr -iec 60947-5-1, abnt/nbr -iec 60947-5-5, abnt/nbr-ul 508, abnt/nbr-ul 50., Chave de comutacao seletora; 3 posicoes fixas 45º; contato 2na; knob curto; cor preta; diametro/ furacao 22mm; grau de protecao ip66; atendimento as normas abnt/nbr -iec 60947-5-1; abnt/nbr-iec 60947-5-5; abnt/nbr -ul 508; abnt/nbr -ul 50., Sinaleiro; cor laranja; tensao nominal 220vca/60hz; iluminacao led de alto brilho diametro/furaca o 22mm; grau de protecao ip 66; vida util (minima) 100.000 horas; atendimento as n ormas abnt/nbr -iec 60947-5-1; abnt/nbr -iec 60947-5-5; abnt/nbr -ul 508; abnt/nbr -ul 50., Sinaleiro; cor azul; tensao nominal 220vca/60hz; iluminacao led de alto brilho diametro /furacao 22mm; grau de protecao ip 66; vida util (minima) 100.000 horas; atendimento a s normas abnt/nbr -iec 60947-5-1; abnt/nbr -iec 60947-5-5; abnt/nbr-ul 508; abnt/nbr-ul 50., Sinaleiro; cor amarela; tensao nominal 220vca/60hz; iluminacao led de alto brilho diametro /furacao 22mm; grau de protecao ip 66; vida util (minima) 100.000 horas; at endimento as normas abnt/nbr-iec 60947-5-1; abnt/nbr -iec 60947-5-5; abnt/nbr -ul 508; abnt/nbr -ul 50., Sinaleiro; cor vermelha; tensao nominal 220vca/60hz; iluminacao led de alto bril ho; diametro/furao 22mm; grau de protecao ip 66; vida util (minima) 100.000 horas; at endimento as normas abnt/nbr-iec 60947-5-1; abnt/nbr -iec 60947-5-5; abnt/nbr -ul 508; abnt/nbr -ul 50., Botao emergencia gira para destravar; contato 2 nf; diametro/furacao 22m m, grau de protecao ip66; atendimento as normas abnt/nbr -iec 60947-5-1, abnt/nbr -iec 60947-5-5, abnt/nbr-ul 508, abnt/nbr -ul 50., Modulo interruptor 01 tecla intermediario; tensao nominal 250 vca/60hz; corrente nominal 10a, especifico para sistemas de montag ens modulares; cor marfim; atendimento as normas abnt/nbr -nm-60664., Rele termico de sobrecarga; ajuste de 10,00 A 15,00 amperes; especifico para contator trifasico corre nte nominal 18 a em ac -3; bobina 220v/60hz; tensao operacional (maxima) 690 vca; tensao d e isolacao 1000 vca; atendimento as normas abnt/nbr -iec-60947-4-1 e abnt/nbr -ul 508., bloco de contato auxiliar; para comando e sinalizacao; contato 1 na + 1 nf; atendim ento as normas abnt/nbr-iec 60947-5-1; abnt/nbr -iec 60947-5-5; abnt/nbr -ul 508, abnt/nbr -ul 50., Rele termico de sobrecarga; ajuste de 2,80 A 4,00 amperes; especifico para contato r trifasico corrente nominal 9 a em ac -3; bobina 220v/60hz; tensao operacional (maxima) 690 vca; tensao d e isolacao 1000 vca; atendimento as normas abnt/nbr-iec-60947-4-1 e abnt/nbr-ul 508. , Conector de splitbolt de 70 mm²; corpo: cobre eletrolitico;miolo e porca em: liga de cobre de alta resistencia ; ; atendimento: normas : sae as7928 e nbr 5474. ref. conimel., Conector de splitbolt de 185 mm²; corpo: cobre eletrolitico; miolo e porca em liga de cobre de alta resistencia mecanica; atendimento: normas: sae as7928 e nbr 5474, Conector de splitbolt de 150 mm²; corpo: cobre eletrolitico; miolo e porca em liga de co bre de alta resistencia mecanica; atendimento: normas: sae as7928 e nbr 5474, Conector de splitbolt de 240 mm²; corpo: cobre eletrolitico; miolo e porca em liga de cobre de alta resistencia mecanica; atendimento: normas: sae as7928 e nbr 5474, Disjuntor termomagneti co 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., Lampada led potencia 5w; tensao 100 -240 bivolt automatico; base GU -10; temperatura cor 6000k; fluxo luminoso 400lm; fator de potencia 0,90; dimensoes maximas 5,6X5 cm; AXD atendendo normas AB NT NBR IEC 62612 ABNT NBR IEC 62560; referencia marca FLC modelo GU10 5W., Re fletor led potencia 100w; tensao 100 -240 bivolt automatico; temperatura cor 6000k; fluxo luminoso 10000lm; fator de potencia 0,90 protecao IP66; atendendo normas AB NT NBR IEC 62612 ABNT NBR IEC 62560; referencia refletor marca JNG moselo FL01 100W.	PREGÃO PRE86/2017	PREGÃO PRE66/2017	0,00	20.500,00	0,00
							0,00	15.120,38	0,00
1359	69/2017	005.486.604/0001-03	5713 - SINALUZ-COM DIST EQUIP ELÉT SINALIZ E	, Conector de splitbolt de 70 mm²; corpo: cobre eletrolitico;miolo e porca em: liga de cobre de alta resistencia ; ; atendimento: normas : sae as7928 e nbr 5474. ref. conimel., Conector de splitbolt de 185 mm²; corpo: cobre eletrolitico; miolo e porca em liga de cobre de alta resistencia mecanica; atendimento: normas: sae as7928 e nbr 5474, Conector de splitbolt de 150 mm²; corpo: cobre eletrolitico; miolo e porca em liga de co bre de alta resistencia mecanica; atendimento: normas: sae as7928 e nbr 5474, Conector de splitbolt de 240 mm²; corpo: cobre eletrolitico; miolo e porca em liga de cobre de alta resistencia mecanica; atendimento: normas: sae as7928 e nbr 5474, Disjuntor termomagneti co 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., Lampada led potencia 5w; tensao 100 -240 bivolt automatico; base GU -10; temperatura cor 6000k; fluxo luminoso 400lm; fator de potencia 0,90; dimensoes maximas 5,6X5 cm; AXD atendendo normas AB NT NBR IEC 62612 ABNT NBR IEC 62560; referencia marca FLC modelo GU10 5W., Re fletor led potencia 100w; tensao 100 -240 bivolt automatico; temperatura cor 6000k; fluxo luminoso 10000lm; fator de potencia 0,90 protecao IP66; atendendo normas AB NT NBR IEC 62612 ABNT NBR IEC 62560; referencia refletor marca JNG moselo FL01 100W.	PREGÃO PRE66/2017		0,00	7.823,00	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

Data: 25/05/2018 10:43:47

Sistema CECAM

(Página: 4 / 9)

Empenho	Processo	CPF/CNPJ	Fornecedor	Descrição	Mod. Lic.	Licitação	Valor Empenhado	Valor Liquidado	Valor Pago
1398	69/2017	011.073.873/0001-40	5689 - GEREMIAS DE BARROS ELETRICIDADE - M	. Caixa metalica para montagens eletricas, ip -54, (600 x 500 x 500) mm ; de sobrepor especifica para montagens eletricas; grau de protecao: ip -54; caixa em chapa de aço carbono de 1,25 mm (abnt); porta com borracha de vedacao e abertura minima de 120 grau em chapa de aço carbono de 1,50 mm (abnt); flanges superior e inferior removivel e com borracha de vedacao em chapa de aço carbono de 1,25 mm (abnt); placa de montagem removivel em chapa de aço carbono de 1,90 mm (abnt); fecho metalico lingueta tipo fenda; pontos de aterramento na placa de montagem e na porta; tratamento : fosfatizacao anti-ferruginosa; pintura: eletrostatica epoxi na cor cinza ral 7032 (caixa); eletrostatica epoxi a po na cor laranja ral 2003 (placa de montagem); dimensoes (minimas): altura = 600 mm, largura = 500 mm e profundidade = 500 mm; atendimento: norma abnt/nbr iec 62208., Caixa metalica para montagens eletricas, ip -54, (800 x 500 x 250) mm ; de sobrepor; especifica para montagens eletricas; grau de protecao: ip -54; caixa em chapa de aço carbono de 1,25 mm (abnt); porta com borracha de vedacao e abertura minima de 120 grau em chapa de aço carbono de 1,50 mm (abnt); flanges superior e inferior removivel e com borracha de vedacao em chapa de aço carbono de 1,25 mm (abnt); placa de montagem removivel em chapa de aço carbono de 1,90 mm (abnt); fecho metalico lingueta tipo fenda; pontos de aterramento na placa de montagem e na porta; tratamento : fosfatizacao anti-ferruginosa; pintura: eletrostatica epoxi na cor cinza ral 7032 (caixa); eletrostatica epoxi a po na cor laranja ral 2003 (placa de montagem); dimensoes (minimas): altura = 800 mm, largura = 500 mm e profundidade = 250 mm; atendimento: norma abnt/nbr iec 62208., Lampada led potencia 12w; tensao 100-240 bivolt automatico; base E27 temperatura cor 6000k; fluxo luminoso 1050lm; fator de potencia 0,90; dimensoes maximas 13X7 cm; AXD atendendo normas ABNT NBR IEC 62612 ABNT NBR IEC 62560; referencia marca FLC modelo A6512W., Lampada led potencia 20w; tensao 100-240 bivolt automatico; base E27; temperatura cor: 6000k; fluxo luminoso; 1800lm; fator de potencia 0,90; dimensoes maximas 20,3X10 cm; AXD atendendo normas ABNT NBR IEC 62612, ABNT NBR IEC 62560; referencia marca FLC modelo A7520W., Disjuntor motor tripolar; com disparador termico ajustavel 10 a 16 a e magnetico fixo em 13 x in. capacidade de interrupcao: 100ka; tensao nominal 220vca/60hz; acionamento por tecla; fixacao trilho din; atendimento normas abnt/nbr iec-60947-2 e abnt/nbr iec-60947-4-1., Disjuntor motor tripolar; com disparador termico ajustavel (16 a 20 a) e magnetico fixo em 13 x in. capacidade de interrupcao: 100ka; tensao nominal: 220 vca/60hz; acionamento por tecla; fixacao: trilho din; atendimento: normas abnt/nbr iec 60947-2 e 60947-4-1., Disjuntor motor tripolar; com disparador termico ajustavel (20 a 25 a) e magnetico fixo em 13 x in. capacidade de interrupcao: 100ka; tensao nominal: 220 vca/ 60hz; acionamento por tecla; fixacao: trilho din; atendimento: normas abnt/nbr iec 60947-2 e 60947-4-1., Disjuntor motor tripolar; com disparador termico ajustavel (40 a 50 a) e magnetico fixo em 13 x in. capacidade de interrupcao: 100ka; tensao nominal: 220 vca/60hz; acionamento por tecla; fixacao: trilho din; atendimento: normas abnt/nbr iec 60947-2 e 60947-4-1., Fusivel limitador de corrente; tipo h -h; classe de tensao 25kv; corrente nominal 10,0 a; tamanho 475mm; força e disparo (pino) 6 kgf; atendimento as normas tecnicas: iec 282, vde 0670 (parte 4), abnt/nbr - 8669 e din - 43625. Fusivel limitador de corrente; tipo h-h; classe de tensao 25 kv; corrente nominal 12,5 a; tamanho 475mm; força e disparo (pino) 6 kgf; atendimento as normas tecnicas: iec 282; vde 0670 (parte 4); abnt/nbr - 8669 e din - 43625., Rele temporizador trifasico ; estrela triangulo: 03 a 30 segundos; tensao nominal: 220-240vca/60 hz; carcaca: material termoplastico; grau de protecao: ip20; fixacao: trilho din 35mm; atendimento: normas abnt/nbr iec 60947, 1812-1 e ul 508., Rele temporizador trifasico ; retardado na energizacao: 03 a 30 segundos; tensao nominal: 240vca/60 hz; contato reversivel: 01 naf; carcaca: material termoplastico; grau de protecao: ip20; fixacao: trilho din 35mm; atendimento: normas abnt/nbr iec 60947, 1812-1 e ul 508., Rele trifasico de protecao contra falta de fase; tensao nominal: 380 vca/60hz; carcaca: material termoplastico; grau de protecao: ip 42; fixacao: parafuso e trilho din 35mm; opcoes com neutro /sem neutro inseridos no mesmo equipamento; atendimento: normas abnt/nbr iec 60947-1; abnt/nbr iec 1812-1; abnt/nbr -ul 508., Rele trifasico de protecao contra falta de fase; tensao nominal: 220 vca/60hz; carcaca: material termoplastico; grau de protecao: ip 42; fixacao: parafuso e trilho din 35mm; opcoes com neutro /sem neutro inseridos no mesmo equipamento; atendimento: normas abnt/nbr iec 60947-1; abnt/nbr iec 1812-1; abnt/nbr -ul 508., Rele trifasico de protecao contra falta e sequencia de fase; tensao nominal: 220vca/60hz; carcaca material termoplastico; grau de protecao ip 42; fixacao parafuso e trilho din 35mm; atendimento as normas abnt/nbr iec-60947-1, abnt/nbr iec-1812-1 e abnt/nbr-ul 508., Rele; bobina 24vcc; 1 contato reversivel para base de 6,2 mm; tensao nominal 250vca/60hz; protecao contra polaridade invertida e contra surtos eletricos; atendimento as normas abnt/nbr-iec 60947-1; abnt/nbr-iec 1812-1; abnt/nbr-ul 508.	PREGÃO PRE66/2017		0,00	8.621,86	0,00
03.01.01.17.512.0023.2003.33903039 - MATERIAL PARA MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903039.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903039.041100000.23 - FICHA									
1429	131/2017	007.343.901/0001-25	5420 - LUQUIPEÇAS COMERCIO EIRELI - EPP		PREGÃO PRE21/2017		53,00	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

Data: 25/05/2018 10:43:47

Sistema CECAM

(Página: 5 / 9)

Empenho	Processo	CPF/CNPJ	Fornecedor	Descrição	Mod. Lic.	Licitação	Valor Empenhado	Valor Liquidado	Valor Pago
03.01.01.17.512.0023.2003.33903099 - OUTROS MATERIAIS DE CONSUMO									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903099.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903099.041100000.23 - FICHA									
1345	1083/2018	017.771.611/0001-36	5931 - L&L COMERCIO DE COMPONENTES ELET	, Peca de reposicao para veiculo automotivo; patim de freio; peca genuina; aplicacao veiculo fiat uno mille fire 1.0 ano 2002/2006	OUTROS/NÃO	/0	0,00	420,00	0,00
03.01.01.17.512.0023.2003.33903912 - LOCAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903912.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903912.041100000.27 - FICHA									
1428	139/2017	004.361.392/0001-75	3121 - TRANS NETTI - TRANSPORTE E LOCAÇAO	, Contratacao de empresa especializada para prestacao de servico d e trasporte; por veiculo tipo onibus; com ;capacidade minima de 45 (quarenta e cinc o) lugares; para atendimento de diversas atividades do SAAE; pelo periodo de 12 (do ze) meses; incluindo motorista; combustivel e tarifas de pedagio; conforme anexo	PREGÃO PRE27/2017		8.120,00	0,00	0,00
1431	122/2017	003.662.323/0001-39	5052 - MULTIFER INDAIATUBA COM E LOC DE M	, Locacao de rompedor eletrico 30 kg; ponteiro e talhadeira; volta gem: 220 V; peso: 29,5 Kg; potencia minima: 1800 Watts / 1000 rpm; forca de impacto minim a: 50 J; rendimento para remocao de concreto de dureza media-dura: 3.200 kg/h; periodo semanal.	PREGÃO PRE13/2017		300,00	0,00	0,00
03.01.01.17.512.0023.2003.33903917 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903917.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903917.041100000.27 - FICHA									
1391	145/2017	050.074.780/0001-92	3714 - ELETROSILVA ENROLAMENTO DE MOTOR	, cat 26 - servicos obrigatorios: utilizar a seguinte sequencia para desmont agem: antes de iniciar a desmontagem, marcar com puncao ou marcador esferografico para metais, todos os componentes do motor que serao desmontados. retirar o acoplamen to, 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 rolame ntos la e loa; retirar as tampas de graxa interna la e loa; retirar o ventilador se aplicave l; inspecionar visualmente todos os componentes desmontados; diagnosticar e identificar os co mponentes que necessitam de substituicao; identificar todos os componentes; envi ar todos os componentes para limpeza geral atraves de jato de agua quente; apo s 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 26 -rebobinamento do estator: retirar dados do enrolamento tais como: passo de bobina, espiras, nº de fi os, grupo de bobinas, bitola dos fios, numero de ranhuras, tipo de ligacao, cunhas, calc os de bobinas, sistema de amarracao e dimensional do pacote de chapas; fornecer relatorio co m os dados obtidos; atraves de uma talha ou ponte rolante, posicionar o estator na pos icao vertical com as cabecas de bobinas do lado da ligacao para cima; utilizar ferramen ta de corte para cortar as cabecas 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 aca madas 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 auxi lio de uma talha ou ponte rolante; efetuar limpeza das ranhuras com dispositivo para r etirar residuos da, cat 26-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. substitua o tampa (la) do lado do acoplamento, caso a mesma apresente trincas e desgaste acentuad o; substitua o tampa (loa) do lado oposto do acoplamento, caso a mesma apresente trincas e desgaste acentuado; orientacoes sobre embuchamento: nos servicos de embucha mento as tampas devem ser usinadas com uma interferencia de 0,04 a 0,06mm com um a cabamento 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 nit rogenio liquido., cat 26-substituicao tampa defletora: substituicao do defletor., cat 26 -substituicao do ventilador; substituicao do ventilador (polipropileno ou metalico, sempre prio rizando a originalidade do equipamento), cat 26 -embaralhamento chapas do estator: limpeza do pacote; levantamento dos dados do pacote estatorico, verificando as dimens oes, numero de dutos de ventilacao e largura dos mesmos, quantidade e dimensoes dos blo cos de chapas de aço silicio, a fim de manter a compactacao atual do pacote e as ca racteristicas originais do mesmo; desmontagem total das chapas de aço silicio do pacote; dese mpeno de todas as chapas do pacote; remocao do verniz existente de todas as chapas p or sistema mecanizado; isolamento das chapas com verniz especial por sistema mecanizado e posterior tratamento; testes de aderencia nas chapas, rigidez diel etrica e espessura; montagem do nucleo com as chapas recuperadas com controle dimensio nal; compactacao	CONCORRÊNC5/2017		0,00	14.830,00	0,00

1393	145/2017 050.074.780/0001-92	3714 - ELETROSILVA ENROLAMENTO DE MOTOR	CONCORRÊNCIA/2017	0,00	16.040,00	0,00
<p>do núcleo por processo térmico, 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 26-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; retífica 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 27 -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 26 -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 26 -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</p> <p>cat 27 - serviços obrigatórios: utilizar a seguinte sequência para desmontagem: antes de iniciar a desmontagem, marcar com punção ou marcador esférico para metais, todos os componentes do motor que serão desmontados. retirar o acoplamento, se aplicável; 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 aplicável; retirar a caixa de ligação se aplicável; 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 aplicável; inspecionar visualmente todos os componentes desmontados; diagnosticar e identificar os componentes que necessitam de substituição; identificar todos os componentes; enviar todos os componentes para limpeza geral através de jato de água quente; após a limpeza, colocar o estator e rotor para secagem em estufa com temperatura controlada; aplicar óleo protetor nas partes usinadas em todas as peças; após, cat 27 -rebobinamento do estator: retirar dados do enrolamento tais como: passo de bobina, espiras, nº de fios, grupo de bobinas, bitola dos fios, número de ranhuras, tipo de ligação, cunhas, calcos de bobinas, sistema de amarração 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 ligação para cima; utilizar ferramenta de corte para cortar as cabeças de bobinas do lado da ligação fazendo o corte com a extremidade do pacote de chapas; colocar o estator na estufa o tempo que for necessário para aquecer o enrolamento cortado, para dilatação dos condutores das bobinas acamadas nas ranhuras. posteriormente retirar o estator e posicioná-lo verticalmente com as bobinas cortadas para baixo; retirar as bobinas das ranhuras, grupo por grupo com o auxílio de uma talha ou ponte rolante; efetuar limpeza das ranhuras com dispositivo para retirar resíduos da; cat 27-embuchamento / substituição da tampa: efetuar o embuchamento da tampa (la) do lado do acoplamento conforme orientação abaixo; efetuar o embuchamento da tampa (loa) do lado oposto do acoplamento conforme orientação 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; orientações sobre embuchamento: nos serviços de embuchamento as tampas devem ser usinadas com uma interferência de 0,04 a 0,06mm com um acabamento final dos diâmetros do furo e bucha e também com uma rugosidade conforme norma abnt nbr 6158. neste serviço a bucha deve ser inserida com gelo seco ou nitrogênio líquido., cat 27- substituição tampa defletora: substituição do defletor., cat 27 -substituição do ventilador: substituição do ventilador (polipropileno ou metálico, sempre priorizando a originalidade do equipamento), cat 27 -embaralhamento chapas do estator: limpeza do pacote; levantamento dos dados do pacote estatorico, verificando as dimensões: número de dutos de ventilação e largura dos mesmos, quantidade e dimensões 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 térmico, 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 27-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; retífica 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 27 -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 27 -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</p>						

1394	145/2017	050.074.780/0001-92	3714 - ELETROSILVA ENROLAMENTO DE MOTOR	CONCORRÊNCIA/2017	0,00	11.140,00	0,00
------	----------	---------------------	---	-------------------	------	-----------	------

(Página: 7 / 9)

a inexistencia de dinamometro para realizar o ensaio com carga, neste caso a empresa contratada deve realizar o ensaio.; cat 27 -embalagem, pintura e transporte: a contratada devera providenciar o travamento 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 endereco do saae indaiatuba

, cat 22 - 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 rotor se 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 22 -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 amarrao 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 acamadas 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 22-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; substituicao 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 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.; cat 22-substituicao tampa defletora; substituicao do defletor.; cat 22 -substituicao do ventilador; substituicao do ventilador (polipropileno ou metalico, sempre priorizando a originalidade do equipamento); cat 22 -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 aço silicio, a fim de manter a compactacao atual do pacote e as características originais do mesmo; desmontagem total das chapas de aço silicio do pacote; desmontagem 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 dielétrica 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 22 -metallizacao 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 aço 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.; cat 22 -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.; cat 22 -ensaios: resistencia ohmica de enrolamento do estator a frio; resistencia do isolamento do enrolamento do estator; resistencia do isolamento do enrolamento do estator de mores submersos em agua por tempo minimo de 2 horas para comprovar a qualidade do fio de cobre com pvc; indice de absorcao (ia) 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 atraves 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 22 -embalagem, pintura e transporte: a contratada devera providenciar o travamento 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 endereco do saae indaiatuba

03.01.01.17.512.0023.2003.33903919 - MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE VEÍCULOS
03.01.01.17.512.0023.2003.33903919.041100000 - GERAL
03.01.01.17.512.0023.2003.33903919.041100000.27 - FICHA

1108	154/2017	029.023.568/0001-00	5845 - AUTO ELETRICA FELIX & LUZ LTDA	PREGÃO PRE39/2017	0,00	0,00	2.680,00
------	----------	---------------------	---------------------------------------	-------------------	------	------	----------



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

Data: 25/05/2018 10:43:47

Sistema CECAM

(Página: 8 / 9)

Empenho	Processo	CPF/CNPJ	Fornecedor	Descrição	Mod. Lic.	Licitação	Valor Empenhado	Valor Liquidado	Valor Pago
				, Retifica completa de motor de partida; em caminhões da autarquia ; conforme especificacoes em relatorio anexo., Retifica completa de motor par tida; em veiculos da autarquia; conforme especificacoes em relatorio anexo., Retifica c ompleta de alternador; em veiculos da autarquia; conforme especificacoes em relatorio anexo.					
03.01.01.17.512.0023.2003.33903943 - SERVIÇOS DE ENERGIA ELÉTRICA									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903943.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903943.041100000.27 - FICHA									
1357	0/0	004.172.213/0001-51	106 - CPFL-COMPANHIA PIRATININGA DE FORÇA	, CONTAS DE ENERGIA ABRIL/18	OUTROS/NÃO	/0	-1.677,51	-1.677,51	0,00
03.01.01.17.512.0023.2003.33903972 - VALE-TRANSPORTE									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903972.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903972.041100000.27 - FICHA									
1430	0/0	069.144.434/0002-42	5876 - SANCETUR - SANTA CECILIA TURISMO LT	, VALE TRANSPORTE - JULIANA THAIS DA SILVA	INEXIGÍVEL	/0	900,00	105,00	0,00
03.01.01.17.512.0023.2003.33903999 - OUTROS SERVIÇOS DE TERCEIROS - PESSOA JURÍDICA									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903999.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.33903999.041100000.27 - FICHA									
1425	0/0	000000000000142	142 - SECRETARIA DE ESTADO DOS NEGOCIOS	, TAXA DE LIBERAÇÃO DE ACESSO AOS SERVIÇOS ELETRÔNICOS DA SECRETARIA DA FAZENDA-SEFAZ - VIGÊNCIA 05/2018 A 04/2019	OUTROS/NÃO	/0	354,66	354,66	0,00
03.01.01.17.512.0023.2003.44905208 - APARELHOS, EQUIPAMENTOS, UTENSÍLIOS MÉDICO-ODONTOLÓGICO, LABORATORIAL E HOSPITALAR									
03.01.01.17.512.0023.2003.44905208.041100000 - GERAL									
03.01.01.17.512.0023.2003.44905208.041100000.33 - FICHA									
796	166/2017	069.259.182/0001-16	766 - CQA COMERCIAL QUIMICA AMERICANA LT	, Dispensador de líquidos; para dosagen de reagentes e solucoes; p arte de contato com liquido devera ser em vidro borasilicato; ceramico; platinoiridio; ETFE (Etileno Tetrafluoretileno) FEP (Etileno Propileno Fluorado); com t ampa de segurancia; resistente a solventes; acidos e bases; com graduacao e volumeaju stavel de 1, Bureta digital continua; capacidade de 50 ml; volume dispensado por giro 5000 microlitro de 0 a 50 ml; adaptadores rosqueaveis para frasco reagente; precisao de 0 ,01 ml; alimentacao com bateria alcalina para ± 200 horas; leitura no visor; digital; manu al de instrucoes em portugues; fornecida por representante autorizado ou pelo proprio fabricante, Bureta digital continua; volume de 0 a 25 ml; volume dispensado por giro 2500 mic roilitros de 0 a 25 ml; adaptadores rosqueaveis para frasco reagente; precisao de 0,01 ml; alimentacao com bateria alcalina para ± 200 horas; leitura no visor, digital; manu al de instrucoes em portugues; fornecido por representante autorizado ou pelo proprio fabricante	PREGÃO PRE48/2017		0,00	0,00	9.800,00
SUBTOTAL							8.050,15	221.073,07	21.646,95
TOTAL							8.050,15	221.073,07	21.646,95

MODALIDADES DE LICITAÇÃO

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



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

Data: 25/05/2018 10:43:47

Sistema CECAM

(Página: 9 / 9)

Empenho	Processo	CPF/CNPJ	Fornecedor	Descrição	Mod. Lic.	Licitação	Valor Empenhado	Valor Liquidado	Valor Pago
---------	----------	----------	------------	-----------	-----------	-----------	-----------------	-----------------	------------

RDC

INDAIATUBA, 22 de Maio de 2018