



INSTITUTO FEDERAL DE SANTA CATARINA
SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E CONTRATOS
 EMITIDO EM 02/03/2017 12:55

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.002377/2017-17 - PE 6/2017 - IFSC

Assunto: MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADORES PARA OS CÂMPUS CHAPECÓ, CRICIÚMA, GASPAR, JOINVILLE E SÃO CARLOS.

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
LOTE/GRUPO 1: GRUPO 01 - CÂMPUS JOINVILLE					
1	FORNECIMENTO DE PEÇAS. Fornecimento de componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos (relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choques, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeiras, botoeiras, sinalizadores, conexões, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de os componentes pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para todos os elevadores. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. LOCAL EXECUÇÃO: CAMPUS JOINVILLE. ITEM FECHADO PARA LANCES.	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00
8	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ELETROMECÂNICO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Alimentação: trifásica. Quantidade de paradas: 02 (duas) paradas (térreo + 1º andar). Capacidade (carga): carga 300kg ou 4 passageiros. Destinação: uso exclusivo de 1 PNE com 1 acompanhante. Velocidade: velocidade 10m/min. Percorso: 3,24m. Entrada/Saída: unilateral (entra e sai do mesmo lado). Área da cabina: 0,90m x 1,40m x 2,05m. Porta da Cabine: 01 porta manual tipo pantográfica na cabine, sendo 01 folha abertura lateral, abertura útil 800mm, em aço pintado. Porta de Pavimento: 01 porta manual pivotante nos pavimentos, sendo 01 folha abertura, abertura útil 800mm, em madeira. Marca: Cidel. Modelo: Cadeirante. São partes integrantes deste item: 1 - Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2 - Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3 - Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeiras, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4 - Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5 - Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. Respetivos valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6 - Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1 e NBR 13994/2000. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. LOCAL EXECUÇÃO: BLOCO II - CAMPUS JOINVILLE.	SERVIÇO	12	280,00	3.360,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
9	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ELETROMECÂNICO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Alimentação: trifásica. Quantidade de paradas: 03 (três) paradas (térreo + 1º andar + 2º andar). Capacidade (carga): Carga 225kg ou 3 passageiros. Destinação: uso exclusivo de 1 PNE com 1 acompanhante. Velocidade: velocidade ~0,33m/s velocidade especial baixa. Percurso: 8,20m. Entrada/Saída: unilateral (entra e sai do mesmo lado). Área da cabina: 1,10m x 1,40m x 2,05m. Porta da Cabine: não há. Porta de Pavimento: 01 porta manual pivotante nos pavimentos, sendo 01 folha abertura, abertura útil 800mm, em aço pintado. Marca: Braslev. Modelo/série: PLT 225 nº BRV-C 0059/10. São partes integrantes deste item: 1 - Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2 - Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3 - Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, sensores, corrediças, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4 - Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5 - Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. Respectivos valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6 - Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1 e NBR 13994/2000. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. LOCAL EXECUÇÃO: BLOCO V - CAMPUS JOINVILLE.</p>	SERVIÇO	12	280,00	3.360,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
10	<p>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR ES 600 LINHA INOX. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Acionamento / Alimentação: trifásico 380V / grau de proteção IP-54. Destinação: social. Capacidade (carga mínima): 600 kg. Percurso: 4,32metros. Velocidade Nominal: 45m/min. Quantidade de paradas: 2. Entrada/Saída: unilateral (entra e sai do mesmo lado). Sistema de Tração: motoredutor e contra peso com casa de máquinas. Porta da Cabine: 01 porta automática na cabine, sendo 02 folhas abertura lateral, abertura útil 800mm, todas em aço inox escovado. Porta de Pavimento: 02 porta automática nos pavimentos, sendo 02 folhas abertura lateral, abertura útil 800mm, todas em aço inox escovado. Fosso: feita em alvenaria, nas medidas: (largura x profundidade) 1560 x 2630mm; poço: 1550 mm de rebaixo. Casa de Máquinas: casa de máquinas com altura disponível de 1600mm, sendo todo o piso fechado com laje, acesso a mesma por um alcapão existente com as dimensões disponíveis de 650 x 650mm. Segurança: freio ant queda tipo cunha instantâneo; fabricação de acordo com a NBR 13994/2000; polia tensionadora; limitador de velocidade. Marca: EquiBrasil. São partes integrantes deste item: 1 - Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2 - Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3 - Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeças, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4 - Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5 - Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. Respetivos valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6 - Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1 e NBR 13994/2000. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. LOCAL EXECUÇÃO: BLOCO III - CAMPUS JOINVILLE.</p>	SERVIÇO	12	330,00	3.960,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 22.680,00					
LOTE/GRUPO 2: GRUPO 02 - CÂMPUS SÃO CARLOS					
5	<p>FORNECIMENTO DE PEÇAS: Fornecimento de componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos (relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choques, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeças, botoeiras, sinalizadores, conexões, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para o elevador do item 01. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. ITEM FECHADO PARA LANCES LOCAL EXECUÇÃO: CÂMPUS SÃO CARLOS.</p>	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
7	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 01 ELEVADOR SOCIAL: Capacidade: 8 (OITO) pessoas ou 600kg; - 03 (três) paradas (térreo + 2 andares), - Marca EQUIBRASIL - Modelo ES6003P linha inox . São partes integrantes deste item: 1-Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2-Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3-Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeças, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4-Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5-Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. respectivos valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6-Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. LOCAL DE EXECUÇÃO: CÂMPUS SÃO CARLOS	SERVIÇO	12	750,00	9.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 21.000,00					
LOTE/GRUPO 3: GRUPO 03 - CÂMPUS CHAPECÓ					
4	FORNECIMENTO DE PEÇAS: Fornecimento de componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos (relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choques, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeças, botoeiras, sinalizadores, conexões, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para o elevador. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. ITEM FECHADO PARA LANCES LOCAL EXECUÇÃO: CÂMPUS CHAPECÓ.	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
6	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 01 ELEVADOR SOCIAL: - Capacidade: 8 (OITO) pessoas ou 630kg; - 06 (seis) paradas (térreo + 5 andares), - Marca OTTIS - Modelo 37NN4265, com casa de máquinas São partes integrantes deste item: 1-Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2-Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3-Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeças, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4-Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5-Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. respectivos valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6-Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. LOCAL DE EXECUÇÃO: CÂMPUS CHAPECÓ	SERVIÇO	12	650,00	7.800,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 19.800,00					
LOTE/GRUPO 4: GRUPO 04 - CÂMPUS CRICIÚMA					
2	FORNECIMENTO DE PEÇAS. Fornecimento de componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos (relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choques, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeças, botoeiras, sinalizadores, conexões, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de os componentes pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para todos os elevadores. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. LOCAL EXECUÇÃO: CÂMPUS CRICIÚMA. ITEM FECHADO PARA LANCES.	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
11	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR SOCIAL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Capacidade: 8 (oito) pessoas ou 600kg. Quantidade de paradas: 03 (três) paradas (térreo + 2 andares). Marca: Schindler. São partes integrantes deste item: 1 - Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2 - Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3 - Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeiras, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4 - Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5 - Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. Respetivos valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6 - Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1 e NBR 13994/2000. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. Prazo de garantia do serviço de manutenção corretiva: 3 meses LOCAL EXECUÇÃO: BLOCO B - CÂMPUS CRICIÚMA.	SERVIÇO	12	690,00	8.280,00
12	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR SOCIAL. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Capacidade: 8 (oito) pessoas ou 600kg. Quantidade de paradas: 03 (três) paradas (térreo + 2 andares). Marca: Schindler. São partes integrantes deste item: 1 - Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2 - Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3 - Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeiras, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4 - Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5 - Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. Respetivos valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6 - Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1 e NBR 13994/2000. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. Prazo de garantia do serviço de manutenção corretiva: 3 meses LOCAL EXECUÇÃO: BLOCO C - CÂMPUS CRICIÚMA.	SERVIÇO	12	690,00	8.280,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
15	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PLATAFORMA HIDRÁULICA ESPECIAL PARA PNE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Plataforma especial para acessibilidade ref.: PL240 da empresa Montele Elevadores ou similar. Capacidade: 275Kg ou 340Kg, 1 cadeirante + 1 acompanhante. Quantidade de paradas: 02 (duas) sendo térreo e 1º pavimento. Velocidade: 6m/min a 9m/min. Entradas: 02 (duas) opostas, inclusive caixa de corrida com estrutura tubular em aço carbono revestida em vidro temperado 8mm. São partes integrantes deste item: 1 - Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2 - Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3 - Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, correções, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4 - Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5 - Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. Respeitados valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6 - Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1 e NBR 13994/2000. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. LOCAL DE EXECUÇÃO: GINÁSIO - CÂMPUS CRICIUMA.	SERVIÇO	12	480,00	5.760,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 34.320,00					
LOTE/GRUPO 5: GRUPO 05 - CÂMPUS GASPAR					
3	FORNECIMENTO DE PEÇAS. Fornecimento de componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos (relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choques, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, correções, botoeiras, sinalizadores, conexões, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de os componentes pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para todos os elevadores. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. LOCAL DE EXECUÇÃO: CAMPUS GASPAR. ITEM FECHADO PARA LANCES.	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
13	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR SOCIAL – HIDRÁULICO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Elevador hidráulico, capacidade de 6 (SEIS) pessoas ou 450kg, 03 (três) paradas (térreo + 2 andares), Marca Witur, Modelo cilíndrico hidráulico 380v 60hz. São partes integrantes deste item: 1 – Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2 – Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3 – Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeiras, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4 – Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5 – Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. Respetivos valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6 – Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1 e NBR 13994/2000. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. LOCAL DE EXECUÇÃO: BLOCO III – CAMPUS GASPARGAR.	SERVIÇO	12	610,00	7.320,00
14	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE ELEVADOR SOCIAL – HIDRÁULICO. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Elevador hidráulico, capacidade de 6 (SEIS) pessoas ou 450kg, 03 (três) paradas (térreo + 2 andares), Marca Witur, Modelo cilíndrico hidráulico 380v 60hz. São partes integrantes deste item: 1 – Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2 – Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3 – Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, corredeiras, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4 – Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5 – Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. Respetivos valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6 – Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1 e NBR 13994/2000. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. LOCAL DE EXECUÇÃO: BLOCO II – CAMPUS GASPARGAR.	SERVIÇO	12	610,00	7.320,00

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
16	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE PLATAFORMA HIDRÁULICA ESPECIAL PARA PNE. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Plataforma elevatória meia cabina, estrutura perfil de enclausuramento autoportante, fechamento de enclausuramento em acrílico, número de paradas: 2, desnível de 4,0 m, entradas opostas, acionamento elétrico / fuso, comando por pressão constante, através de joystick na cabina, com parada automática nos pavimentos, capacidade de 325 kg, parada de porta a 90°. Marca Daiken modelo AC 14. São partes integrantes deste item: 1 - Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especialmente os itens relacionados com a segurança dos usuários. 2 - Emitir relatório mensal da manutenção preventiva efetiva, descrevendo o que, como, onde, quem, quando de cada conjunto ou dispositivo revisado e data da próxima revisão, assinado pelo responsável pela manutenção e por servidor do IFSC. 3 - Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, rolamentos, mancais, freios da máquina de tração, mancais de motor, limitadores de velocidade, aparelho seletor, fita pick-up, cavaletes, interruptores, indutores, limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapesos, para-choque, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnético, cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, correções, botoeiras, sinalizadores, conexão, mangote (tubo flexível), roldanas, guias de pistão, nível de óleo, Centralina e demais equipamentos que façam parte do conjunto e não foram citados aqui, procedendo a verificação, correção, troca e se necessário, testes e regulagens, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico. Recuperação da pintura na mesma cor e do mesmo sistema de pintura em todas as partes que forem danificadas pela ação de manutenção. 4 - Emitir e recolher taxa de A.R.T (anotação de responsabilidade técnica) do objeto de contratação, apresentando-a à Contratante para seu conhecimento e arquivamento. 5 - Atender ao chamado para regularizar a anormalidade de funcionamento procedendo a manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 3. Respectivos valores serão cobrados no mês correspondente da aplicação das peças, dispositivos ou componentes. 6 - Efetuar teste de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1 e NBR 13994/2000. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. LOCAL DE EXECUÇÃO: QUADRA COBERTA – CAMPUS GASPAR.	SERVIÇO	12	385,00	4.620,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 31.260,00					

Valor Total do Processo: R\$ 129.060,00