

QUADRO DE ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS

Licitação: 23292.014577/2016-31 - PE 94/2016 - IFSC

Assunto: MANUTENÇÃO DE ELEVADORES PARA OS CAMPUS ARARANGUÁ, CHAPECÓ, JARAGUÁ DO SUL E REITORIA DO IFSC

Item	Descrição	Unidade	Quant.	Preço Unit. (R\$)	Valor Total (R\$)
LOTE/GRUPO 1: ARARANGUA I					
3	Fornecimento de Peças de Elevador para o Campus Araranguá 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 pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para o elevador Marca ThyssenKrupp Elevadores S/A do Campus Araranguá. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. Local de Execução: Câmpus de Araranguá – Quadra Esportiva.	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00
11	Manutenção preventiva e corretiva de 01 (uma) Plataforma Vertical para acessibilidade no Campus Araranguá. Marca ThyssenKrupp Elevadores S/A; Linha: EASY VERTICAL - Plataforma Vertical Modelo: VEH 35 Capacidade Carga: 250Kg; Acionamento: Hidráulico Oleodinâmico (Relação 2:1); Operação: Motor Elétrico; Enclausuramento: O Enclausuramento consiste em uma caixa de corrida que revestirá externamente por completo o equipamento. Material do Enclausuramento: Alvenaria pelo Cliente; Instalada no ano de 2015. São partes integrantes deste item: 1-Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especial mente 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, subs- tituindo e/ou reparando segundo critérios técnicos componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento e apresentado no item 2. 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 Araranguá - Quadra Esportiva IFSC.	SERVIÇO	12	440,00	5.280,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 17.280,00					
LOTE/GRUPO 2: ARARANGUA II					
4	Fornecimento de Peças de Elevador para o Campus Araranguá 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 pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para o elevador Marca Equibrazil do campus Araranguá. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. Local de Execução: Câmpus de Araranguá – Bloco B.	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00
9	Manutenção preventiva e corretiva de 01 (um) Elevador Social para acessibilidade no Campus Araranguá. Marca Equibrazil; 2 Paradas e entradas na mesma prumada, pavimentos: Térreo + 1 Pavimento. "sem casa de máquinas", poço: 1,50m(Frente) X 2,64m,(Fundo). Distância entre andares: 4,43m (piso a piso);Tipo comercial que atenda a portadores de necessidades especiais. Capacidade: Aproximada de 380Kg. Sistema de tração com motorreductor e contrapeso eletromecânico; Instalado no ano de 2015. São partes integrantes deste item: 1-Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especial mente 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 4. 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 Araranguá - Bloco B - IFSC.	SERVIÇO	12	750,00	9.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 21.000,00					
LOTE/GRUPO 3: ARARANGUA III					
5	Fornecimento de Peças de Elevador para o Campus Araranguá 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 pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para o elevador Marca DWA do Campus Araranguá. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. Local de Execução: Câmpus de Araranguá – Bloco B.	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00
	Manutenção preventiva e corretiva de 01 (uma) plataforma elevatória para acessibilidade no campus Araranguá: Capacidade: aproximada de 250 kg; 02 (duas) paradas(térreo + 1º piso); Marca DWA, modelo PL-8H, com algumas adequações, do tipo hidráulico; Instalada no ano de 2014. São partes integrantes deste item: 1-Vistoriar mensalmente os equipamentos da casa de máquina, caixa, poço, pavimentos e especial mente 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,				

10	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 6. 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 Araranguá Bloco D.	SERVIÇO	12	440,00	5.280,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 17.280,00					
LOTE/GRUPO 4: CHAPECÓ					
1	FORNECIMENTO DE COMPONENTES PARA ELEVADOR CAMPUS CHAPECÓ: (Valor estimativo de peças para realização de manutenção corretiva) 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 pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para o elevador do item 01 E item 02. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. EXECUÇÃO: CÂMPUS CHAPECÓ. O valor total das despesas com troca de peças na manutenção corretiva dos itens 01 e 02 deve ser utilizado somente como referência para elaboração da proposta de preços, não implicando em compromisso futuro do IFSC com a contratada, em razão de que esses valores somente serão utilizados se houver necessidade de substituição de peça, conforme o estabelecido junto a Pró-Reitoria de Administração deste Instituto. Sendo que será pago o valor de mercado da peça a ser substituída e o valor referencial mensal é o valor máximo que será gasto em peças no mês.	PEÇA	24	1.000,00	24.000,00
12	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 01 ELEVADOR SOCIAL Bloco C do Campus Chapecó: Capacidade: 8 (OITO) pessoas ou 600kg; - 03 (três) paradas (térreo + 2 andares), - Marca EQUIBRASIL - Modelo ESAP600 L.I 3P 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, 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. 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 Bloco C	SERVIÇO	12	475,00	5.700,00
13	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 01 ELEVADOR SOCIAL BLOCO D/E CÂMPUS CHAPECÓ: Capacidade: 8 (OITO) pessoas ou 600kg; - 02 (duas) paradas (térreo + 1 andar), - Marca EQUIBRASIL - Modelo ESAP600 L.I. 2 P 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, 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. 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 BLOCO D/E	SERVIÇO	12	500,00	6.000,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 35.700,00					
LOTE/GRUPO 5: GAROPABA					
6	FORNECIMENTO DE PEÇAS DE ELEVADOR PARA o campus Garopaba 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 pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para o elevador do Campus Garopaba do IFSC. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. Local de Execução: Campus Garopaba.	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00
14	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 01 ELEVADOR SOCIAL no CAMPUS GAROPABA: 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, 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. 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.	SERVIÇO	12	700,00	8.400,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 20.400,00					
LOTE/GRUPO 6: JARAGUA DO SUL					

7	Fornecimento de Peças de Elevador para o Campus Jaraguá do Sul 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 pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para o elevador Marca EQUIBRASIL do Campus Jaraguá do Sul. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. Local de Execução: Câmpus de Jaraguá do Sul.	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00
15	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 01 ELEVADOR SOCIAL NO CAMPUS JARAGUÁ DO SUL: Capacidade: 8 (OITO) pessoas ou 600kg; -02 (duas) paradas (térreo + 1 andar), -Marca EQUIBRASIL - .Configurado como "sem casa de máquinas", poço: 1,60m(Frente) X 2,30m (Fundo). Distância entre andares: 3,85m (piso a piso), Tipo comercial que atenda deficientes físicos. Características mínimas: Velocidade: 1,0m/s Capacidade: 8 pessoas/600kg. Acionamento em corrente alternada com variação de voltagem e de frequência. Cabina em painéis em chapa de aço inoxidável escovado. Portas da cabina e pavimentos em aço inox escovado. Dimensões aproximadas da cabina: 2,20m altura X 1.10m frente X 1.40m fundo com sub-teto inox com luminária fluorescente. Largura útil da porta central de 80cm. Indicador em todos os andares, digital eletrônico com indicação de direção. Sistema Voice. Atende as normas ABNT para uso por portadores de necessidades especiais. São partes integrantes deste item: 1- Vistoriar mensalmente os equipamentos, 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. Prazo de garantia para serviços de manutenção preventiva: 03 meses. Prazo de garantia do serviço e manutenção corretiva: 3 meses. LOCAL DE EXECUÇÃO: BLOCO AA- CÂMPUS JARAGUÁ DO SUL.	SERVIÇO	12	700,00	8.400,00
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 20.400,00					
LOTE/GRUPO 7: REITORIA					
2	FORNECIMENTO DE PEÇAS DE ELEVADOR PARA A REITORIA - Fornecimento de Peças de Elevador para a Reitoria 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 pistão, nível de óleo, centralina e demais equipamentos), para substituição no caso de defeito, para o elevador da Reitoria. Garantia de 01 ano no mínimo para os componentes. Local de Execução: Reitoria.	PEÇA	12	1.000,00	12.000,00
8	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DE 01 (UM) ELEVADOR SOCIAL NA REITORIA: - Capacidade: 7 (sete) pessoas ou 525kg; - 02 (duas) paradas (térreo + 1º andar), - Velocidade de 1,0m/s, percurso de 3,5m, - modelo Atlas Schindler 3300. São parte integrante desse 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; 3 - Efetuar por ocasião da vistoria os serviços de manutenção preventiva nos relês, chaves, contactores, conjuntos eletrônicos e demais componentes dos armários de comando seletor, despacho; redutor, polia, rolamentos, mancais e freio da máquina de tração; coletor, escovas, rolamentos e mancais de motor e gerador; limitador de velocidade; aparelho seletor, fita, pickup, cavaletes, interruptores, indutores; limites, guias, cabos de aço, cabos elétricos, dispositivos de segurança, contrapeso, para-choques, polias diversas, rampas mecânicas e eletromagnéticas; cabina, operadores elétricos, fechadores, trincos, fixadores, tensores, correções, botoeiras, sinalizadores e demais equipamentos, procedendo à verificação e, se necessário, testes e regulagem, a fim de proporcionar funcionamento eficiente, seguro e econômico; 4 - Emitir e recolher a 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 à manutenção corretiva, substituindo e/ou reparando, segundo critérios técnicos, componentes eletrônicos, elétricos ou mecânicos necessários ao equipamento; 6 - Efetuar testes de segurança conforme legislação em vigor encaminhando anualmente respectivo laudo. Os serviços deverão atender às normas ABNT NBR 15597/2008, NM 207/1999 e NM 313/2007, NBR 15655-1 Prazo de garantia do serviço de manutenção corretiva: 3 meses LOCAL EXECUÇÃO: REITORIA do IFSC	SERVIÇO	12	467,18	5.606,16
Valor Total do Lote/Grupo: R\$ 17.606,16					

Valor Total do Processo: R\$ 149.666,16