

PROPOSTA DE PREÇOS

A CCN SOLUÇÕES LTDA inscrito no CNPJ nº 37885641/0001-80, nome fantasia CCN SOLUÇÕES, localizada à Rua RB 48 A, qd.48 It.36, Recanto do Bosque, Goiânia – Goiás CEP 74.474-388, fone 62 98600-5063, e-mail: ccnlicitacoes@gmail.com, por intermédio de seu representante legal o(a) Sr. Ariela Cristina Goncalves Costa portador(a) da Carteira de Identidade nº 4558983 SSP GO e do CPF 012.416.401-30, apresenta proposta:

GRUPO 2							
CAMPUS DE BRASILÉIA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	QTD. MIN	QTD. MAX	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
10	Serviço de confecção e instalação de piso tátil de borracha, cada placa medindo 25 x 25 cm. Placas nas cores azul e amarelo. Detectável pelo contraste tátil, por meio de relevos, conforme tabelas 4 e 5 da ABNT NBR 9050:2020, e pelo contraste visual, de luminância com a superfície	M²	300	30	300	175,00	R\$ 52.500,00

	<p>adjacente, em condições secas e molhadas, conforme item 5.2.9.1.1 e tabela 2 da ABNT NBR 9050:2020, em acordo, também, com a NBR 16537/2016. Piso tátil de alerta a ser utilizado para: informar à pessoa com deficiência visual sobre a existência de desníveis ou situações de risco permanente, como objetos suspensos não detectáveis pela bengala longa; orientar o posicionamento adequado da pessoa com deficiência visual para o uso de equipamentos, como elevadores, equipamentos de autoatendimento ou serviços; informar as mudanças de direção ou opções de percursos; indicar o início e o término de degraus, escadas e rampas; indicar a existência de patamares nas escadas e rampas; e indicar as travessias de pedestres. Consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos, conforme tabela 4 e figura 62 da ABNT NBR 9050:2020. Piso tátil direcional a ser utilizado no sentido do deslocamento das pessoas, quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, em ambientes internos ou externos, para indicar caminhos preferenciais de circulação. Consiste em relevos lineares, regularmente dispostos, conforme tabela 5 e figura 63 da ABNT NBR 9050:2020.</p>						
11	<p>Mapa tátil. Serviço de confecção e instalação de mapa tátil, medindo 50 x 50 cm, confeccionado a partir de chapa de acrílico fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, fixada sobre chapa de MDF de 25 milímetros de espessura, com acabamento em pintura automotiva. Informações dos ambientes em caixa alta e alto relevo, conforme itens 5.2.9.2.1 e 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, por meio do recorte eletrônico de chapa de ABS preto fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, de 0,8 a 1,2 milímetro de espessura/relevo, conforme letra b do item 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Informações em braille por meio de esferas, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020. Estrutura inferior tipo totem em tubo de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco com 5 anos de garantia contra corrosão, de 60 milímetros de diâmetro e com parede de 3 milímetros de espessura. Fixação no piso por meio de parafusos e buchas tipo parabolt.</p>	Unidade	1	1	1	3.136,56	R\$ 3.136,56

	Permitida variação de 10% nas medidas descritas acima.						
12	Placa tátil para corrimão. Serviço de confecção e instalação de placa em braile para corrimão, medindo 100 x 30 milímetros, composta por chapa de alumínio de 1 milímetro de espessura, com informações em braile e em alto relevo, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020. Instalação por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão, conforme figura 60 - b e item 5.4.3 da ABNT NBR 9050:2020.	Unidade	14	10	14	52,62	R\$ 736,68
13	Sinalização de degraus: Serviço de confecção e instalação de perfil de alumínio extrudado para sinalização de degraus isolados e degraus de escadas, medindo 50 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 22 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau. Confeccionado a partir de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco, com 5 anos de garantia contra corrosão. Superfícies com ranhuras antiderrapantes, mesmo em ambientes úmidos. Parte superior e frontal com adesivo fotoluminescente com laminação protetora transparente, medindo 30 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 15 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau, com visualização assegurada mesmo em caso de corte ou falha de energia, conforme item 5.4.4 da ABNT NBR 9050:2020. Instalação por meio de adesivo de alta fixação nos pisos e espelhos dos degraus.	Metro Linear	153	100	153	83,97	R\$ 12.847,41
14	Fornecimento e instalação de puxador para portas dos banheiros de PNE- Aço Inóx AISI 304, com canoplas de acabamento, comprimento de 40cm, Inóx Polido Alto Brilho; fixado com 4 parafusos inóx, 4 buchas nylon.	Unidade	10	5	10	396,90	R\$ 3.969,00
15	Fornecimento e instalação de proteção contra impactos portas dos sanitários - A Placa de Impacto é utilizado em portas de banheiros adaptados para PNE, em aço Inox AISI 304, 40x80cm, Inox Polido.	Unidade	10	5	10	404,71	R\$ 4.047,10
16	Sinalização de espaço para PCD. Serviço de confecção e instalação de sinalização de espaço reservado a pessoas com cadeiras de rodas em áreas de espera, auditórios e áreas de resgate, em conformidade com o item 5.5.2.2 da NBR 9050:2020; fabricada em vinil autoadesivo ou laminado elastoplástico com bordas protegidas e 2mm de espessura; dimensões: 120cm x 80cm. Em áreas com	Unidade	2	1	2	240,00	R\$ 480,00

revestimento em carpete podem ser demandados outros materiais construtivos.

VALOR TOTAL ESTIMADO

R\$  
77.716,75

GRUPO 3

NUCLÉO DE SENA MADUREIRA

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	QTD. MIN	QTD. MAX	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
17	Serviço de confecção e instalação de piso tátil de borracha, cada placa medindo 25 x 25 cm. Placas nas cores azul e amarelo. Detectável pelo contraste tátil, por meio de relevos, conforme tabelas 4 e 5 da ABNT NBR 9050:2020, e pelo contraste visual, de luminância com a superfície adjacente, em condições secas e molhadas, conforme item 5.2.9.1.1 e tabela 2 da ABNT NBR 9050:2020, em acordo, também, com a NBR 16537/2016. Piso tátil de alerta a ser utilizado para: informar à pessoa com deficiência visual sobre a existência de desníveis ou situações de risco permanente, como objetos suspensos não detectáveis pela bengala longa; orientar o posicionamento adequado da pessoa com deficiência visual para o uso de equipamentos, como elevadores, equipamentos de autoatendimento ou serviços; informar as mudanças de direção ou opções de percursos; indicar o início e o término de degraus, escadas e rampas; indicar a existência de patamares nas escadas e rampas; e indicar as travessias de pedestres. Consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos, conforme tabela 4 e figura 62 da ABNT NBR 9050:2020. Piso tátil direcional a ser utilizado no sentido do deslocamento das pessoas, quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, em ambientes internos ou externos, para indicar caminhos preferenciais de circulação. Consiste em relevos lineares, regularmente dispostos, conforme tabela 5 e figura 63 da ABNT NBR 9050:2020.	M²	200	30	200	155,00	R\$ 31.000,00
18	Mapa tátil. Serviço de confecção e instalação de mapa tátil, medindo 50 x 50 cm, confeccionado a partir de chapa de acrílico fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, fixada sobre chapa de MDF de 25 milímetros de espessura, com acabamento em pintura automotiva. Informações dos ambientes em caixa alta e alto relevo, conforme itens 5.2.9.2.1 e 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, por meio do recorte eletrônico	Unidade	1	1	1	3.136,56	R\$ 3.136,56

	de chapa de ABS preto fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, de 0,8 a 1,2 milímetro de espessura/relevo, conforme letra b do item 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Informações em braille por meio de esferas, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020. Estrutura inferior tipo totem em tubo de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco com 5 anos de garantia contra corrosão, de 60 milímetros de diâmetro e com parede de 3 milímetros de espessura. Fixação no piso por meio de parafusos e buchas tipo parabolts. Permitida variação de 10% nas medidas descritas acima.						
19	Fornecimento e instalação de puxador para portas dos banheiros de PNE- Aço Inóx AISI 304, com canoplas de acabamento, comprimento de 40cm, Inóx Polido Alto Brilho; fixado com 4 parafusos inóx, 4 buchas nylon.	Unidade	18	5	18	396,90	R\$ 7.144,20
20	Fornecimento e instalação de proteção contra impactos portas dos sanitários - A Placa de Impacto é utilizado em portas de banheiros adaptados para PNE, em aço Inox AISI 304, 40x80cm, Inox Polido.	Unidade	18	5	18	404,71	R\$ 7.284,78
21	Sinalização de espaço para PCD. Serviço de confecção e instalação de sinalização de espaço reservado a pessoas com cadeiras de rodas em áreas de espera, auditórios e áreas de resgate, em conformidade com o item 5.5.2.2 da NBR 9050:2020; fabricada em vinil autoadesivo ou laminado elastoplástico com bordas protegidas e 2mm de espessura; dimensões: 120cm x 80cm. Em áreas com revestimento em carpete podem ser demandados outros materiais construtivos.	Unidade	2	1	2	240,00	R\$ 480,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							R\$ 49.045,54
GRUPO 4							
NUCLEO DE XAPURI							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	QTD. MIN	QTD. MAX	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
22	Serviço de confecção e instalação de piso tátil de borracha, cada placa medindo 25 x 25 cm. Placas nas cores azul e amarelo. Detectável pelo contraste tátil, por meio de relevos, conforme tabelas 4 e 5 da ABNT NBR 9050:2020, e pelo contraste visual, de luminância com a superfície adjacente, em condições secas e molhadas, conforme item 5.2.9.1.1 e tabela 2 da ABNT NBR 9050:2020, em acordo, também, com a NBR 16537/2016. Piso tátil de alerta a ser	M²	100	10	100	120,00	R\$ 12.000,00

	<p>utilizado para: informar à pessoa com deficiência visual sobre a existência de desníveis ou situações de risco permanente, como objetos suspensos não detectáveis pela bengala longa; orientar o posicionamento adequado da pessoa com deficiência visual para o uso de equipamentos, como elevadores, equipamentos de autoatendimento ou serviços; informar as mudanças de direção ou opções de percursos; indicar o início e o término de degraus, escadas e rampas; indicar a existência de patamares nas escadas e rampas; e indicar as travessias de pedestres. Consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos, conforme tabela 4 e figura 62 da ABNT NBR 9050:2020. Piso tátil direcional a ser utilizado no sentido do deslocamento das pessoas, quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, em ambientes internos ou externos, para indicar caminhos preferenciais de circulação. Consiste em relevos lineares, regularmente dispostos, conforme tabela 5 e figura 63 da ABNT NBR 9050:2020.</p>						
23	<p>Mapa tátil. Serviço de confecção e instalação de mapa tátil, medindo 50 x 50 cm, confeccionado a partir de chapa de acrílico fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, fixada sobre chapa de MDF de 25 milímetros de espessura, com acabamento em pintura automotiva. Informações dos ambientes em caixa alta e alto relevo, conforme itens 5.2.9.2.1 e 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, por meio do recorte eletrônico de chapa de ABS preto fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, de 0,8 a 1,2 milímetro de espessura/relevo, conforme letra b do item 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Informações em braille por meio de esferas, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020. Estrutura inferior tipo totem em tubo de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco com 5 anos de garantia contra corrosão, de 60 milímetros de diâmetro e com parede de 3 milímetros de espessura. Fixação no piso por meio de parafusos e buchas tipo parabolts. Permitida variação de 10% nas medidas descritas acima.</p>	Unidade	1	1	1	3.136,56	R\$ 3.136,56
24	<p>Fornecimento e instalação de puxador para portas dos banheiros de PNE- Aço Inóx AISI</p>	Unidade	18	2	18	396,90	R\$ 7.144,20

	304, com canoplas de acabamento, comprimento de 40cm, Inóx Polido Alto Brilho; fixado com 4 parafusos inóx, 4 buchas nylon.						
25	Fornecimento e instalação de proteção contra impactos portas dos sanitários - A Placa de Impacto é utilizado em portas de banheiros adaptados para PNE, em aço Inox AISI 304, 40x80cm, Inox Polido.	Unidade	18	2	18	404,71	R\$ 7.284,78
26	Sinalização de espaço para PCD. Serviço de confecção e instalação de sinalização de espaço reservado a pessoas com cadeiras de rodas em áreas de espera, auditórios e áreas de resgate, em conformidade com o item 5.5.2.2 da NBR 9050:2020; fabricada em vinil autoadesivo ou laminado elastoplástico com bordas protegidas e 2mm de espessura; dimensões: 120cm x 80cm. Em áreas com revestimento em carpete podem ser demandados outros materiais construtivos.	Unidade	2	1	2	240,00	R\$ 480,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							R\$ 30.045,54
GRUPO 6							
NÚCLEO DE FEIJÓ							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	QTD. MIN	QTD. MAX	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
36	Serviço de confecção e instalação de piso tátil de borracha, cada placa medindo 25 x	M²	200	30	200	180,00	R\$ 36.000,00

	<p>25 cm. Placas nas cores azul e amarelo. Detectável pelo contraste tátil, por meio de relevos, conforme tabelas 4 e 5 da ABNT NBR 9050:2020, e pelo contraste visual, de luminância com a superfície adjacente, em condições secas e molhadas, conforme item 5.2.9.1.1 e tabela 2 da ABNT NBR 9050:2020, em acordo, também, com a NBR 16537/2016. Piso tátil de alerta a ser utilizado para: informar à pessoa com deficiência visual sobre a existência de desníveis ou situações de risco permanente, como objetos suspensos não detectáveis pela bengala longa; orientar o posicionamento adequado da pessoa com deficiência visual para o uso de equipamentos, como elevadores, equipamentos de autoatendimento ou serviços; informar as mudanças de direção ou opções de percursos; indicar o início e o término de degraus, escadas e rampas; indicar a existência de patamares nas escadas e rampas; e indicar as travessias de pedestres. Consiste em um conjunto de relevos tronco-cônicos, conforme tabela 4 e figura 62 da ABNT NBR 9050:2020. Piso tátil direcional a ser utilizado no sentido do deslocamento das pessoas, quando da ausência ou descontinuidade de linha-guia identificável, em ambientes internos ou externos, para indicar caminhos preferenciais de circulação. Consiste em relevos lineares, regularmente dispostos, conforme tabela 5 e figura 63 da ABNT NBR 9050:2020.</p>						
37	<p>Mapa tátil. Serviço de confecção e instalação de mapa tátil, medindo 50 x 50 cm, confeccionado a partir de chapa de acrílico fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, fixada sobre chapa de MDF de 25 milímetros de espessura, com acabamento em pintura automotiva. Informações dos ambientes em caixa alta e alto relevo, conforme itens 5.2.9.2.1 e 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, por meio do recorte eletrônico de chapa de ABS preto fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, de 0,8 a 1,2 milímetro de espessura/relevo, conforme letra b do item 5.2.9.2.2 da ABNT NBR 9050:2020. Informações em braille por meio de esferas, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020. Estrutura inferior tipo totem em tubo de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco com 5 anos de garantia</p>	Unidade	1	1	1	3.136,56	R\$ 3.136,56

	contra corrosão, de 60 milímetros de diâmetro e com parede de 3 milímetros de espessura. Fixação no piso por meio de parafusos e buchas tipo parabolts. Permitida variação de 10% nas medidas descritas acima.						
38	Placa tátil para corrimão. Serviço de confecção e instalação de placa em braile para corrimão, medindo 100 x 30 milímetros, composta por chapa de alumínio de 1 milímetro de espessura, com informações em braile e em alto relevo, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020. Instalação por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão, conforme figura 60 - b e item 5.4.3 da ABNT NBR 9050:2020.	Unidade	2	1	2	52,62	R\$ 105,24
39	Sinalização de degraus: Serviço de confecção e instalação de perfil de alumínio extrudado para sinalização de degraus isolados e degraus de escadas, medindo 50 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 22 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau. Confeccionado a partir de perfil de alumínio extrudado anodizado fosco, com 5 anos de garantia contra corrosão. Superfícies com ranhuras antiderrapantes, mesmo em ambientes úmidos. Parte superior e frontal com adesivo fotoluminescente com laminação protetora transparente, medindo 30 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 15 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau, com visualização assegurada mesmo em caso de corte ou falha de energia, conforme item 5.4.4 da ABNT NBR 9050:2020. Instalação por meio de adesivo de alta fixação nos pisos e espelhos dos degraus.	Metro Linear	32	5	32	83,97	R\$ 2.687,04
40	Fornecimento e instalação de puxador para portas dos banheiros de PNE- Aço Inóx AISI 304, com canoplas de acabamento, comprimento de 40cm, Inóx Polido Alto Brilho; fixado com 4 parafusos inóx, 4 buchas nylon.	Unidade	16	2	16	396,90	R\$ 5.600,00
41	Fornecimento e instalação de proteção contra impactos portas dos sanitários - A Placa de Impacto é utilizado em portas de banheiros adaptados para PNE, em aço Inox AISI 304, 40x80cm, Inox Polido.	Unidade	16	2	16	404,71	R\$ 5.600,00
42	Sinalização de espaço para PCD. Serviço de confecção e instalação de sinalização de espaço reservado a pessoas com cadeiras de rodas em áreas de espera, auditórios e áreas de resgate, em	Unidade	2	1	2	240,00	R\$ 480,00



Ccn soluções

conformidade com o item 5.5.2.2 da NBR 9050:2020; fabricada em vinil autoadesivo ou laminado elastoplástico com bordas protegidas e 2mm de espessura; dimensões: 120cm x 80cm. Em áreas com revestimento em carpete podem ser demandados outros materiais construtivos.							
VALOR TOTAL ESTIMADO							R\$ 53.608,84
VALOR TOTAL ESTIMADO DO CERTAME							R\$ 210.416,67

Valor por extenso: Duzentos e dez mil, quatrocentos e dezesseis reais e sessenta e sete centavos.

Declaramos que em nossos preços, estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução do objeto, inclusive, das despesas com autenticação de documentos e reconhecimento de firma em cartório, materiais e/ou equipamentos, taxa de administração, Frete, Seguro, mão de obra especializada ou não, equipamentos auxiliares, ferramentas, tributos e/ou impostos, encargos da Legislação Social Trabalhista Previdenciária, da infortunística do trabalho e responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação ao contratante.

Declaramos, expressamente, para os devidos fins e efeitos de direito, sob as penalidades cabíveis, que inexistente qualquer fato superveniente impeditivo ou modificativo de suas condições, que a torne ou tornaria inabilitada para participar do supramencionado certame, bem como que se compromete a declará-los na hipótese de sua ocorrência, nos termos do artigo 32, § 2º, da Lei Federal nº 8.666/93. Declaramos, expressamente, que nos sujeitaremos às normas do presente edital, bem como a Lei Federal nº 8.666/93 e suas posteriores alterações. Declaramos, ainda, que temos pleno conhecimento de todos os aspectos relativos à licitação em causa e nossa plena concordância com as condições estabelecidas no edital.

I-Observações:

- a) O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa) dias consecutivos contados da data de sua apresentação. Previsto no Edital.
- b) Declaro expressamente estarem incluídos no preço cotado todos os impostos, taxas, fretes, seguros, bem como quaisquer outras despesas, diretas e indiretas, incidentes sobre o objeto deste pregão.
- c) Os materiais/serviços serão entregues de acordo com as especificações contidas no Anexo I do Edital do Pregão Eletrônico."

Rua RB 48 A, qd.48 Lt.36, Recanto do Bosque, Goiânia – Goiás CEP 74.474-388  
EMAIL: [ccnlicitacoes@gmail.com](mailto:ccnlicitacoes@gmail.com)  
TELEFONE: (62) 98600-5063



Ccn soluções

DADOS BANCARIOS:

Banco 077 - Banco Inter

Agência - 0001

Conta - 72646071

CCN SOLUÇÕES LTDA

Goiânia, 14 de abril de 2023

---

Ariela Costa

012.416.401-30

Rua RB 48 A, qd.48 It.36, Recanto do Bosque, Goiânia – Goiás CEP 74.474-388

EMAIL: [ccnlicitacoes@gmail.com](mailto:ccnlicitacoes@gmail.com)

TELEFONE: (62) 98600-5063



Diego Franklin da Silva  
 Rua João Vechani, 463  
 São João, Itajaí - SC CEP:88.304-470  
 CNPJ: 31.752.927/0001-01  
 IE: 26.002.751-0 IM:317793  
 (47) 9 9994-0890 (47) 9 9772-6568  
 contato@gruponacionalsa.com

GRUPO 1							
CAMPUS DE RIO BRANCO E COLÉGIO DE APLICAÇÃO							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	QTD. MIN	QTD. MAX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
1	Serviço de confecção e instalação de piso tátil de borracha, cada placa medindo 25 x 25 cm. Placas nas cores azul e amarelo. Detectável pelo contraste tátil, por meio de relevos, conforme tabelas 4 e 5 da ABNT NBR 9050:2020, e pelo contraste visual, de luminância com a superfície adjacente, em condições secas e molhadas, conforme item 5.2.9.1.1 e tabela 2 da ABNT NBR 9050:2020, em acordo, também, com a NBR 16537/2016.	M²	6400	100	6400	R\$ 202,00	R\$ 1.292.800,00
2	Fornecimento e instalação de piso tátil de alerta/direcional (elementos soltos) com pino inox, constituído por alma de TPU (poliuretano termoplástico) revestido com capa de aço inoxidável.	M²	700	100	700	R\$ 277,38	R\$ 194.166,00
3	Serviço de confecção e instalação de piso tátil de concreto, medindo 25x25x2cm, direcional e/ou alerta, em cor a definir no momento da expedição da Ordem de Serviço. Obs.: Conforme especificações da NBR 9050:2020 (Cada M2 equivale a 16 unidades)	M²	1000	100	1000	R\$ 181,56	R\$ 181.560,00
4	Mapa tátil. Serviço de confecção e instalação de mapa tátil, medindo 50 x 50 cm, confeccionado a partir de chapa de acrílico fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, fixada sobre chapa de MDF de 25 milímetros de espessura, com acabamento em pintura automotiva.	UNIDADE	27	5	27	R\$ 3.136,56	R\$ 84.687,12
5	Placa tátil para corrimão. Serviço de confecção e instalação de placa em braille para corrimão, medindo 100 x 30 milímetros, composta por chapa de alumínio de 1 milímetro de espessura, com informações em braille e em alto relevo, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020. Instalação por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão, conforme figura 60 - b e item 5.4.3 da ABNT NBR 9050:2020.	UNIDADE	106	30	106	R\$ 52,62	R\$ 5.577,72
6	Sinalização de degraus: Serviço de confecção e instalação de perfil de alumínio extrudado para sinalização de degraus isolados e degraus de escadas, medindo 50 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 22 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau.	ML	1647	100	1647	R\$ 83,97	R\$ 138.298,59
7	Fornecimento e instalação de puxador para portas dos banheiros de PNE- Aço Inóx AISI 304, com canoplas de acabamento, comprimento de 40cm, Inóx Polido Alto Brilho; fixado com 4 parafusos inóx, 4 buchas nylon.	UNIDADE	804	50	804	R\$ 396,90	R\$ 319.107,60
8	Fornecimento e instalação de proteção contra impactos portas dos sanitários - A Placa de Impacto é utilizado em portas de banheiros adaptados para PNE, em aço Inóx AISI 304, 40x80cm, Inóx Polido.	UNIDADE	804	50	804	R\$ 404,71	R\$ 325.386,84
9	Sinalização de espaço para PCD. Serviço de confecção e instalação de sinalização de espaço reservado a pessoas com cadeiras de rodas em áreas de espera, auditórios e áreas de resgate, em conformidade com o item 5.5.2.2 da NBR 9050:2020; fabricada em vinil autoadesivo ou laminado elastoplástico com bordas protegidas e 2mm de espessura; dimensões: 120cm x 80cm. Em áreas com revestimento em carpete podem ser demandados outros materiais construtivos.	UNIDADE	44	5	44	R\$ 240,00	R\$ 10.560,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							R\$ 2.552.143,87

GRUPO 5							
CAMPUS DE CRUZEIRO DO SUL, UNIDADE MARECHAL CÂNDIDO RONDON E RESIDÊNCIA UNIVERSITÁRIA							
ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD.	QTD. MIN	QTD. MAX	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
27	Serviço de confecção e instalação de piso tátil de borracha, cada placa medindo 25 x 25 cm. Placas nas cores azul e amarelo. Detectável pelo contraste tátil, por meio de relevos, conforme tabelas 4 e 5 da ABNT NBR 9050:2020, e pelo contraste visual, de luminância com a superfície adjacente, em condições secas e molhadas, conforme item 5.2.9.1.1 e tabela 2 da ABNT NBR 9050:2020, em acordo, também, com a NBR 16537/2016.	M²	800	100	800	R\$ 192,00	R\$ 153.600,00
28	Fornecimento e instalação de piso tátil de alerta/direcional (elementos soltos) com pino inox, constituído por alma de TPU (poliuretano termoplástico) revestido com capa de aço inoxidável.	M²	200	50	200	R\$ 169,00	R\$ 33.800,00
29	Serviço de confecção e instalação de piso tátil de concreto, medindo 25x25x2cm, direcional e/ou alerta, em cor a definir no momento da expedição da Ordem de Serviço. Obs.: Conforme especificações da NBR 9050:2020 (Cada M2 equivale a 16 unidades).	M²	300	100	300	R\$ 140,00	R\$ 42.000,00
30	Mapa tátil. Serviço de confecção e instalação de mapa tátil, medindo 50 x 50 cm, confeccionado a partir de chapa de acrílico fosco, evitando o uso de material brilhoso e de alta reflexão, conforme item 5.2.9.1.2.2 da ABNT NBR 9050:2020, fixada sobre chapa de MDF de 25 milímetros de espessura, com acabamento em pintura automotiva.	UNIDADE	5	1	5	R\$ 2.000,00	R\$ 10.000,00
31	Placa tátil para corrimão. Serviço de confecção e instalação de placa em braile para corrimão, medindo 100 x 30 milímetros, composta por chapa de alumínio de 1 milímetro de espessura, com informações em braile e em alto relevo, conforme item 5.2.9.2.4 da ABNT NBR 9050:2020. Instalação por meio de fita dupla face VHB 3M de alta performance na geratriz superior do prolongamento horizontal do corrimão, conforme figura 60 - b e item 5.4.3 da ABNT NBR 9050:2020.	UNIDADE	18	5	18	R\$ 30,00	R\$ 540,00
32	Sinalização de degraus: Serviço de confecção e instalação de perfil de alumínio extrudado para sinalização de degraus isolados e degraus de escadas, medindo 50 milímetros na parte fixada sobre a borda do degrau e 22 milímetros na parte fixada sobre o espelho do degrau.	ML	168	50	168	R\$ 83,97	R\$ 14.106,96
33	Fornecimento e instalação de puxador para portas dos banheiros de PNE- Aço Inóx AISI 304, com canoplas de acabamento, comprimento de 40cm, Inóx Polido Alto Brilho; fixado com 4 parafusos inóx, 4 buchas nylon.	UNIDADE	120	20	120	R\$ 190,00	R\$ 22.800,00
34	Fornecimento e instalação de proteção contra impactos portas dos sanitários - A Placa de impacto é utilizado em portas de banheiros adaptados para PNE, em aço Inox AISI 304, 40x80cm, Inox Polido.	UNIDADE	124	10	124	R\$ 230,00	R\$ 28.520,00
35	Sinalização de espaço para PCD. Serviço de confecção e instalação de sinalização de espaço reservado a pessoas com cadeiras de rodas em áreas de espera, auditórios e áreas de resgate, em conformidade com o item 5.5.2.2 da NBR 9050:2020; fabricada em vinil autoadesivo ou laminado elastoplástico com bordas protegidas e 2mm de espessura; dimensões: 120cm x 80cm. Em áreas com revestimento em carpete podem ser demandados outros materiais construtivos.	UNIDADE	8	1	8	R\$ 200,00	R\$ 1.600,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							R\$ 306.966,96

#### Dados Comerciais

085 Ailos - CredCREA  
 Agência: 0106-6  
 Conta: 39697-4

#### Condições Comerciais

Validade da Proposta: 60 dias  
 Prazo para pagamento: 30 dias

#### Observações Gerais:

Nos preços descritos estão incluídos todos os insumos que o compõem, como: impostos, taxas, fretes, seguros, carga e descarga, e quaisquer outros insumos que incidam no fornecimento dos materiais deste orçamento.



31.752.927/0001-01