



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição Estado de São Paulo

TERMO DE REFERENCIA

1. OBJETO:

1.1. Registro de Preços destinado para aquisição de Equipamentos para Academia ao ar livre, Playgrounds, Parquinhos, Lixeira Seletiva – 50 Litros e Lixeira Contêiner de 1000 Litros para o Município de Santa Cruz da Conceição - SP.

2. JUSTIFICATIVA:

2.1. A presente licitação justifica-se pela necessidade contínua e gradativa de aquisição de Equipamentos para Academia ao Ar Livre, Playgrounds, Parquinhos e Lixeiras (50 litros e contêineres de 1000 litros), destinados à implantação, manutenção, ampliação e revitalização de espaços públicos, como praças, áreas de lazer e na orla da represa do Município de Santa Cruz da Conceição/SP, com o objetivo de promover qualidade de vida, lazer, inclusão social, prática de atividades físicas e adequada destinação de resíduos sólidos à população.

Ressalta-se que os referidos equipamentos e lixeiras permanecem permanentemente expostos às intempéries, tais como sol intenso, chuvas, variações climáticas e uso contínuo pela população, o que ocasiona desgaste natural, corrosão, deterioração estrutural e, em alguns casos, danos irreversíveis. Nessas situações, a simples manutenção ou reforma torna-se tecnicamente inviável ou economicamente desvantajosa, sendo necessária a substituição integral dos aparelhos ou lixeiras, a fim de garantir a segurança dos usuários, a funcionalidade dos equipamentos e a preservação do patrimônio público. A adoção do Sistema de Registro de Preços mostra-se a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública, considerando que a demanda é variável e depende de fatores como vistorias técnicas, cronogramas de obras, reformas de áreas públicas e disponibilidade orçamentária, não sendo possível a definição prévia e exata dos quantitativos a serem adquiridos. Tal sistema permite



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo**

aquisições conforme a real necessidade do Município, assegurando maior eficiência, economicidade, flexibilidade administrativa e atendimento ao interesse público.

3. ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS:

Lote 1:

3.1. OBJETO: Equipamentos para Academia ao ar livre			
LOTE	QTD	UND	Descrição do objeto - características mínimas
01	07	UND	Esqui Individual Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' 1/2 x 2 mm; 1' 1/2 x 3 mm; 1' 1/2 x 1.50 mm; 1' x 2,00 mm. Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Metalão de no mínimo 30 mm x 50 mm x 2 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Barra chata de no mínimo 3/16' x 1 1/4'. Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, bucha acetal, chumbador parabout de no mínimo 3/8' x 2' 1/2, parafusos zincados e porcas fixadoras; Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' 1/2 com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Altura: 1544 mm Frente: 512 mm Lateral: 1253 mm Área: 8,17 m ² Peso: 36 kg
01	07	UND	Cavalgada Individual Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2 1/2" x 2 mm; 2" x 2 mm; 1 1/2" x 3 mm; 1 1/2" x 1,50 mm; 1" x 1,50 mm. Barra chata de no mínimo 2 1/2" x 1/4"; 3/16" x 1 1/4". Tubo de aço carbono trefilado 2" x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30 mm x 49,22 mm). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 mm para ponto de fixação do equipamento e 2 mm para banco estampado com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53 mm x 30 mm), solda MIG, chumbador parabolt de no mínimo 3/8" x 2 1/2", parafusos zincados, bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2 1/2" e 2" com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Altura: 1100 mm Frente: 460 mm Lateral: 1200 mm Área: 7,87 m ² Peso: 22,5 kg



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo**

01	07	UND	Simulador de Caminhada Individual Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' 1/2 x 2 mm; 2' x 2 mm; 1' 1/2 x 1.50 mm. Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75 para ponto de fixação do equipamento e 1,9 mm para chapa de apoio de pé. Tubo em aço carbono trefilado SCHEDULE 80 (73 mm x 58,98 mm). Utilizar pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8' x 2 1/2', parafusos zincados; acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Altura: 1160 mm Frente: 802 mm Lateral: 840 mm Área: 7,96 m ² Peso: 37,6 kg
01	07	UND	Simulador de Remo Individual Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 2' x 2 mm; 1' 1/2 x 3 mm. Barra chata 3/16' x 1 1/4'. Tubo de aço carbono trefilado 2' x 5,50 mm SCHEDULE 80 (60,30x49,22). Chapas de aço carbono de no mínimo 4,75mm para ponto de fixação do equipamento e 2 mm para banco e encosto com dimensões de 335 mm x 315 mm e estampados com bordas arredondadas. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig, chumbador parabout de no mínimo 3/8' x 2 1/2', parafusos zincados, bucha acetal, arruelas e porcas fixadoras. Tampão embutido interno em plástico injetado de no mínimo 2' com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo. Acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Tubo único com redução de diâmetro, eliminando emendas de solda, na pegada de mão. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante. Altura: 830 mm Frente: 755 mm Lateral: 944 mm Área: 8,11 m ² Peso: 24,5 kg
01	07	UND	Peitoral Duplo Fabricado com tubos de aço carbono de no mínimo 3' 1/2 x 3,75 mm; 2' x 2 mm; 2' x 3 mm; 1' 1/2 x 3 mm; 1' 1/2 x 1,50 mm; 1' x 1,50 mm. Barra redonda 1" 1/4. Chapas de aço carbono de no mínimo 6,35mm; 4,75mm; 3mm. Chapa cortada a laser. Barra chata 3/16' x 1 1/4'. Tubo de aço SCHEDULE 80 (60,30x49,22) e hastes de ferro maciço trefilado de no mínimo 3/8' com parafusos de fixação zincados de no mínimo 5/8' x 1 1/4' e arruela zincada de no mínimo 5/8'. Utiliza-se pinos maciços, todos rolamentados (rolamentos duplos), tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, batentes redondos de borracha flexível (53mm x 30mm), solda mig , parafusos zincados, arruelas e porcas fixadoras; tampão em embutido interno de plástico de 3' 1/2 com acabamento esférico acompanhando a dimensão externa do tubo, acabamentos em plástico injetado e/ou emborrachado. Tubo único com redução de diâmetro na pegada de mão. Adesivo refletivo destrutivo 3M de alta fixação com identificação dos grupos musculares, instruções de utilização e dados da fabricante.



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo**

01	07	UND	Placa Orientativa 2000x1000 Fabricada com tubo de aço carbono de no mínimo 3' x 1,50; 2' x 1,50 mm, Chapa de aço carbono de no mínimo 0,90 mm; 4,75 mm. Utiliza-se tratamento de superfície a base de fosfato; película protetiva de resina de poliéster termo-endurecível colorido com sistema de deposição de pó eletrostático, solda mig, parafusos zincados e arruelas fixadoras, orifícios para a fixação do equipamento de no mínimo 37 cm abaixo do concreto; Tampão embutido externo em metal de 3'. Adesivada frente e verso e a logo da empresa. Altura: 3181 mm Frente: 2182 mm Lateral: 107 mm Área: 8,81 m ² Peso: 42 Kg
-----------	-----------	------------	---

Lote 2:

3.2. OBJETO: Playground Infantil			
LOTE	QTD	UND	Descrição do objeto - características mínimas
02	05	UND	Playground Infantil c/ estrutura principal em colunas quadradas em madeira plástica, contendo 10 itens a seguir: 02 Unid.: Torre (madeira plástica com cobertura) Torre com cobertura composta por 4 pilares em madeira plástica medindo 90 x 90mm c/ reforço interno, interligados em cima e embaixo por 02 quadros de metalão 20 x 20 parede 1,20mm, e ao centro por uma plataforma com um quadro em metalão 50 x 30, parede 1,50m. Assoalho em madeira plástica ecológica fixada com parafusos medindo 0,75 x 0,75m. Cobertura em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido) c/ 4 caídas de água medindo 1,30mts x 1,30mts. Medidas da Torre (instalada): Altura total aproximada: 3,00m x 0,90m de largura x 0,90m de comprimento. Altura do solo (piso) até a plataforma: 1,20mts. 01 Unid.: Rampa de Escalada Rampa de Escalada c/ estrutura confeccionada em metalão 40 x 60, chapa 16. Com laterais de proteção em tubo 7/8 na chapa 18. Rampa em madeira plástica ecológica e fixada a ela 06 tacos em madeira plástica, para apoio dos pés e das mãos. Acompanha corda com nós para auxílio na subida. Medidas: 0,80m x largura x 2,20m de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática à pó epóxi em forno de alta temperatura. 01 Unid.: Túnel Túnel confeccionado em plástico rotomoldado, medindo: diâmetro de 0,80m x 2,00m de comprimento. 01 Unid.: Escorregador de plástico (reto) Escorregador reto produzido em polipropileno pelo processo de rotomoldagem medindo 2,50mts de comprimento x 0,47mts de largura (externo) e 0,38mts de largura (interno) e 0,15mts de altura de borda nas laterais, com curvatura de desaceleração na extremidade final do trajeto. Acompanha portal produzido em polipropileno pelo processo de rotomoldagem com medida aproximada de: 1,00m de altura x 0,70m largura, que será fixada na torre. 01 Unid.: Escorregador Caracol Escorregador Caracol em plástico rotomoldado medindo 1,90m de comprimento e 0,60m interno c/ proteção lateral de 0,34m de altura e bordas arredondadas. Fixado a um Deck auxiliar c/ estrutura feita em metalão 30 x 50m na chapa 1,20mm e piso em tábuas de madeira



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo**

			<p>plástica contendo duas grades laterais em tubo redondo ½, na parede 1,20m de espessura. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura. 01 Unid.: Cerca de plástico (guarda corpo) Cerca confeccionada em plástico rotomoldado, colorido, vazado, medida aproximada: 1,00mts de altura x 0,70mts de largura. 01 Unid.: Escorregador Túnel Escorregador Túnel em plástico rotomoldado colorido, composto por 3 peças, medindo aproximadamente 3,60m de comprimento x 0,80m de diâmetro. 01 Unid.: Balanço 2 lugares Balanço c/ um travessão fixado a torre e uma base de apoio, confeccionado em tubo de aço carbono, com parede na chapa de 2,25mm. Medindo: 2,40mts de altura x 2,00mts comprimento. Dois balanços com correntes galvanizadas de 4,5mm, assento em polipropileno. 01 Unid.: Escada de ferro e madeira Escada de ferro com 6 degraus de madeira de lei, e estrutura base em metalão 40 x 60, chapa 16 e corrimão em tubo 7/8 na chapa 18. Medindo: 0,80m de largura x 2,00mts de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura.</p>
02	05	UND	<p>Playground Infantil c/ estrutura principal em colunas quadradas em madeira plástica, contendo 6 itens a seguir: 01 Unid.: Torre (madeira plástica com cobertura) Torre com cobertura composta por 4 pilares em madeira plástica medindo 90 x 90mm c/ reforço interno, interligados em cima e embaixo por 02 quadros de metalão 20 x 20 parede 1,20mm, e ao centro por uma plataforma com um quadro em metalão 50 x 30, parede 1,50m. Assoalho em madeira plástica ecológica fixada com parafusos medindo 0,75 x 0,75m. Cobertura em polipropileno em rotomoldado pigmentado (colorido) c/ 4 caídas de água medindo 1,30mts x 1,30mts. Medidas da Torre (instalada): Altura total aproximada: 3,00m x 0,90m de largura x 0,90m de comprimento. Altura do solo (piso) até a plataforma: 1,20mts. 01 Unid.: Rampa de Corda Rampa com estrutura de tubo industrial, chapa 13. Rampa c/ corda de poliéster de 18mm, c/ malha de aproximadamente 15x15cm. Cada cruzamento de malha serão travados e interligados por dispositivo em plástico injetado, dispensando a utilização de nó, dando acabamento e segurança a criança. Medindo: 0,78m de largura x 2,00m de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura. Acompanha par de alças (pega mão) em tubo para ser fixada na torre. 01 Unid.: Frange em plástico rotomoldado 01 Unid.: Escada de ferro e madeira Escada de ferro com 6 degraus de madeira de lei e estrutura base em metalão 40 x 60, chapa 16 e corrimão em tubo 7/8 na chapa 18. Medindo: 0,80m de largura x 2,00mts de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática á pó epóxi em forno de alta temperatura. 01 Unid.: Rampa de Escalada Rampa de Escalada c/ estrutura confeccionada em metalão 40 x 60, chapa 16. Com laterais de proteção em tubo 7/8 na chapa 18. Rampa em madeira plástica ecológica e fixada a ela 06 tacos em madeira plástica, para apoio dos pés e das mãos. Acompanha corda com nós para auxílio na subida. Medidas: 0,80m x largura x 2,20m de comprimento. Partes metálicas com solda mig c/ tratamento</p>



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo**

			antiferruginoso e pintura eletrostática à pó epóxi em forno de alta temperatura. 01 Unid.: Escorregador Túnel: Escorregador Túnel em plástico rotomoldado colorido, composto por 3 peças, medindo aproximadamente 3,60m de comprimento x 0,80m de diâmetro.
02	05	UND	Casinha Bela Infância com Ponte Confeccionada em madeira de lei, com vigas reforçadas de 6 x 12. Contendo os seguintes brinquedos: 4 balanços com acento em tubo ¾ chapa 18 e metalão 10 x 40 chapa 18 e corrente galvanizada redonda 4,5mm, 2 argolas de ginástica, 2 escorregadores feito em chapa de aço de 3,00 metros, 1 pau de sebo em tubo, 1 coreto, 2 gangorras, 1 trapézio de ginástica, 1 vai e vem cabalo vermelho, 1 escada quadriculada, e 1 ponte suspensa de 3,00 metros em metalão 10x40 ch1,20, pintura eletrostática com secagem em estufa. Coberta com policarbonato em peça única. Toda a madeira tem pintura em esmalte sintético industrial, alta resistência a sol e chuva.
02	07	UND	Escada horizontal 2,5 metros; Confeccionado em tubo 1 ¼ chapa 13 com 2,50m de comprimento x 2,50m de altura sendo chumbado 0,30cm, sendo formato de 3 escadas com 8 degraus em duas no sentido vertical e 6 degraus em uma no sentido horizontal – degraus em tubo 7/8 na chapa 18, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática à pó epóxi em forno de alta temperatura.
02	07	UND	Gaiola Labirinto 2,00 x 2,00, Confeccionado em tubo industrial 1 ¼, bloco interno soldado pelo sistema mig de alta fusão, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática em pó epox em forno de alta temperatura.
02	07	UND	Gira-Gira carrossel de 8 lugares, Confeccionado em tubo 7/8, Eixo central trefilado 30mm, 2 rolamentos duplos 70mm, tubo base 3, chapa 13 ou 2,25mm soldados as hastes com solda de sistema mig de alta fusão, formando um único bloco. Acentos feitos em tubo 5/8, com 1,5m de diâmetro, base de fixação em ferro chato ¼ x 1 ½, travada com ferro maciço de ½ polegada formando uma única peça, medindo 1,40mt de diâmetro com tratamento antiferruginoso e pintura eletrostática em pó epox, em forno de alta temperatura.
02	07	UND	Escorregador de ferro 2 MT. Confeccionado em chapa de aço quina fria - espessura 1,20, com proteção do escorregador, com ferro maciço, 3/8 escadas de metalão medindo 20 x 40, com tratamento antiferruginoso. Duas hastes feita em tubo 7/8 chapa 18 e duas escoras feita em tubo 7/8 chapa 1,20. Pintura eletrostática em pó Epox, forno de alta temperatura. Com uma escada medindo 1,50mt com quatro degraus e uma plataforma.
02	07	UND	Balanço de corrente 3 lugares, (balanço americano) medindo 2,4 m de altura x 3,00 m comprimento, confeccionado em tubo 2 de polegadas, chapa medindo 2,25 mm, corrente medindo 4,5 mm galvanizadas, assento (cadeirinhas) com proteção laterais e traseiras feitas com metalão medindo 40 x 20 na chapa 18, com tratamento antiferruginoso. Pintura eletrostática em pó Epox, de alta temperatura.
02	07	UND	Gangorra 3 pranchas 6 lugares Estrutura do cavalete, confeccionada com tubo de 2 polegadas, chapa medindo 2,25mm medindo 2,00mt de largura, gangorra feita com tubo 1 ¼ , com reforço embaixo medindo 2,00m de comprimento, com tratamento antiferruginoso, pintura eletrostática em pó Epox em forno de alta temperatura



**Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição
Estado de São Paulo**

Lote 3:

3.3. OBJETO: Lixeira Seletiva – 50 Litros			
LOTE	QTD	UND	Descrição do objeto - características mínimas
03	30	UND	Lixeira com 04 recipientes, cores e símbolos conforme norma do Conselho Nacional do Meio Ambiente (CONAMA). Suporte em metalão reforçado com pintura especial para ambientes externos. Os recipientes são nas cores: vermelho, amarelo, azul e verde, de 50 litros cada, em polietileno de alta densidade. Dimensões da lixeira: 117x33,5x225.

Lote 4:

3.4. OBJETO: Lixeira contêiner – 1000 Litros			
LOTE	QTD	UND	Descrição do objeto - características mínimas
04	15	UND	<p>Lixeira Contêiner, 4 rodas, com tampa, cor: azul ou verde, Capacidade: 1000 Litros, em polietileno de alta densidade (PEAD ou PP). Dimensões da lixeira Medidas (LxAxC): 1300x1260x1010mm (medidas mínimas)</p> <p>OBS: Indicados para: Condomínios, Shoppings, Hospitais, Estabelecimentos industriais e locais públicos estratégicos.</p>

3.5. A empresa vencedora do certame deverá fornecer os Equipamentos para Academia ao ar livre, Playgrounds, parquinhos, Lixeira Seletiva – 50 Litros e Lixeira Contêiner de 1000 Litros dentro do prazo determinado.

3.6. A contratante poderá pedir a substituição dos Equipamentos para Academia ao ar livre, Playgrounds, parquinhos, Lixeira Seletiva – 50 Litros e Lixeira Contêiner de 1000 Litros caso os mesmos apresentem irregularidades.

3.7. Deverá ser fornecido, junto à nota fiscal a descrição dos Equipamentos para Academia ao ar livre, Playgrounds, parquinhos, Lixeira Seletiva – 50 Litros e Lixeira Contêiner de 1000 Litros, deverá constar nas observações o número do pregão e processo licitatório.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição Estado de São Paulo

3.8. Sempre que solicitado, a contratada deverá prestar esclarecimentos e atender a reclamações que possam surgir durante a execução do contrato.

3.9. Todas as Notas Fiscais emitidas deverão ser eletrônicas e enviadas para o e-mail nfe@santacruzdaconceicao.sp.gov.br para contabilização e pagamento.

4. CONDIÇÕES DE ENTREGA/TRANSPORTE/ARMAZENAMENTO E RECEBIMENTO.

4.1. Os materiais serão solicitados em quantidades definidas pelo Departamento de Engenharia, Projetos e Obras conforme necessidade;

4.2. Os pedidos sempre serão formalizados por e-mail ou, por escrito contendo os produtos solicitados, suas respectivas quantidades e a autorização de fornecimento proveniente do Departamento de Engenharia, Projetos e Obras.

4.3. Os produtos serão entregues no local indicado, das 07h00hs às 16h00hs, num prazo máximo de 45 dias.

5. PRAZO DE ENTREGA E PERIODICIDADE

5.1. O presente registro de preços terá validade de 12 (doze) meses.

5.2. As entregas/ pedidos serão realizadas conforme necessidade da Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição.

5.3. Os produtos devem ser entregues no prazo de 45 dias, após o pedido de empenho.

6. LOCAL DA ENTREGA

6.1. As entregas devem ser realizadas na Rua Gabriel Francisco, nº404, Centro – Almoxarifado 01 – Santa Cruz da Conceição /SP.



Prefeitura Municipal de Santa Cruz da Conceição Estado de São Paulo

7. DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA / FINANCEIRA

7.1. Os Recursos para execução do objeto deverão ser suportados por verbas orçamentárias próprias.

8. CRONOGRAMA

8.1. Conforme solicitação.

9. FORMA DE JULGAMENTO

9.1. A forma de julgamento será por menor preços por lotes.

Lote 1 : OBJETO: Equipamentos para Academia ao ar livre.

Lote 2 : OBJETO: Playground Infantil e parquinhos.

Lote 3 : OBJETO: Lixeira Seletiva – 50 Litros

Lote 4 : OBJETO: Lixeira contêiner – 1000 Litros

10. GESTOR DO CONTRATO

10.1 Designa-se Leandro Chinaglia (RG: 29.728.706-0), Diretor do Departamento de Engenharia, Projetos e Obras, como gestor do contrato, e Pedro Figueiredo de Lima (RG: 47.717.282-9), Engenheiro Civil, como fiscal da execução contratual.

Santa Cruz da Conceição, 06 de janeiro de 2026.

Leandro Chinaglia

Diretor do Departamento de Engenharia, Projetos e Obras