



ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

IDENTIFICAÇÃO DA CONTRATAÇÃO - REGISTRO DE PREÇOS PARA MATERIAIS DE PINTURA.

PREFEITURA MUNICIPAL DE GASPAR

Gabinete do Prefeito - Superintendência de Comunicação; Secretaria Municipal da Fazenda e Gestão Administrativa - Superintendência de Trânsito (DITRAN) - Corpo de Bombeiros Militares - Polícia Militar; Secretaria Municipal de Educação - Educação Infantil; Secretaria Municipal de Agricultura e Aquicultura; Secretaria Municipal de Assistência Social; Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos; Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Renda e Turismo; Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto (SAMAEE); Fundação Municipal de Esportes e Lazer (FMEL).

1. INTRODUÇÃO

1.1 O Estudo Técnico Preliminar tem a finalidade de identificar a demanda do MUNICÍPIO, realizar levantamento de mercado e justificar a contratação, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação, conforme o Art. 15 do Decreto Municipal nº 11.384/2023.

1.2 O objeto deste Estudo Técnico Preliminar é caracterizado como comum, uma vez que são bens cujos padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos, por meio de especificações usuais no mercado.

2. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

2.1 Periodicamente a administração municipal realiza a manutenção de pintura nos imóveis utilizados pelo município, com o objetivo de manter os bens públicos em bom estado de conservação e asseio, para uso dos servidores e usuários. Sendo assim, anualmente é necessária a aquisição do referido objeto para garantir realização dos serviços de manutenção de pintura.

3. ADEQUAÇÃO AO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

3.1 O objeto deste Estudo Técnico Preliminar está previsto no planejamento de compras desta requisitante.

4. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

4.1 O processo licitatório será através de Registro de Preço, sistema que se faz mais vantajoso em virtude de não vincular a Administração ao total licitado, logo podendo viabilizar as contratações conforme as necessidades.

4.2. As contratadas deverão efetivar o fornecimento dos materiais conforme o prazo de entrega, e emissão da ordem de fornecimento, seguindo criteriosamente as descrições determinadas em tal termo, além das unidades de medida de acordo com a listagem de itens adquiridos.

4.3 Os materiais a serem adquiridos, devem atender a normas de produção que garantem a qualidade, garantindo eficiência, durabilidade e sustentabilidade.

5. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

5.1 Sustentabilidade

5.1.1 Além dos critérios de sustentabilidade eventualmente inseridos na descrição do objeto, devem ser



atendidos os seguintes requisitos, que se baseiam no Guia Nacional de Contratações Sustentáveis:

- O objeto da licitação deve ter o devido padrão de qualidade, desempenho e sustentabilidade, devendo-se observar, sempre que possível, as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), e, quando tecnicamente justificável, as normas internacionais relacionadas ao objeto;
- Deve atender quanto à dimensão social da sustentabilidade, a saúde e segurança no trabalho, bem-estar do trabalhador, acessibilidade, e maior geração de empregos, preferencialmente com mão de obra local e ao combate à mão de obra escrava e ao trabalho infantil, às cotas sociais, ao menor aprendiz e às pessoas com deficiências;
- Sobre a dimensão ambiental da sustentabilidade deve promover o menor impacto sobre recursos naturais como flora, fauna, ar, solo e água, bem como, o uso de inovações que reduzam a pressão sobre recursos naturais.

5.2 Subcontratação

5.2.1 Não é admitida a subcontratação do objeto deste Estudo Técnico Preliminar.

5.2.1.1 Justifica-se a vedação à subcontratação visto que a execução direta pelo contratado é plenamente viável e garante maior controle técnico, qualidade na entrega e responsabilidade integral sobre o cumprimento das obrigações contratuais. Ademais, a execução direta pelo fornecedor facilita o acompanhamento, a fiscalização e a avaliação da qualidade do objeto entregue.

5.3 Vistoria

5.3.1 Não há necessidade de realização de avaliação prévia do local de execução do objeto.

6. ESTIMATIVAS DAS QUANTIDADES E DO VALOR DA AQUISIÇÃO

6.1 Os itens desta aquisição foram relacionados por cada secretaria demandante, com base em quantidades estimadas como necessárias e suficientes para o atendimento da demanda durante o período de 12 (doze) meses, considerando as necessidades administrativas do Município de Gaspar, conforme as justificativas técnicas constantes nos autos do processo.

6.2 As quantidades e os valores previstos para a aquisição são os seguintes:

Item	Descritivo Item Unidade de Medida	Ditan	ADM	Comun.	Turismo	Ed. Inf	Agric	PM	SAMAE	CBM	FMEL	Social	Obras	Tot.	Valor Unitário	Valor Total
1	Balde Caçamba Plástica para Pintura - Unidade.Capacidade de 10 litros. Largura 23,5cm x Altura 20,5cm.	2	3				2		5		10			22	R\$ 22,16	R\$ 487,52
2	Broxa Retangular de Polietileno para Pintura - Unidade. Medidas mínimas: 180mm x 75mm.	2	6		2		1		6	2	10		5	34	R\$ 7,74	R\$ 263,16
3	Cal para Pintura de Parede - Saco. Saco de 8kg.	50	2		2		5		10	10	50	20	50	199	R\$ 13,63	R\$ 2.712,37
4	Esmalte Sintético Base de Água Acetinado - Galão. Galão de 3,6 Litros.	2					5		10				15	32	R\$ 100,43	R\$ 3.213,76
5	Esmalte Sintético Base de Água Acetinado - Lata. Lata de 18 Litros.	2	4		2				6		30		5	49	R\$ 414,08	R\$ 20.289,92
6	Fita Crepe 24mm x 50m - Rolo.	5			2	50	10	2	15				15	99	R\$ 6,11	R\$ 604,89



7	Fita Crepe 48mm x 50m - Rolo.	5	20		2	100	5	2	15	30	100		20	299	R\$ 11,82	R\$ 3.534,18
8	Fundo Preparador de Parede de Alvenaria a Base de Água - Galão. Galão de 3,6 Litros. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2					5		5	10				22	R\$ 37,80	R\$ 831,60
9	Fundo Preparador de Parede de Alvenaria a Base de Água - Lata. Lata de 18 Litros. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2	2		2		5		8	10	10		5	44	R\$ 127,29	R\$ 5.600,76
10	Fundo Preparador de Parede de Madeira a Base de Água - Galão. Galão de 3,6 Litros. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2							4		5			11	R\$ 73,52	R\$ 808,72
11	Fundo Preparador de Parede de Madeira a Base de Água - Lata. Lata de 18 Litros. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2	1						3		5		2	13	R\$ 287,89	R\$ 3.742,57
12	Impermeabilizante de Alvenaria - Galão. Galão de 3,6 Litros.	2							3					5	R\$ 70,98	R\$ 354,90
13	Impermeabilizante de Alvenaria - Lata. Lata de 18 Litros.	2	4		2				3	5	20		2	38	R\$ 230,22	R\$ 8.748,36
14	Impermeabilizante de Madeira - Galão. Galão de 3,6 Litros.	2							3				2	7	R\$ 102,52	R\$ 717,64
15	Impermeabilizante de Madeira - Lata. Lata de 18 Litros.	2	2		2				3		10		1	20	R\$ 521,87	R\$ 10.437,40
16	Lixa Rolo Amarelo Grão 100 - Metro.	10	10		1		20		90	30	50	50	5	266	R\$ 4,16	R\$ 1.106,56
17	Lixa Rolo Amarelo Grão 180 - Metro.	10	20		1		20		90	30	50	50	15	286	R\$ 4,46	R\$ 1.275,56
18	Lixa Ferro Folha Grão 80 - Unidade.	20			1				30	50	50	50	10	211	R\$ 2,82	R\$ 595,02
19	Lixa Ferro Folha Grão 120 - Unidade.	20	10		1				30	50	50	50	10	221	R\$ 2,68	R\$ 592,28
20	Lixa D'Água Grão 220 - Unidade.	20	10		1				30	50	50	50	5	216	R\$ 2,20	R\$ 475,20
21	Lixa D'Água Grão 320 - Unidade.	10			1				30	50	50	50		191	R\$ 2,15	R\$ 410,65
22	Massa Acrílica para Alvenaria Externa - Galão. Galão de 3,6 Litros. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2			1		2		6	20				31	R\$ 44,84	R\$ 1.390,04
23	Massa Acrílica para Alvenaria Externa - Lata. Lata de 18 Litros. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2	2				2		6	20	15		5	52	R\$ 129,77	R\$ 6.748,04
24	Massa Corrida - Lata. Lata de 15kg. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2	4		1				12	10	15	2	2	48	R\$ 22,72	R\$ 1.090,56



25	Massa Corrida – Galão. Galão de 3,6 Litros. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2		1		5			4	10		2		24	R\$ 20,84	R\$ 500,16
26	Massa Tapa Tudo Branca – Galão. Galão de 3,6 Litros. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2	10				1		4	10	15		2	44	R\$ 87,73	R\$ 3.860,12
27	Multimassa Tapa Tudo Multiplique – Pacote. Embalagem com 90 gramas. Pronta para uso. Permite ser aplicada em madeiras, gesso, alvenaria, tanto em interiores quanto exteriores, para todo tipo de acabamento. Secagem rápida. Não Retrair. Alto poder de enchimento. Composição básica: resina a base de látex, cargas inertes, aditivos e água. Textura lisa. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2							5		5			12	R\$ 12,70	R\$ 152,40
28	Multimassa Tapa Tudo Multiplique – Pacote. Embalagem com 340 gramas. Pronta para uso. Permite ser aplicada em madeiras, gesso, alvenaria, tanto em interiores quanto exteriores, para todo tipo de acabamento. Secagem rápida. Não Retrair. Alto poder de enchimento. Composição básica: resina a base de látex, cargas inertes, aditivos e água. Textura lisa. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2					1		5		5		5	18	R\$ 26,49	R\$ 476,82
29	Pincel 1 Polegada com Cerdas Gris e Cabo Plástico – Unidade.	10	4		2		2	5	10	5	12		10	60	R\$ 4,34	R\$ 260,40
30	Pincel 2 Polegadas com Cerdas Gris e Cabo Plástico – Unidade.	10	4		2		2	5	10	5	15		5	58	R\$ 6,67	R\$ 386,86
31	Pincel 3 Polegadas com Cerdas Gris e Cabo Plástico – Unidade.	10	4				2	5	10	5	15		5	56	R\$ 11,50	R\$ 644,00
32	Pincel 4 Polegadas com Cerdas Gris e Cabo Plástico – Unidade.	10	4		2		2	5	10	5	15		5	58	R\$ 15,17	R\$ 879,86
33	Rolo para Pintura de Lã Especial Anti-Respingo – Unidade. Mínimo de 0,5cm.	10			2			5	10	10	15		5	57	R\$ 6,63	R\$ 377,91
34	Rolo para Pintura de Lã Especial Anti-Respingo – Unidade. Mínimo de 9cm.	150	4				2	5	10	10	15	30	5	231	R\$ 8,95	R\$ 2.067,45



35	Rolo para Pintura de Lã Especial Anti-Respingo - Unidade. Mínimo de 15cm	20	4		2		4	5	10	10	15		5	75	R\$ 9,48	R\$ 711,00
36	Rolo para Pintura de Lã Especial Anti-Respingo - Unidade. Mínimo de 23cm.	50	4			20	2	5	10	10	15		5	121	R\$ 13,05	R\$ 1.579,05
37	Selador Acrílico - Galão. Galão de 3,6 Litros.	2							10					12	R\$ 30,72	R\$ 368,64
38	Selador Acrílico - Lata. Lata de 18 Litros.	2	2						10		15	3		32	R\$ 82,52	R\$ 2.640,64
39	Solvente para Tinta - Galão. Galão 5 Litros. À Base de Solventes Alifáticos e Aromáticos Não deve conter álcool ou querosene.	2	2		1		4	4	5	5	10		3	36	R\$ 78,05	R\$ 2.809,80
40	Suporte para Rolo 23cm - Unidade.	20	4			20	2		10	5	25		5	91	R\$ 8,43	R\$ 767,13
41	Tinta Acrílica Semi-Brilho em Cores Claras - Lata. Lata de 18 Litros. À base de água. A película de tinta deverá apresentar poder de cobertura de tinta seca conforme NBR 14942, com rendimento mínimo de 17 m²/L por demão. O poder de cobertura de tinta úmida deverá atender à NBR 14943, apresentando razão de contraste mínima de 90%. A resistência à abrasão com pasta abrasiva deverá atender à NBR 14940, resistindo a no mínimo 100 ciclos. Disponível em cores claras, tais como: Marfim, Branco, Amarelo claro, Verde claro, Rosa, Azul claro, Lilás, entre outros tons similares. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2	4	1	2	50	10	2	10	10	25	12	5	133	R\$ 392,11	R\$ 52.150,63



42	Tinta Acrílica Semi-Brilho em Cores Escuras - Lata. Lata de 18 Litros. À base de água. A película de tinta deverá apresentar poder de cobertura de tinta seca conforme NBR 14942, com rendimento mínimo de 17 m²/L por demão. O poder de cobertura de tinta úmida deverá atender à NBR 14943, apresentando razão de contraste mínima de 90%. A resistência à abrasão com pasta abrasiva deverá atender à NBR 14940, resistindo a no mínimo 100 ciclos. Disponível em cores escuras tais como: Marrom, Verde, Azul, entre outros tons similares. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2	2				2	10		25	6	10	57	R\$ 375,71	R\$ 21.415,47
43	Tinta Acrílica Semi-Brilho em Cores Claras - Galão. Galão de 3,6 Litros. À base de água. A película de tinta deverá apresentar poder de cobertura de tinta seca conforme NBR 14942, com rendimento mínimo de 17 m²/L por demão. O poder de cobertura de tinta úmida deverá atender à NBR 14943, apresentando razão de contraste mínima de 90%. A resistência à abrasão com pasta abrasiva deverá atender à NBR 14940, resistindo a no mínimo 100 ciclos. Disponível em cores claras, tais como: Marfim, Branco, Amarelo claro, Verde claro, Rosa, Azul claro, Lilás, entre outros tons similares. Linha Premium e certificado pela Abrafati.	2				4		10	10			5	31	R\$ 110,15	R\$ 3.414,65



44	Tinta Acrílica Semi-Brilho em Cores Escuras – Galão. Galão de 3,6 Litros. À base de água. A película de tinta deverá apresentar poder de cobertura de tinta seca conforme NBR 14942, com rendimento mínimo de 17 m²/L por demão. O poder de cobertura de tinta úmida deverá atender à NBR 14943, apresentando razão de contraste mínima de 90%. A resistência à abrasão com pasta abrasiva deverá atender à NBR 14940, resistindo a no mínimo 100 ciclos. Disponível em cores escuras tais como: Marrom, Verde, Azul, entre outros tons similares. Linha Premium e certificado pela Abrafati.	2					2		10			5	19	R\$ 107,98	R\$ 2.051,62
45	Tinta Acrílica Tipo Fosca – Lata. Lata de 18 Litros. À base de água. A película de tinta deverá apresentar poder de cobertura de tinta seca conforme NBR 14942, com rendimento mínimo de 17 m²/L por demão, com acabamento fosco 100% acrílico e de alta espessura. O poder de cobertura de tinta úmida deverá atender à NBR 14943, apresentando razão de contraste mínima de 90%. A resistência à abrasão com pasta abrasiva deverá atender à NBR 14940, resistindo a no mínimo 100 ciclos. Disponível em cores claras tais como: Marfim, Palha, Branco, Amarelo claro, Verde claro, Rosa, Azul claro, Lilás, entre outros tons similares. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	5	4	1	2		2	20	10	25		5	74	R\$ 258,50	R\$ 19.129,00



46	Tinta Acrílica Tipo Fosca - Lata. Lata de 18 Litros. À base de água. A película de tinta deverá apresentar poder de cobertura de tinta seca conforme NBR 14942, com rendimento mínimo de 17 m²/L por demão, com acabamento fosco 100% acrílico e de alta espessura. O poder de cobertura de tinta úmida deverá atender à NBR 14943, apresentando razão de contraste mínima de 90%. A resistência à abrasão com pasta abrasiva deverá atender à NBR 14940, resistindo a no mínimo 100 ciclos. Disponível em cores escuras tais como: Marrom, Verde, Azul, entre outros tons similares. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2	4		2		2	10	10	25		10	65	R\$ 247,40	R\$ 16.081,00
47	Tinta Cinza para Pintura de Quadra Externa - Lata. Lata de 18 Litros. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2	4		10			15	10	25	12		78	R\$ 232,93	R\$ 18.168,54
48	Tinta Esmalte Sintético Brilhante - Galão. Galão de 3,6 Litros. Tinta esmalte sintético de acabamento brilhante, indicada para aplicação em superfícies de madeira e metais, em cores diversas, de fácil aplicação, com boa aderência, elevada resistência às intempéries, com ótima secagem. Linha Premium e certificada pela Abrafati.	2				2		10				2	16	R\$ 110,32	R\$ 1.765,12
49	Verniz com Filtro Solar Acetinado - Lata. Lata de 18 Litros.	2	1			1		5		25		1	35	R\$ 569,64	R\$ 19.937,40
50	Verniz com Filtro Solar Acetinado - Galão. Galão de 3,6 Litros.	2				1		5			4	2	14	R\$ 129,50	R\$ 1.813,00
51	Hipoclorito Sódio - Frasco. Cloro Ativo com lavação. Embalagem de 1 Litro.	10	10		20	50		20	10	120	10		250	R\$ 10,38	R\$ 2.595,00
52	Tinta Cinza Cromio Master Fosco Base para 1 Litro Aplicado - Unidade. Embalagem de 1 litro.	2								5			7	R\$ 46,10	R\$ 322,70
53	Textura Rústica Design #40 Branca 1 Kg Aplicado - Unidade. Embalagem 1 kg.	2								5			7	R\$ 19,78	R\$ 138,46



54	Tinta Fosco Branca - Unidade. Para pintura interna com base de tratamento de fissuras. Embalagem de 1 litro.	2	10				4			15		31	R\$ 19,54	R\$ 605,74
55	Tinta Epóxi com Pré Tratamento de Área e Aplicação - Unidade. Embalagem de 1 litro.	2	10						300	10		322	R\$ 85,15	R\$ 27.418,30
56	Tinta Emborrachada para Piso de Quadra Esportiva - Lata. Lata de 18 Litros. Para uso Interno em Cores claras.								10	30		40	R\$ 521,91	R\$ 20.876,40
57	Tinta Emborrachada para Piso de Quadra Esportiva - Lata. Lata de 18 Litros. Para uso Interno em Cores escuras.						2		10	30		42	R\$ 533,41	R\$ 22.403,22
58	Tinta Emborrachada para Piso de Quadra Esportiva - Lata. Lata de 18 Litros. Para uso Externo em Cores claras.								10	30		40	R\$ 532,69	R\$ 21.307,60
59	Tinta Emborrachada para Piso de Quadra Esportiva - Lata. Lata de 18 Litros. Para uso Externo em Cores escuras.								10	30		40	R\$ 538,97	R\$ 21.558,80
													Total	R\$ 367.666,55

6.3 Valor total estimado da contratação: **R\$ 367.666,55 (trezentos e sessenta e sete mil, seiscentos e sessenta e seis reais e cinquenta e cinco centavos).**

6.4 O custo estimado da contratação foi realizado de acordo com os parâmetros estabelecidos no Art. 23 da Lei Federal nº 14.133/2021 e nos termos dos Art. 34 a 37 do Decreto Municipal nº 11.384/2023, conforme documentos anexos a este instrumento.

7. LEVANTAMENTO DE MERCADO

7.1 A partir da definição da demanda da municipalidade, das necessidades para a adequada execução do objeto deste estudo e dos requisitos estabelecidos para a contratação, conclui-se que a única alternativa viável para atendimento da demanda é a aquisição de Materiais de Pintura que atendam às normas técnicas vigentes e aos padrões de qualidade exigidos. Ressalta-se que, além de tecnicamente inviável, o Município não dispõe de estrutura física, operacional e de pessoal especializado para a fabricação desses materiais, o que reforça a necessidade de sua aquisição junto a fornecedores devidamente habilitados e qualificados.

7.2 Foi realizada a pesquisa de preços, utilizando os parâmetros previstos no art. 23 da Lei 14.133/2021 e no art. 37 do Decreto Municipal nº 11.384/2023. Neste sentido, as pesquisas foram realizadas em:

- Contratações similares de outros entes públicos em execução ou concluídas no período de 1 (um) ano anterior à data da pesquisa de preços, inclusive mediante sistema de registro de preços, observado o índice de atualização de preços correspondente;
- Pesquisa com fornecedores, datas das pesquisas compreendidas no intervalo de até 6 (seis) meses de antecedência da data de divulgação do edital. Buscou-se consultar fornecedores do ramo de



atuação compatível com o objeto, priorizando aqueles que já forneceram para a Administração Pública, para obtenção de preços de acordo com a especificação do item a ser adquirido, de forma a estabelecer um preço de referência compatível com o praticado no mercado;

c) Ata Atual do município, tendo o seu valor atualizado no mês de abril de 2026 pela Calculadora do Cidadão - Correção de Valores (índice INPC).

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO DA CONTRATAÇÃO

8.1 O parcelamento do objeto da contratação preza a competitividade e ganho de economia em cada item licitado, e são adquiridos conforme demanda das Secretarias da Prefeitura de Gaspar.

9. DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

9.1 Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município. Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobre preço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato. A contratação decorrente do presente processo licitatório exigirá da contratada o cumprimento das boas práticas de sustentabilidade, contribuindo para a racionalização e otimização do uso dos recursos, bem como para a redução dos impactos ambientais.

10. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS NECESSÁRIAS À CELEBRAÇÃO DO CONTRATO

10.1 As contratações dos materiais serão recebidas e liquidadas pelo fiscal do contrato das respectivas Secretarias da Prefeitura, conforme os itens relacionados na Ordem de Fornecimento – OF.

11. AQUISIÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

11.1 Não existem aquisições correlatas e/ou interdependentes relacionados ao objeto deste ETP.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS E RESPECTIVAS MEDIDAS MITIGADORAS

12.1 Diante da natureza da contratação a contratada deverá atender aos critérios de qualidade ambiental, sustentabilidade socioambiental, respeitando as normas de proteção ao meio ambiente.

13. CONCLUSÃO

13.1 Considerando a necessidade de promover a conservação, manutenção e valorização das edificações e demais espaços públicos do Município de Gaspar, bem como assegurar os materiais indispensáveis à adequada execução dos serviços de pintura e manutenção, conclui-se que a aquisição dos materiais propostos mostra-se **tecnicamente viável, adequada e necessária**, atendendo ao interesse público e às necessidades da Administração.

13.2 Dessa forma, a solução apresentada mostra-se compatível com as necessidades identificadas, com os recursos disponíveis e com os princípios da eficiência, economicidade e interesse público, estando apta a subsidiar o prosseguimento do processo de contratação.

Gaspar, 24 de agosto de 2026.



Responsáveis pela elaboração do Estudo Técnico Preliminar:

Secretarias Requisitantes	Nome/Matrícula dos Responsáveis
Secretaria Municipal da Fazenda e Gestão Administrativa	Marcos Ricardo Schnaider (matrícula nº 22.312)
Superintendência de Trânsito - Ditrán	Luciano Amaro Brandt (matrícula nº 4.476)
Corpo de Bombeiros Militar	Luciano Rominhuk (matrícula nº 927157-0)
Polícia Militar	Denildo de Miranda (matrícula nº 928769-8)
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Urbanos	Erika Aline Lana (matrícula nº 23.638)
Secretaria Municipal de Assistência Social	Juliana Machado da Silva (matrícula nº 23.932)
Superintendência de Comunicação	Desiree Maier Pellin (matrícula nº 9.750)
Secretaria Municipal de Educação	Marcia Regina Guimaraes Galdino (matrícula nº 9.771)
Secretaria Municipal de Desenvolvimento Econômico, Renda e Turismo	Katiani Zimmermann (matrícula nº 24.227)
Secretaria Municipal de Agricultura e Aquicultura	Maicon Jose Isensee (matrícula nº 13.108)
Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto - Samae	Jacir Camargo (matrícula nº 24.228)
Fundação Municipal de Esportes e Lazer	Haroldo Roberto Medeiros (matrícula nº 23.410)



ASSINATURAS DAS AUTORIDADES COMPETENTES

Documento assinado digitalmente por ANDRE DE
MOURA DA CUNHA
Data: 23/09/2026 13:05:00

ANDRÉ DE MOURA CUNHA
Chefe de Gabinete

Documento assinado digitalmente por ANA KARINA
SCHRAMM MATUCHAKI
Data: 23/09/2026 13:24:26

**ANA KARINA SCHRAMM MATUCHAKI
CUNHA**
Secretária Municipal da Fazenda e Gestão
Administrativa

**ANDRÉIA SYMONE ZIMMERMANN
NAGEL**
Secretária Municipal de Educação

Documento assinado digitalmente por KATIANI
ZIMMERMANN
Data: 23/09/2026 14:46:51

KATIANI ZIMMERMANN
Secretária Municipal de Desenvolvimento
Econômico, Renda e Turismo

Documento assinado digitalmente por LEANDRO
RAFAEL MELO
Data: 23/09/2026 16:20:26

LEANDRO RAFAEL MELO
Secretário Municipal de Obras e Serviços
Urbanos

Documento assinado digitalmente por KARINA
ALINE MATEUS
Data: 23/09/2026 16:46:08

KARINA ALINE MATEUS
Secretária Municipal de Agricultura e
Aquicultura

Documento assinado digitalmente por CICERO
GIOVANE AMARO
Data: 24/09/2026 13:51:48

NEUSA PASTA FELIZETTI
Secretária Municipal de Assistência Social

CÍCERO GIOVANE AMARO
Diretor-Presidente do Serviço Autônomo
Municipal de Água e Esgoto - SAMAE

Documento assinado digitalmente por HAROLDO
ROBERTO MEDEIROS
Data: 24/09/2026 15:17:25

HAROLDO ROBERTO MEDEIROS
Diretor-Presidente da Fundação
Municipal de Esportes e Lazer - FMEL