

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

INTRODUÇÃO

O presente documento caracteriza a primeira etapa da fase de planejamento e apresenta os devidos estudos para a contratação de solução que atenderá a necessidade abaixo especificada.

No presente estudo foi procedida à análise detalhada da necessidade e à identificação no mercado da melhor solução para supri-la, em observância às normas vigentes e aos princípios que regem a Administração Pública.

1- DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

A necessidade da Administração é realizar a revisão da máquina LiuGong 766A, sem placa, ainda em garantia de fábrica devido ao alcance das 750 horas. Tal revisão é prevista e necessária a fim de manter os critérios de garantia da máquina e deverá necessariamente ser realizada na revenda autorizada.

2- PREVISÃO NO PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL

A contratação está prevista no plano anual de contratações, publicado pelo Decreto Municipal Nº 037, de 12/03/2025.

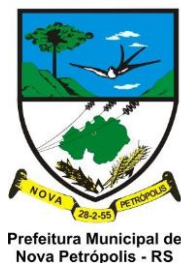
3- REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A empresa contratada deverá estar apta e legalmente autorizada ao fornecimento das peças, insumos e serviços sendo uma revenda autorizada pela fábrica.

4- ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

A estimativa das quantidades está de acordo com o orçamento prévio fornecido pela revenda autorizada.

Item	Qtde	Unid.	Descrição do item	Valor mediano unitário	Valor total
01	Unidade	01	Filtro de combustível racor 766A	R\$ 754,65	R\$ 754,65
02	Unidade	01	Filtro de Combustível 766A	R\$ 449,25	R\$ 449,25
03	Unidade	01	Filtro de óleo motor Perkins 766A	R\$ 222,05	R\$ 222,05
04	Unidade	01	Oleo 10W30 CK-4 20 litros	R\$ 681,85	R\$ 681,85
05	Unidade	01	Filtro de ar condicionado	R\$ 1.454,10	R\$ 1.454,10
06	Unidade	01	Assistência Técnica	R\$ 2.269,00	R\$ 2.269,00
					TOTAL: R\$ 5.830,90



5- LEVANTAMENTO DE MERCADO

Para o levantamento de mercado, buscou-se comprovar previamente que os preços estão em conformidade com os praticados em contratações semelhantes de objetos de mesma natureza, por meio da apresentação de notas fiscais emitidas para outros contratantes no período de até 1 (um) ano anterior à data da contratação pela Administração, conforme art. 23, §4º da Lei 14.133/2021. As notas fiscais encontram-se anexas à este Estudo Técnico Preliminar.

6- ESTIMATIVA DO PREÇO DA CONTRATAÇÃO

Para essa contratação, estima-se o valor de **R\$ 5.830,90** (cinco mil oitocentos e trinta reais e noventa centavos).

7- DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

Considerando-se a demanda a ser atendida e a características do serviço a única solução que se apresenta é a contratação da empresa Bertinatto Máquinas Ltda.ME para o fornecimento dos serviços por ter sido a mesma que forneceu a máquina ao município, procedendo-se tal contratação por dispensa, nos termos do art. 75, inciso IV, alínea a, da Lei nº 14.133/2021.

8- JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO

O serviço prestado não será parcelado, visto que, para manutenção da garantia da máquina, faz-se necessária a contratação da empresa que realizou a venda, não ferindo, assim, os princípios da legalidade, economicidade, competitividade ou eficiência, sendo a melhor solução para a Administração.

9- DEMONSTRATIVO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS

Pretende-se ver atendidas as necessidades de revisão estipuladas na garantia de fábrica da máquina.

10- PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO

Não foram identificadas providências a serem tomadas previamente à assinatura do contrato.

11- CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES

Trata-se de contratação independente não sendo verificadas contratações correlatas.

12- IMPACTOS AMBIENTAIS

Não foram detectados impactos ambientais para esta contratação.

13- VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Não foram identificados riscos com relação a esta contratação, sendo a solução mais adequada e existindo disponibilidade financeira e orçamentária, decidiu-se pela viabilidade da presente contratação.



Prefeitura Municipal de
Nova Petrópolis - RS

Nova Petrópolis, 24 de setembro de 2025.

Yuri Gabriel Deppe - matrícula nº 10228-8
Diretor dos Serviços Administrativos
Secretaria de Obras e Serviços Públicos



Prefeitura Municipal de
Nova Petrópolis - RS

RECEBEMOS DE BERTINATTO MAQUINAS LTDA.ME OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		VALOR NOTA R\$ 5.003,60	NF-e Nº: 000.019.486 SÉRIE : 1
DATA DE RECEBIMENTO / /	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	DESTINATÁRIO MUNICIPIO DE PALMITINHO	

BERTINATTO MAQUINAS LTDA.ME Priori Fone: 51 3061-2221 priori@priorigrupo.com.br Rua João Moreira Maciel, 3670 - Humaitá Porto Alegre - RS/Brasil - CEP 90251-800 www.priorigrupo.com.br		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - Entrada 1 1 - Saída 1 Nº 000.019.486 SÉRIE : 1 FOLHA: 1 de 1	 CHAVE DE ACESSO 4325 1011 9201 0200 0141 5500 1000 0194 8610 0090 3189 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCADORIA ADQUIRIDA OU RECEBIDA DE TERCEI		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 243250336696301 - 31/10/2025 14:58:38	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 0963446134	INSCRIÇÃO ESTADUAL SUB. TRIBUTARIA	CNPJ 11.920.102/0001-41	

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL MUNICIPIO DE PALMITINHO		CNPJ/CPF 87.612.909/0001-89	DATA DA EMISSÃO 31/10/2025
ENDEREÇO RUA SANTOS DUMONT, 25	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 98430-000	DATA DE SAÍDA/ENTRADA
MUNICIPIO PALMITINHO	FONE/FAX (55) 3791-1123	UF RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL HORA DE SAÍDA

FATURA

Número	Data Vcto	Valor
001	30/11/2025	5.003,60

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DE ICMS 5.003,60		VALOR DO ICMS 850,61	BASE DE CÁLCULO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 5.003,60
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR APROX. DOS TRIBUTOS 0,00
					VALOR TOTAL DA NOTA 5.003,60

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA 0 - Rem.	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO		MUNICIPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE 2	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO 0	PESO BRUTO 10,000	PESO LÍQUIDO 10,000	

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM SH	CST	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B.CÁLC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS ICMS IPI	VALOR APROX. DOS TRIBUTOS
012452	FILTRO OLEO MOTOR PERKINS 766A CodFor:OC308/33C0324	84212300	2 00	5102	UN	1,0000	222,0500	222,05	222,05	37,75	0,00	17,00 0,00	0,00
012451	FILTRO COMBUSTIVEL 766A CodFor:4816636/33C0325	84219999	2 00	5102	UN	1,0000	449,2500	449,25	449,25	76,37	0,00	17,00 0,00	0,00
012450	FILTRO COMBUSTIVEL RACOR 766A CodFor:R90IDMAX	84212300	2 00	5102	UN	1,0000	754,6500	754,65	754,65	128,29	0,00	17,00 0,00	0,00
012159	FILTRO DE AR CodFor:SP133755	84219999	2 00	5102	UN	1,0000	1.454,0600	1.454,06	1.454,06	247,19	0,00	17,00 0,00	0,00
012554	FILTRO OLEO HIDRAULICO CodFor:33C0703	84219999	2 00	5102	UN	1,0000	805,1800	805,18	805,18	136,88	0,00	17,00 0,00	0,00
012294	FILTRO DE OLEO TRANSMISSAO CodFor:52C0121/6112184/963840	84212990	2 00	5102	UN	1,0000	1.258,8000	1.258,80	1.258,80	214,00	0,00	17,00 0,00	0,00
004829	FILTRO AR CONDICIONADO CodFor:37C0655	84213990	2 00	5102	UN	1,0000	59,6100	59,61	59,61	10,13	0,00	17,00 0,00	0,00

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PEDIDO: 71451 EMPENHO NR.: 9.573/2025-766A-508312-REV. 1.000h Condição Pgto: EMPENHO - Banco: RETENÇÃO IMPOSTO DE IR 1,2% (VALOR IR = R\$ 60,04) CONFORME IN RFBN, o 1.234/2012 - EMPENHO NR.: 9.573/2025-766A-508312-REV. 1.000h - DADOS BANCÁRIOS BERTINATTO MAQUINAS: BANCO DO BRASIL - AG.: 0010-8 C/C: 26549-7	RESERVADO AO FISCO
---	--------------------



Prefeitura Municipal de
Nova Petrópolis - RS

RECEBEMOS DE BERTINATTO MAQUINAS LTDA.ME OS PRODUTOS/SERVIÇOS CONSTANTES NA NOTA FISCAL INDICADA AO LADO		VALOR NOTA R\$ 2.516,62	NF-e Nº: 000.019.487 SÉRIE : 1
DATA DE RECEBIMENTO / /	IDENTIFICAÇÃO E ASSINATURA DO RECEBEDOR	DESTINATÁRIO MUNICÍPIO DE PALMITINHO	

BERTINATTO MAQUINAS LTDA.ME Priori Fone: 51 3061-2221 priori@priorigrupo.com.br Rua João Moreira Maciel, 3670 - Humaitá Porto Alegre - RS/Brasil - CEP 90251-800 www.priorigrupo.com.br		DANFE DOCUMENTO AUXILIAR DA NOTA FISCAL ELETRÔNICA 0 - Entrada 1 1 - Saída 1 Nº 000.019.487 SÉRIE : 1 FOLHA: 1 de 1	 CHAVE DE ACESSO 4325 1011 9201 0200 0141 5500 1000 0194 8710 0090 3216 Consulta de autenticidade no portal nacional da NF-e www.nfe.fazenda.gov.br/portal ou no site da Sefaz Autorizadora
NATUREZA DA OPERAÇÃO VENDA DE MERCAD.SUBST TRIBUTARIA		PROTOCOLO DE AUTORIZAÇÃO DE USO 243250336709217 - 31/10/2025 15:04:33	
INSCRIÇÃO ESTADUAL 0963446134	INSCRIÇÃO ESTADUAL SUB. TRIBUTARIA	CNPJ 11.920.102/0001-41	

DESTINATÁRIO/REMETENTE

NOME/RAZÃO SOCIAL MUNICÍPIO DE PALMITINHO		CNPJ/CPF 87.612.909/0001-89	DATA DA EMISSÃO 31/10/2025
ENDEREÇO RUA SANTOS DUMONT, 25	BAIRRO/DISTRITO CENTRO	CEP 98430-000	DATA DE SAÍDA/ENTRADA
MUNICÍPIO PALMITINHO	FONE/FAX (55) 3791-1123	UF RS	INSCRIÇÃO ESTADUAL HORA DE SAÍDA

FATURA

Número	Data Vcto	Valor
001	30/11/2025	2.516,62

CÁLCULO DO IMPOSTO

BASE DE CÁLCULO DE ICMS 0,00		VALOR DO ICMS 0,00	BASE DE CÁLCULO ICMS ST 0,00	VALOR DO ICMS SUBSTITUIÇÃO 0,00	VALOR TOTAL DOS PRODUTOS 2.516,62
VALOR DO FRETE 0,00	VALOR DO SEGURO 0,00	DESCONTO 0,00	OUTRAS DESPESAS ACESSÓRIAS 0,00	VALOR DO IPI 0,00	VALOR APROX. DOS TRIBUTOS 0,00
					VALOR TOTAL DA NOTA 2.516,62

TRANSPORTADOR/VOLUMES TRANSPORTADOS

RAZÃO SOCIAL		FRETE POR CONTA 0 - Rem.	CÓDIGO ANTT	PLACA DO VEÍC	UF	CNPJ/CPF
ENDEREÇO		MUNICÍPIO		UF	INSCRIÇÃO ESTADUAL	
QUANTIDADE 2	ESPÉCIE	MARCA	NUMERAÇÃO 0	PESO BRUTO 10,000	PESO LÍQUIDO 10,000	

DADOS DO PRODUTO/SERVIÇO

COD. PROD.	DESCRIÇÃO DO PRODUTO/SERVIÇO	NCM SH	CST	CFOP	UNID.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	B.CALC. ICMS	VALOR ICMS	VALOR IPI	ALÍQUOTAS ICMS	ALÍQUOTAS IPI	VALOR APROX. DOS TRIBUTOS
014741	PETRONAS URANIA 3000K 10W30 CK-4 20L CodFor:71824R61BR	27101932	2 60	5405	UN	1,0000	681,8500	681,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
014742	PETRONAS ARBOR.MTF 10W30 20L CodFor:76343R61BR	27101932	2 60	5405	UN	3,0000	611,5900	1.834,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

CONTINUAÇÃO DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES
26549-7

DADOS ADICIONAIS

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES PEDIDO: 71581 EMPENHO NR.: 9.573/2025-766A-508312-REV. 100h Condição Pgto: EMPENHO - Banco: RETENÇÃO IMPOSTO DE IR 0,24% (VALOR IR = R\$ 6,40) CONFORME IN RFB N.º 1.234/2012 - EMPENHO NR.: 9.573/2025-766A-508312-REV. 1.000h DADOS BANCÁRIOS BERTINATTO MAQUINAS: BANCO DO BRASIL - AG.: 0010-8 C/C:	RESERVADO AO FISCO
---	--------------------



Prefeitura Municipal de
Nova Petrópolis - RS



DANFSe v1.0
Documento Auxiliar da NFS-e

Prefeitura Municipal de
Porto Alegre/RS

Chave de Acesso da NFS-e

4314902221192010200014100000000008725105825877850

Número da NFS-e

87

Número da DPS

2972

Competência da NFS-e

31/10/2025

Série da DPS

1

Data do RPS

31/10/25 15:35:54

Data e Hora de Emissão da DPS

31/10/25 15:35:54



A autenticidade desta NFS-e pode ser verificada pela leitura deste código QR ou pela consulta da chave de acesso no portal nacional da NFS-e

EMITENTE DA NFS-e Prestador de Serviço Nome / Nome Empresarial BERTINATTO MAQUINAS LTDA.ME Endereço R JOAO MOREIRA MACIEL, 3670 PAV A - HUMAITA Simples Nacional na Data de Competência Não Optante	CNPJ / CPF / NIF 11.920.102/0001-41	Inscrição Municipal 54161320 E-mail priori@priorigrupo.com.br Município PORTO ALEGRE - RS Regime de Apuração Tributária pelo SN Regime de apuração dos tributos federais e municipal pela NFS-e	Telefone (51)3239-9581 CEP 90251-800
TOMADOR DO SERVIÇO Nome / Nome Empresarial MUNICIPIO DE PALMITINHO Endereço RUASANTOS DUMONT, 25 - CENTRO	CNPJ / CPF / NIF 87.612.909/0001-89	Inscrição Municipal E-mail fazenda@palmitinho.rs.gov.br Município Palmitinho - RS	Telefone (55)3791-1123 CEP 98430-000

INTERMEDIÁRIO DO SERVIÇO NÃO IDENTIFICADO NA NFS-e

SERVIÇO PRESTADO			
Código de Tributação Nacional 140101 - Lubrificação, limpeza, lustração, revisão, carga e recarga, conserto, restauração, blindagem, manutenção e	Código de Tributação Municipal 001 - Lubrificação, limpeza, lustração,	Local da Prestação Porto Alegre/RS - RS	País da Prestação -
Descrição do Serviço ASSISTENCIA TECNICA			
TRIBUTAÇÃO MUNICIPAL			
Tributação do ISSQN Operação Tributável	País Resultado da Prestação do Serviço -	Município de Incidência do ISSQN PORTO ALEGRE - RS	Regime Especial de Tributação 0 - Nenhum
Valor do Serviço R\$ 6.223,00	Desconto Incondicionado -	Total Deduções/Reduções -	Cálculo do BM R\$ 6.223,00
BC ISSQN R\$ 6.223,00	Alíquota Aplicada 5,00%	Retenção do ISSQN Sem Retenção	ISSQN Apurado 311,15
TRIBUTAÇÃO FEDERAL			
IRRF R\$ 298,70	CP -	CSLL -	TOTAL TRIBUTAÇÃO FEDERAL R\$ 298,70
PIS -	COFINS -	Retenção do PIS/COFINS Sem Retenção	
VALOR TOTAL DA NFS-E			
Valor do Serviço R\$ 6.223,00	Desconto Condicionado -	Desconto Incondicionado -	ISSQN Retido -
IRRF, CP,CSLL - Retidos R\$ 298,70	PIS/COFINS Retidos -		Valor Líquido da NFS-e R\$ 5.924,30
TOTAIS APROXIMADOS DOS TRIBUTOS			
Federais	Estaduais	Municipais	

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

Retenção IRRF = 298.70 EMPENHO NR.:9.572/2025-766A-508312-REV. 100h