

DOCUMENTO DE FORMALIZAÇÃO DE DEMANDA (DFD)

Setor Requisitante: Coordenação de Manutenção	
Responsável pela Demanda: João C. Calderaro	Matrícula: 1060
E-mail: jcervo@comusa.rs.gov.br	Ramal: 1179
Estudo Técnico Preliminar	
(x) Elaborado () Não elaborado, conforme faculta o art. 17, inc. I, do Decreto Municipal n.º 10.652/2023, em razão de ser item recorrente de aquisição para realização de serviços pelas equipes de manutenção da COMUSA	
1.1. Objeto (descrição sucinta): O objeto é a aquisição de Ferramentas manuais e elétricas para uso das equipes de diversos setores da COMUSA – Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo () Serviço não continuado () Serviço continuado SEM dedicação exclusiva de mão de obra () Serviço continuado COM dedicação exclusiva de mão de obra () Obra (x) Material de consumo (x) Material permanente / equipamento	
Forma de contratação sugerida pela Lei Federal n.º 14.133/2021: () DISPENSA - Justificativa: com fundamento na hipótese do art. 75, inciso II, e do art. 4º, ambos da Lei Federal n.º 14.133/2021 Eletrônica Presencial - Justificativa: _____ () () () INEXIGIBILIDADE – Justificativa(s) (x) LICITAÇÃO Eletrônica Presencial - Justificativa: Valor global da aquisição superior ao limite para dispensa (x) ()	
Contratação/aquisição para () ampla concorrência, COM reserva de cota para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte. <u>Justificativa:</u> _____ (x) ampla concorrência, SEM reserva de cota para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte. <u>Justificativa:</u> Não foram localizadas regionalmente 3 ou mais empresas enquadradas como EPP e ME para o fornecimento dos itens () participação exclusiva de Microempresa e Empresa de Pequeno Porte. <u>Justificativa:</u> _____ () participação mista: ampla concorrência SEM reserva de cota e exclusiva para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte. <u>Justificativa:</u> _____	

() participação mista: ampla concorrência COM reserva de cota e exclusiva para Microempresa e Empresa de Pequeno Porte. Justificativa: _____

1. Justificativa da necessidade e condições da contratação da solução

Justificativa do objeto: A COMUSA necessita desta aquisição para a complementação e reposição das ferramentas atualmente à disposição para uso das equipes da US, CCO, Obras, Gestão de Consumo, Predial e Produção, todos a serviço da COMUSA.

Foram solicitadas, por e-mail, as necessidades de ferramentas manuais e elétricas, para aquisição em 2024, para todos os setores listados. As quantidades solicitadas de cada setor e o somatório estão em anexo ao processo para verificação e futura retirada para cada setor no almoxarifado.

Em anexo, e-mail de solicitação de compra referente às necessidades dos itens em falta, informado por equipes de diversos setores da COMUSA - Serviços de Água e Esgoto de Novo Hamburgo.

Como foi realizada a pesquisa de preços: Conforme as orientações de pesquisa de mercado para aquisições pela NLL. Com descrição detalhada na análise crítica do PO anexo ao processo.

Justificativa para a adjudicação por lote: Os valores unitários de cada item não são de grande vulto, deste modo a aquisição por item diminuiria o interesse dos fornecedores, podendo acarretar itens desertos e/ou fracassados. Com o agrupamento por lotes, e por consequência aumento dos valores de referência, presume-se o aumento da competitividade e almeja-se a contemplação de todos os itens.

Justificativa para a vedação da participação do consórcio: Não será permitida a participação de empresas reunidas em consórcio, a fim de seja assegurada a ampliação da disputa entre os concorrentes, tendo em vista que os produtos solicitados podem ser entregues por empresas não consorciadas, conforme pesquisa de mercado.

2. Quantidade de material da solução a ser contratada

Lote	Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	1	Alavanca De Aço Sextavado 1"X1,8m	PÇ	30
	2	Alicate Cortador De Tubo 42mm	PÇ	32
	3	Alicate De Bico Meia Cana Reto 6 Pol.	PÇ	2
	4	Alicate De Corte Diagonal 6 Pol.	PÇ	2
	5	Alicate De Pressão Mordente Triangular 10 Pol.	PÇ	2
	6	Alicate Universal 8 Pol. Em Cr-V Isolado E Com Cortador De Arame	PÇ	30
	7	Arco De Serra Tubular 300mm (12")	PÇ	66
	8	Caixa De Ferramentas Sanfonada 5 Gavetas	PÇ	66

2	1	Chave Ajustável 8" - 200mm Cromada	PÇ	23
	2	Alicate Bomba D Água 10 Pol.	PÇ	84
	3	Chave Combinada 28 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	12
	4	Chave Combinada 30 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	12
	5	Chave Combinada 32 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	12
	6	Chave Combinada Catraca 22 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	12
	7	Chave Combinada Catraca 24 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	12
	8	Torquês Armador 12"	PÇ	2
3	1	Chave Combinada Catraca 30 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	12
	2	Chave De Fenda 1/4x6" Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	35
	3	Chave De Fenda 1/8x6" Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	33
	4	Chave De Fenda 3/16x6" Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	45
	5	Chave De Fenda 5/16x8" Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	12
	6	Chave Fixa 12x13 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	26
	7	Chave Fixa 14x15 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	26
	8	Chave Fixa 16x17 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	26
4	1	Chave Fixa 18x19 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	26
	2	Chave Fixa 20x22 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	26
	3	Chave Grifo 10 Polegadas	PÇ	4
	4	Chave Grifo 12 Polegadas	PÇ	29
	5	Trena Em Aço C/ Trava 5m X 19mm	PÇ	51
	6	Chave Grifo 14 Polegadas	PÇ	4
	7	Chave Grifo 18 Polegadas	PÇ	4
	8	Chave Grifo 24 Polegadas	PÇ	4
	9	Chave Grifo 36 Polegadas	PÇ	4
5	1	Chave Grifo 8 Polegadas	PÇ	4
	2	Chave Philips 1/4x6" Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	35
	3	Chave Philips 1/8x6" Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	35
	4	Chave Philips 3/16x6" Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	45
	5	Colher De Pedreiro 10" Redonda Em Aço Com Cabo Em Madeira	PÇ	37
	6	Enxada Goivada Larga Com Cabo 1,5m	PÇ	61
	7	Escova De Aço 4 Fileiras Com Cabo De Madeira	PÇ	48
6	1	Facão 18"Com Cabo De Polipropileno	PÇ	2
	2	Formao 1" Em Aço Cr-V	PÇ	3
	3	Trena Em Aço C/ Trava 7,5m X 25mm	PÇ	64
	4	Trena Em Aço C/ Trava 10m X 25mm	PÇ	2
	5	Jogo Brocas Videia 7 Peças 3 A 10mm	PÇ	3
	6	Jogo Chaves Combinadas 6 Mm A 32 Mm Com 12 Peças	PÇ	2

	7	Jogo De 12 Chaves Combinadas C/ Catraca 10 A 19mm	PÇ	11
	8	Jogo De Chaves Allen 1/16" A 3/8", Abauladas Com 12 Peças Em L	PÇ	2
	9	Jogo De Chaves Estrelas 12 Peças 6 A 32mm	PÇ	2
7	1	Jogo De Soquete Estriado (Cachimbo) Encaixe 1/2" 8mm X 32mm Com 22 Peças	PÇ	2
	2	Lâmina De Serra Manual 12"	PÇ	750
	3	Lima Chata Bastarda 8 Pol Com Cabo	PÇ	2
	4	Lima Grossa 10" Com Cabo	PÇ	50
	5	Machadinha De Unha 600g Cabo Madeira	PÇ	11
	6	Marreta 1kg	PÇ	41
	7	Marreta 2kg	PÇ	40
	8	Martelo Unha 20mm	PÇ	3
	9	Pá Ajuntadeira De Bico Frankfurt Vd 102-2 Com Cabo	PÇ	50
8	1	Pá Ajuntadeira Quadrada Vd201-2 Com Cabo	PÇ	50
	2	Pá De Corte Quadrada Vanga Com Cabo Terminal Y	PÇ	42
	3	Picareta Ponta Pá Estreitata Tamanho N.5 Com Cabo 90cm	PÇ	27
	4	Talhadeira De Aço 3/4" X 12"	PÇ	60
	5	Tarraxa Para Cano De Pvc 1" Com Haste	PÇ	38
	6	Tarraxa Para Cano De Pvc 3/4" Com Haste	PÇ	48
9	1	Estrangulador Para Tubos Pead 63 A 90mm De Fuso Central Com Rosca Trapezoidal, Em Aço Galvanizado	PÇ	6
	2	Estrangulador Com Sistema Hidráulico (Squeeze Off Tool) Para Tubos Pead 63 A 125mm	PÇ	4
	3	Estrangulador Tipo Capa Bode 3/4"	PÇ	61
	4	Estrangulador Tipo Morcinha 3/4"-1"	PÇ	60
	5	Apontador Tubo Pead 20mm	PÇ	62
10	1	Cabo De Pa Para Reposição Reto 1,20m	PÇ	44
	2	Cavadeira Simples Reta Com Cabo 1,2m	PÇ	28
	3	Chave Combinada Catraca 21 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	10
	4	Chave Combinada Catraca 32 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	12
	5	Chave De Cano 9" Tipo Jacaré	PÇ	62
	6	Chave Fixa 22x24 Em Aço Cromo-Vanádio	PÇ	26
	7	Facão 12"com Cabo De Polipropileno	PÇ	12
	8	Facão 16"com Cabo De Polipropileno	PÇ	16
	9	Lamina De Serra Sabre Bi-Metal 12" Bt126	PÇ	60
	10	Ponteiro Redondo De Aço 3/4" X 12"	PÇ	32
	11	Vassoura Rastelo De Aço Fixa 22 Dentes Com Cabo	PÇ	23
	12	Serrote Manual De Poda 12" Em Aço	PÇ	28

	13	APLICADOR RÍGIDO (CHAVE) SEXT 40CM C/ROSCA FEMEA PARA OBSTRUTOR DE BORRACHA	PÇ	20
	14	APLICADOR RÍGIDO (CHAVE) SEXT 20CM C/ROSCA FEMEA PARA OBSTRUTOR DE BORRACHA	PÇ	20
	15	APLICADOR FLEXÍVEL (CHAVE) SEXT 1,0M C/ROSCA FEMEA PARA OBSTRUTOR DE BORRACHA	PÇ	5
11	1	Podador Aparador De Cerca Viva A Gasolina 2T; 1HP	PÇ	1
	2	Esmerilhadeira Angular De 4.1/2 Pol. 220V	PÇ	2
	3	Martelete Rompedor Perfurador 220V	PÇ	1
	4	Parafusadeira Furadeira De Impacto 1/2 Pol. Com Bateria	PÇ	5
	5	Serra Tico Tico 220V	PÇ	1
	6	Moto Esmeril De Bancada 6Pol. 1/2cv; 220V	PÇ	1
	7	Parafusadeira E Furadeira 1/4" Com Bateria, Carregador E Maleta - Bivolt	PÇ	2
	8	Furadeira Profissional De Impacto 1/2" ,750W; 220V	PÇ	2
	9	Lanterna De Uso Na Cabeça, Até 300 Lumens, IP65	PÇ	22
	10	Lanterna Profissional Led 140 Lumens Com Bateria	PÇ	12
	11	Trena Laser Alcance 40m Com Bolsa Protetora	PÇ	3
	12	Pistola De Pintura HVLP Para Pintura Spray, 220V	PÇ	2

Os quantitativos acima foram levantados conforme as necessidades atuais de cada setor, para suprir as necessidades de ferramentas de cada equipe solicitante.

3. Previsão de data em que deve ser formalizada a contratação, a fim de não gerar prejuízos ou descontinuidade das atividades.

15/10/2024

4. Dotação Orçamentária

Código Reduzido: 67
 Órgão: 23 – COMUSA
 Unidade: 4- Área Operacional
 Ação: 1133 - Modernização e Expansão do SAA
 Vínculo: 5010400 – Autarquias e Fundações
 Subelemento: 34490523800000000000 - Maquinas, ferramentas e utensílios de oficina

4.1

Código Reduzido: 67
 Órgão: 23 – COMUSA
 Unidade: 4- Área Operacional
 Ação: 1133 - Modernização e Expansão do SAA
 Vínculo: 5010400 – Autarquias e Fundações
 Subelemento: 34490523900000000000 - Equipamentos e utensílios hidráulicos e elétricos

4.2

Código Reduzido: 67
 Órgão: 23 – COMUSA
 Unidade: 4- Área Operacional

Ação:	1133 - Modernização e Expansão do SAA
Vínculo:	5010400 – Autarquias e Fundações
Subelemento:	34490523400000000000 - Maquinas, utensílios e equipamentos diversos

4.3

Código Reduzido:	67
Órgão:	23 – COMUSA
Unidade:	4- Área Operacional
Ação:	1133 - Modernização e Expansão do SAA
Vínculo:	5010400 – Autarquias e Fundações
Subelemento:	34490520400000000000 - Aparelhos de medição e orientação

4.4

Código Reduzido:	67
Órgão:	23 – COMUSA
Unidade:	4- Área Operacional
Ação:	1133 - Modernização e Expansão do SAA
Vínculo:	5010400 – Autarquias e Fundações
Subelemento:	33390302600000000000 - Material elétrico e eletrônico

4.5

Código Reduzido:	67
Órgão:	23 – COMUSA
Unidade:	4- Área Operacional
Ação:	1133 - Modernização e Expansão do SAA
Vínculo:	5010400 – Autarquias e Fundações
Subelemento:	33390304200000000000 – Ferramentas

4.6

Código Reduzido:	67
Órgão:	23 – COMUSA
Unidade:	4- Área Operacional
Ação:	1133 - Modernização e Expansão do SAA
Vínculo:	5010400 – Autarquias e Fundações
Subelemento:	33390301900000000000 - Material de acondicionamento e embalagem

5. Gestão e Fiscalização do Contrato

Gestor: Nelza Nair dos Reis, coordenadora de manutenção, matrícula n.º 1097. Fiscal Técnico e Administrativo: João C. Calderaro, Eng. Mecânico, matrícula n.º Fiscal Setorial: Vanderlei Dias Machado, Chefe da Unidade de Serviços, matrícula n.º 581.
--

Novo Hamburgo/RS, 27 de agosto de 2024.

João C. Calderaro
Responsável pela elaboração deste DFD
Eng. Mecânico
Matrícula n.º 1060