ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

Secretário Municipal de Gestão, inovação e planejamento. 2025

1. INFORMAÇÕES BÁSICAS:

REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS, FERRAGENS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA MANUTENÇÃO.

2. DESIGNAÇÃO DA EQUIPE DE PLANEJAMENTO:

Secretaria: Secretaria de Gestão, Inovação e Planejamento

Servidor: Eduardo Diniz Ferreira

3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO:

O objeto do presente processo é a realização de REGISTRO DE PREÇO PARA AQUISIÇÃO DE FERRAMENTAS, FERRAGENS E MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO PARA MANUTENÇÃO.

O objeto tem natureza de bens comuns, tendo em vista que seus padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6°, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021. A contratação será realizada via edital de **Registro de Preço – art. 78, da Lei Federal nº 14.133/2021.**

4. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS PARA A CONTRATAÇÃO:

A contratação, por meio de Registro de Preços, deverá contemplar o fornecimento de materias, ferramentas e ferragens para as manutenções de todo o Centro Administrativo e os Dpts vinculados a Secretaria de Gestão, Inovação e Planejamento.

Todos os materiais deverão atender aos padrões de qualidade e especificações técnicas estabelecidas no Termo de Referência. As empresas participantes deverão comprovar capacidade técnica e regularidade fiscal, alem de garantir prazos adequados para as entregas conforme as demandas da administração, com possibilidade de fornecimento parcelado durante a vigência da ata.

5. LEVANTAMENTO DE MERCADO:

O levantamento de mercado para aquisição dos materiais de manutenção do centro administrativo deve seguir os princípios da transparência, eficiência e isonomia, promovendo uma competição justa entre fornecedores. A pesquisa de preços deve ser realizada de forma detalhada e documentada, podendo incluir a consulta a pelo menos três fornecedores para garantir que as propostas atendam às necessidades da administração pública, respeitando as especificações técnicas exigidas. A análise deve considerar não apenas o preço, mas também a qualidade, a experiência do fornecedor e o prazo de entrega, assegurando que os materiais estejam dentro das normas técnicas e de segurança. Levantamento de preços foi efetuado atráves do Licitacon e do BLL Compras, com filtro do período de 01/05/24 a 20/04/2025

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO:

A solução para a aquisição de materiais para manutenção do centro admininistrativo municipal envolve a implementação de um processo licitatório eficiente e transparente, com o objetivo de garantir a compra de materiais de qualidade a preços justos, atendendo às necessidades de conservação e reparo do patrimônio público. Esse processo abrange desde o levantamento detalhado das necessidades da administração pública, com base em vistorias e relatórios técnicos, até a seleção de fornecedores que ofereçam produtos adequados, com prazos de entrega rápidos e garantias de conformidade com as especificações. A aquisição será realizada dentro dos parâmetros da Lei nº 14.133/21, assegurando que a contratação siga todos os requisitos legais e normativos, promovendo a continuidade dos serviços em um

ambiente seguro, funcional e bem mantido para os servidores e contribuintes.

7. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES A SEREM CONTRATADAS:

1 REFLETOR DE LED SMD 200W BIVOLT 2 Caneleta plástica 20mm larg. 10mm x 2,00m c/ tampa 3 DUCHA 6mm 4 UND 5 1000 1000 1000 1000 1000 1000 4 Parafusadeira a bateria 12 V BIVOLT com 2 Baterias 5 Parafuso 4,5 x 40 cabeça chata PH (calixa com 100unid) CX 30 3 CA Idicate Comum tamanho médio UND 5 3 CA Idicate Comum tamanho médio UND 5 3 CA Idicate Comum tamanho médio UND 5 3 COLA INSTANTANEA 100G UND 5 1 COLA INSTANTANEA 100G UND 5 1 COLA INSTANTANEA 100G UND 5 5 1 COLA INSTANTANEA 100G UND 5 5 1 Chave Philips PONTA IMANTADA UND 5 5 5 Chave philips 1/8x3 UND 5 5 5 Chave philips 1/8x1 Chave philips 1/8x3 UND 5 5 5 Chave philips 1/8x3 UND 5 5 10 UND 5 5		ltem	Unidade	Quantidade	Pedido mínimo
3 BUCHA 6mm 4 Parafusadeira a bateria 12 V BIVOLT com 2 Baterias VIND 5 2 5 Parafus 4,5 x 40 cabeça chata PH (caixa com 100unid) 6 Alicate Comum tamanho médio 7 ALICATE BICO VIND 5 3 8 FURADEIRA DE IMPACTO 800watz, com engate rápido, 220V VIND 5 1 9 COLA INSTANTANEA 100G VIND 15 15 10 CHAVE PHILIPS PONTA IMANTADA VIND 5 5 5 11 Chave philips 3/16x4 VIND 5 5 5 12 Chave philips 1/8x3 VIND 5 5 5 13 FIO PARIELE 2,5mm rolo c/ 100mt RL 10 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LDS POTENCIA 2 W VIND 5 5 5 14 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LDS POTENCIA 2 W VIND 15 FIO 10MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt RL 20 5 16 FIO 10MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt RL 20 5 17 FIO 6MM FLEX.2 PERTO Rolo c/ 100mt RL 20 5 18 FIO 4mm FLEX.2 PERTO Rolo c/ 100mt RL 20 5 10 Joisjuntor TRIPOLAR 50A VIND 50 10 20 FIO 4mm FLEX.2 PERTO Rolo c/ 100mt RL 20 5 21 Disjuntor SOA bipolar 21 Disjuntor TRIPOLAR 50A VIND 50 10 23 Disjuntor Tripolar 63A VIND 50 10 24 DISJUNTOR BIPOLAR 32A VIND 50 10 25 DISJUNTOR BIPOLAR 32A VIND 50 10 26 DISJUNTOR BIPOLAR 32A VIND 50 10 27 DISJUNTOR BIPOLAR 32A VIND 50 10 28 DISJUNTOR BIPOLAR 32A VIND 50 10 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 21 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 22 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 23 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 24 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 25 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 26 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 27 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 28 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 20 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 21 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 21 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 21 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. VIND 50 10 51 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 50 10 51 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. VIND 50 10 51 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 50 10 50 1	1	REFLETOR DE LED SMD 200W BIVOLT	UND	50	15
3 BUCHA 6mm 4 Parafusadeira a bateria 12 V BIVOLT com 2 Baterias VIND 5 2 5 Parafus 4,5 x 40 cabeça chata PH (caixa com 100unid) 6 Alicate Comum tamanho médio 7 ALICATE BICO VIND 5 3 8 FURADEIRA DE IMPACTO 800watz, com engate rápido, 220V VIND 5 1 9 COLA INSTANTANEA 100G VIND 15 15 10 CHAVE PHILIPS PONTA IMANTADA VIND 5 5 5 11 Chave philips 3/16x4 VIND 5 5 5 12 Chave philips 1/8x3 VIND 5 5 5 13 FIO PARIELE 2,5mm rolo c/ 100mt RL 10 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LDS POTENCIA 2 W VIND 5 5 5 14 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LDS POTENCIA 2 W VIND 15 FIO 10MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt RL 20 5 16 FIO 10MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt RL 20 5 17 FIO 6MM FLEX.2 PERTO Rolo c/ 100mt RL 20 5 18 FIO 4mm FLEX.2 PERTO Rolo c/ 100mt RL 20 5 10 Joisjuntor TRIPOLAR 50A VIND 50 10 20 FIO 4mm FLEX.2 PERTO Rolo c/ 100mt RL 20 5 21 Disjuntor SOA bipolar 21 Disjuntor TRIPOLAR 50A VIND 50 10 23 Disjuntor Tripolar 63A VIND 50 10 24 DISJUNTOR BIPOLAR 32A VIND 50 10 25 DISJUNTOR BIPOLAR 32A VIND 50 10 26 DISJUNTOR BIPOLAR 32A VIND 50 10 27 DISJUNTOR BIPOLAR 32A VIND 50 10 28 DISJUNTOR BIPOLAR 32A VIND 50 10 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 21 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 22 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 23 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 24 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 25 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 26 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 27 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 28 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 20 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 21 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 21 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 21 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. VIND 50 10 51 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 50 10 51 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. VIND 50 10 51 DISJUNTOR BIPOLAR 70H 50 10 50 1	2	Caneleta plástica 20mm larg. 10mm x 2.00m c/ tampa	UND	100	100
Parafusadeira a bateria 12 V BIVOLT com 2 Baterias					
Parafuso 4,5 x 40 cabeça chata PH (caixa com 100unid)					
6 Alicate Comum tamanho médio 7 ALICATE BICO 7 ALICATE BICO 7 ALICATE BICO 7 ALICATE BICO 8 FURRADEIRA DE IMPACTO 800watz, com engate rápido, 220V 9 COLA INSTANTANIEA 100G 10 CHAVE PHILIPS PONTA IMANTADA 10 CHAVE PHILIPS PONTA IMANTADA 11 Chave philips 3/16x4 12 Chave philips 1/8x3 13 Fio Paralelo 2,5mm rolo c/ 100mt 14 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LDS POTENCIA 2 W 15 Fio Paralelo 2,5mm rolo c/ 100mt 15 Fio 10MM FLEXIVEL PRETO Rolo c/ 100mt 16 Fio 10MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt 17 Fio 6MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt 18 Fio 6MM FLEX 6.2 VERDE Rolo c/ 100mt 19 Fio 4MM FLEX 2.2 PRETO Rolo c/ 100mt 19 Fio 4MM FLEX 2.2 PRETO Rolo c/ 100mt 10 Fio 4MM FLEX 2.2 PRETO Rolo c/ 100mt 10 Fio 3 Fio 4MM FLEX 3.2 PRETO Rolo c/ 100mt 10 Fio 4MM FLEX 3.2 PRETO Rolo c/ 100mt 11 Fio 5 Fio 4MM FLEX 3.2 PRETO Rolo c/ 100mt 12 Disjuntor TRIPOLAR SOA 12 Disjuntor TRIPOLAR SOA 13 Disjuntor TRIPOLAR SOA 14 DISJUNTOR BIPOLAR 32A 15 DISJUNTOR BIPOLAR 32A 16 DISJUNTOR BIPOLAR 32A 17 DISJUNTOR BIPOLAR 32A 28 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 29 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 20 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 21 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 22 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 23 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 32A 24 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 25 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 26 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 27 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 28 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) 20 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) 21 RL 22 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 21 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 22 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 23 Mangueira preta 3/4 em material polietileno 24 DISJUNTOR BIPOLAR 30A 25 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. 26 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 27 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 28 DISJUNTOR BIPOLAR 16A 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) 30 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) 31 Mangueira preta 3/4 em material polietileno 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno 33 Mangueira preta 3/4 em material polietileno 34 DESINGRIPANTE 300ml 35 PLUG FEMEA DE 3 PINOS 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS 37 PLUG FEMEA DE 3 PINOS 39 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A 40 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A 41 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm 4					
Table Tabl					
FURADEIRA DE IMPACTO 800watz, com engate rápido, 220V					
9 COLA INSTANTANEA 100G 10 CHAVE PHILIPS PONTA IMANTADA 11 Chave philips 3/16x9 12 Chave philips 3/16x9 13 Fio Paralelo 2,5mm rolo c/ 100mt 14 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LDS POTENCIA 2 W 15 Fio Paralelo 2,5mm rolo c/ 100mt 16 Fio 10MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt 17 Fio 6MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt 18 RL 20 5 18 Fio 6MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt 19 Fio 6MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt 19 Fio 6MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt 19 Fio 4MM FLEX 2.8 PRETO Rolo c/ 100mt 10 Fio 4MM FLEX 2.8 PRETO Rolo c/ 100mt 11 Fio 6MM FLEX 6.2 VERDE Rolo c/ 100mt 12 Disjuntor TRIPOLAR 50A 11 Disjuntor 50A bipolar 12 Disjuntor Fix Dolo Rel Coloma			UND	5	
11			UND	15	15
12 Chave philips 1/8x3	10	CHAVE PHILIPS PONTA IMANTADA	UND	5	5
13 Fio Paralelo 2,5mm rolo c/ 100mt	11	Chave philips 3/16x4	UND	5	5
14 LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LDS POTENCIA 2 W	12	Chave philips 1/8x3	UND	5	5
15 FIO 10MM FLEXIVEL PRETO Rolo c/ 100mt	13	Fio Paralelo 2,5mm rolo c/ 100mt	RL	20	5
FIO 10MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt	14	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LDS POTENCIA 2 W	UND	50	50
17 FIO 6MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt RL 20 5 18 FIO 6MM FLEX 6.2 VERDE Rolo c/ 100mt RL 20 5 19 FIO 4MM FLEX 2.8 PRETO Rolo c/ 100mt RL 20 5 19 FIO 4MM FLEX 2.8 PRETO Rolo c/ 100mt RL 20 5 20 FIO 4MM FLEX 100 FIO 4MM FLEX 20 5 21 Disjuntor TRIPOLAR 50A UND 50 10 22 Disjuntor Sob bipolar UND 50 10 23 Disjuntor Tripolar 63A UND 50 10 24 DISJUNTOR BIPOLAR 32A UND 50 10 25 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 32A UND 50 10 26 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 32A UND 50 10 27 DISJUNTOR BIPOLAR 16A UND 50 10 28 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. UND 50 10 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 20 30 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 31 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 33 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 50 20 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FÉMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÉMEA DE 3 PINOS UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA OS TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 8.0 mm - De Videa UND 50 50 47 Chave de teste digital UND 5 5	15	FIO 10MM FLEXÍVEL PRETO Rolo c/ 100mt	RL	20	5
18	16	FIO 10MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt	RL	20	5
19 FIO 4MM FLEX 2.8 PRETO Rolo c/ 100mt RL 20 5 20 FIO 4mm FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt RL 20 5 21 Disjuntor TRIPOLAR 50A UND 50 10 22 Disjuntor SOA bipolar UND 50 10 23 Disjuntor tripolar 63A UND 50 10 24 DISJUNTOR BIPOLAR 32A UND 50 10 25 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 32A UND 50 10 26 DISJUNTOR ZOA MONOFASICO DIN UND 50 10 27 DISJUNTOR BIPOLAR 16A UND 50 10 28 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. UND 50 10 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 20 30 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 31 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 33 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FÉMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÉMEA DE 3 PINOS UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 20 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5	17	FIO 6MM FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt	RL	20	5
FIO 4mm FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt RL 20 5	18	FIO 6MM FLEX 6.2 VERDE Rolo c/ 100mt	RL	20	
Disjuntor TRIPOLAR 50A	19	FIO 4MM FLEX 2.8 PRETO Rolo c/ 100mt	RL	20	5
Disjuntor 50A bipolar UND 50 10 10 23 Disjuntor tripolar 63A UND 50 10 10 24 DISJUNTOR BIPOLAR 32A UND 50 10 10 25 DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN 32A UND 50 10 26 DISJUNTOR 20A MONOFASICO DIN UND 50 10 27 DISJUNTOR BIPOLAR 16A UND 50 10 28 DISJUNTOR BIPOLAR DIN 16a. UND 50 10 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 20 20 30 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 31 FITA ISOLANTE 10mts AZUL RL 10 5 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 2 2 2 33 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 2 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÉMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÉMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÉMEA DE 3 PINOS UND 50 20 39 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 30 30 30 30 30 30 30 3	20	FIO 4mm FLEXIVEL VERMELHO Rolo c/ 100mt	RL	20	5
Disjuntor tripolar 63A		•	UND	50	10
24 DISJUNTOR BIPOLAR 32A UND 50 10 25 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 32A UND 50 10 26 DISJUNTOR 20A MONOFASICO DIN UND 50 10 27 DISJUNTOR BIPOLAR 16A UND 50 10 28 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. UND 50 10 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 20 30 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 31 FITA ISOLANTE 10mts AZUL RL 10 5 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 33 Mangueira preta ½ rolo de 100m RL 30 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38	22	Disjuntor 50A bipolar	UND	50	10
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 32A			UND	50	10
26 DISJUNTOR 20A MONOFASICO DIN UND 50 10 27 DISJUNTOR BIPOLAR 16A UND 50 10 28 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. UND 50 10 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 20 30 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 31 FITA ISOLANTE 10mts AZUL RL 10 5 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 33 Mangueira preta ½ rolo de 100m RL 30 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41	24	DISJUNTOR BIPOLAR 32A	UND	50	10
27 DISJUNTOR BIPOLAR 16A UND 50 10 28 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. UND 50 10 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 20 30 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 31 FITA ISOLANTE 10mts AZUL RL 10 5 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 33 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10	25	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN 32A	UND	50	10
28 DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a. UND 50 10 29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 20 30 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 31 FITA ISOLANTE 10mts AZUL RL 10 5 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 33 Mangueira preta ½ rolo de 100m RL 30 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 45	26	DISJUNTOR 20A MONOFASICO DIN	UND	50	10
29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 20 30 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 31 FITA ISOLANTE 10mts AZUL RL 10 5 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 33 Mangueira preta ½ rolo de 100m RL 30 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 45	27	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	UND	50	10
29 FITA ISOLANTE PRETA (ROLO 20M) RL 20 20 30 FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5 31 FITA ISOLANTE 10mts AZUL RL 10 5 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 33 Mangueira preta ½ rolo de 100m RL 30 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 45	28	DISJUNTOR MONOPOLAR DIN 16a.	UND	50	10
FITA ISOLANTE VERMELHA RL 10 5					20
31 FITA ISOLANTE 10mts AZUL RL 10 5 32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 33 Mangueira preta ½ rolo de 100m RL 30 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5					
32 Mangueira preta 3/4 em material polietileno M 200 2 33 Mangueira preta ½ rolo de 100m RL 30 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5					
33 Mangueira preta ½ rolo de 100m RL 30 2 34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5					
34 DESINGRIPANTE 300ml UND 20 15 35 PLUG MACHO DE 3 PINOS UND 50 20 36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5					
Section Sect	33	Mangueira preta ½ rolo de 100m		30	2
36 PLUG FEMEA DE 3 PINOS UND 50 20 37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5			UND	20	15
37 PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP UND 50 20 38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5	35	PLUG MACHO DE 3 PINOS	UND	50	20
38 FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS UND 50 30 39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5	36	PLUG FEMEA DE 3 PINOS	UND	50	20
39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5	37	PLUG FÊMEA 3 PINOS 20 AMP	UND	50	20
39 TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A UND 50 15 40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5	38	FILTRO DE LINHA 05 TOMADAS	UND	50	30
40 TOMADA DE EMBUTIR 1 MÓDULO 2P UND 50 15 41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5	39	TOMADA DE SOBREPOR DUPLA 20A		50	15
41 Broca 6.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5				7775	
42 Broca 8.0 mm - Aço Rápido UND 25 10 43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5					
43 BROCA AÇO RÁPIDO 10,0mm UND 25 10 44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5					
44 Broca 6.0 mm - De Videa UND 25 10 45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5					
45 Broca 8.0 mm - De Videa UND 25 10 46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5					
46 Broca 10.0 mm - De Videa UND 25 10 47 Chave de teste digital UND 5 5					10
47 Chave de teste digital UND 5 5	45	Broca 8.0 mm - De Videa	UND	25	10
	46	Broca 10.0 mm - De Videa	UND	25	10
	47	Chave de teste digital	UND	5	5
	48	PASSA FIO COM CABO DE AÇO 15 METROS	UND	5	

49	ESMERILHADEIRA ANGULAR - 220volts, 820watts, 4.1/2	UND	3	1
50	Disco de corte de ferro 4 1/2	UND	30	10
51	REBITE DE REPUXO EM ALUMÍNIO 4.0 mm X 25 mm CX C/ 1000	СХ	5	2
52	FURADEIRA 550w 220v	UND	5	2
53	Fechadura, externa , cromada, caixa 40mm	UND	10	3
54	FITA VEDA ROSCA 18MM X 25M	UND	20	20
55	Cola cano PVC (Tb 75g)	UND	20	20
56	SIFÃO SANFONADO UNIV. 72CM BRANCO	UND	30	15
57	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO COM TAMPA	UND	30	30
58	Joelho de 40mm	UND	50	10
59	PU 40 - Embalagem de 400 g	UND	10	10
60	GALAO TINTA PRETA FOSCA 3,6 ESMALTE	GAL	15	2
61	LUVA 25MM	UND	50	15
62	TORNEIRA PARA PIA DE COZINHA MATERIAL METAL	UND	10	5
63	Torneira de jardim preta ½ polegada	UND	15	5
64	PREGO 17 x 27 COM CABECA	KG	25	3
65	Serrinha (para cortar ferro)	UND	10	10
66	ESPUDE PARA VASO SANITARIO	UND	15	15
67	MARTELO CABO DE MADEIRA 27 MM	UND	5	5
68	Nível de mão	UND	5	2
69	TALHADEIRA 12"	UND	5	3
70	Cimento Cola 20 Kg	SC	30	10
71	FECHADURA TUBULAR PARA PORTA DIVISÓRIA	UND	30	10
72	FITA CREPE 101LA 48mm X 45m	UND	20	10
73	PA DE CONCHA COM CABO	UND	15	5
74	Pá de corte com cabo	UND	15	5
75	Enxada com cabo	UND	15	5
76	CHAVE HIDRAULICA MULTIFUNCIONA GRIFO	UND	5	2
77	VALVULA HYDRA 1.1/2 DN40 DE BAIXA PRESSÃO	UND	25	10
78	MALETA DE CHAVE CAXIMBO KIT CATRACA SOQUETE	UND	5	1
79	ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO	UND	15	6
80	CARRINHO DE MÃO COM CHAPA N° 24	UND	5	3
81	ESCADA ALUMINIO 7 DEGRAUS	UND	5	2
82	Parafuso 4,5 x 50 cabeça chata PH (caixa com 100unid)	CX	200	3
83	Parafuso 4,5 x 60 cabeça chata PH (caixa com 100unid)	CX	200	3
84	Alicate amperimetro/ multimetro digital	UND	5	5
85	TINTA BRANCA ACRILICO/FOSCO 18 LITROS	UND	20	20
86	LAMPADA DE LED 40 WTS	UND	150	100
87	lâmpada tubular LED 9W ou 10W, branco frio	UND	150	50
88	lâmpada tubular LED 18W ou 20W, branco frio	UND	150	50
89	RASTELO DE AÇO C/ CABO	UND	10	5
90	COLHER PEDREIRO 8"	UND	10	5

8. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO:

Estima-se que o valor da aquisição será de R\$: 162.385,23 (cento e sessenta e dois mil trezentos e oitenta e cinco reais e vinte e três centavos).

9. JUSTIFICATIVA PARA PARCELAMENTO:

A aquisição do objeto desta licitação deverá ser realizada por item, de forma a aumentar a competitividade entre os possíveis fornecedores buscando alcançar a proposta mais vantajosa para a Administração.

10. CONTRATAÇÕES CORRELATAS/INTERDEPENDENTES:

Não há contratações correlatas ou interdependentes.

11. DEMONSTRATIVO DA PREVISÃO DA CONTRATAÇÃO NO PLANO ANUAL DE CONTRATAÇÃO – PAC:

Consta em documento de formalização de demanda enviado para a Contabilidade no ano de 2024 a ser incorporado ao projeto de lei orçamentária 2025 (LOA), a manifestação das expectativas orçamentárias para a aquisição de materiais de expediente.

12. DEMONSTRAÇÃO DOS RESULTADOS PRETENDIDOS:

Os materias deverão ser de boa qualidade com prazo de validade dentro das normalidades, aprovados pelo INMETRO e entregues no prazo determinado. Os materiais da presente licitação serão utilizados nos setores vinculados à Secretaria de gestão, inovação e planejamento.

13. PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO:

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. O servidor indicado responsável atestará o recebimento, com base nos materiais e quantitativos descritos no empenho.

14. IMPACTOS AMBIENTAIS:

Não se observaram impactos ambientais negativos relacionados a pretendida aquisição.

15. VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO:

Tendo em vista a necessidade da aquisição de expediente, entendemos viável a contratação nos moldes dispostos neste estudo técnico.

Capão da Canoa, dia 28 de Abril de 2025.

Secretário Municipal de Gestão, inovação e planejamento: Marcos Jones Feijó Cardoso.