



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

SOLICITAÇÃO DE COMPRA Nº 2025/681

Município de Portão/RS

Secretaria Municipal de Educação/SEME

Necessidade da Administração: Aquisição de materiais de manutenção e manutenção elétrica e equipamentos para realizar as manutenções nas EMEI's, EMEF's e na Secretaria de Educação.

1. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE

O objeto do presente Estudo Técnico é a necessidade de aquisição, por meio de Ata de Registro de Preços, de materiais de manutenção e manutenção elétrica, e equipamentos para realizar as manutenções nas EMEI's, EMEF's e na Secretaria de Educação.

A aquisição se dá pela necessidade em suprir as demandas para manutenção da Secretaria da Educação e das escolas municipais.

2. ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de 2025, estando assim alinhada com o planejamento desta Secretaria.

3. DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Os materiais, objeto do presente Estudo Técnico, têm natureza comum, 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 da Lei Federal nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Pregão, na sua forma Presencial, com critério de julgamento por menor preço, nos termos dos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para fornecimento dos materiais pretendidos, os eventuais interessados deverão comprovar que atuam em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como apresentar os documentos a título habilitação, nos termos do art. 62 e 66, da Lei nº 14.133/2021.

4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES

Os quantitativos estimados para a contratação pretendida foram apurados considerando o levantamento feito junto ao almoxarifado da Secretaria Municipal de Educação.

Neste sentido, segue memória de cálculo:

ITEM/DESCRIÇÃO/QUANTIDADE:

| Item | Descrição | Un | Qtd |
|-------------|--|-----------|------------|
| 1 | Válvula de pia de cozinha inox | UN | 50 |
| 2 | Eletroduto 60x3 2,25mm | UN | 10 |
| 3 | Espuma expansiva de poliuretano 500 ml | UN | 30 |
| 4 | Soda cáustica, embalagem de 1kg | KG | 30 |
| 5 | Mecanismo de entrada para caixa acoplada universal descrição: o mecanismo de entrada para caixa acoplada é instalado dentro da caixa acoplada ao vaso sanitário e tem a finalidade de controlar o fluxo de entrada de água. É aprovado nos Testes de qualidade que asseguram sua vedação, funcionamento e Resistencia. Classe de | UN | 50 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | |
|----|--|----|-----|
| | pressão: 1 a 75 M.C.A. Características: sistema universal: compatível com todos os modelos de vasos; rosca de entrada: 1/2; altura ajustável de 250 a 365 mm; nível de água ajustável na caixa de descarga de 180 a 280 mm; compatível com todos os modelos de caixas acopladas; funcionamento em alta e baixa pressão; possui filtros para manutenção de limpeza; fluxo de água ajustável (válvula mecanismo de entrada). | | |
| 6 | Mecanismo de saída universal para caixas acopladas material: aço inoxidável, plástico de engenharia e elastômeros (de boa qualidade); capacidade em volume: 9l; altura x largura x profundidade aproximadas: 39 cm x 15 cm x 10 cm; nível de água: 240mm a 390mm; rosca de saída: 2" (polegada). | UN | 50 |
| 7 | Engate flexível PVC 50 cm | UN | 300 |
| 8 | Joelho de 40 mm (esgoto) 90° | UN | 50 |
| 9 | Joelho PVC esgoto 40mm x 45° | UN | 50 |
| 10 | TE PVC esgoto 40 x 40mm | UN | 50 |
| 11 | V esgoto 40mm | UN | 50 |
| 12 | Spud para vaso sanitário | UN | 100 |
| 13 | Cap esgoto 40mm | UN | 50 |
| 14 | Parafuso para vaso sanitário com bucha, 10mm. | UN | 100 |
| 15 | Parafuso para vaso sanitário com bucha, 12mm. | UN | 100 |
| 16 | Caixa de descarga externa plástica branca | UN | 100 |
| 17 | Desengripante 300 ml. | PC | 30 |
| 18 | Rebitador manual de boa qualidade. | UN | 2 |
| 19 | Lâmina de serra manual para cortar ferro | UN | 30 |
| 20 | Torneira de bica alta -torneira em ABS plástico; -incorpora um mecanismo 1/4 de volta com um conjunto de pastilhas cerâmicas; - bica móvel até 360°; - saída de água: jato concentrado; - bitola entrada de água: 1/2 (acompanha bucha redução 3/4 x 1/2 caso for necessário); -base: 5/8; -tubo: 5/8; -instalação: bancada (mesa). | UN | 50 |
| 21 | Torneira para jardim | UN | 100 |
| 22 | Fita veda rosca de boa qualidade. | PC | 100 |
| 23 | Cola PU 400g. | UN | 20 |
| 24 | Cap soldável 20mm | UN | 50 |
| 25 | Cap soldável 25mm | UN | 50 |
| 26 | Cap soldável 32mm. | UN | 50 |
| 27 | Anel de vedação para vaso sanitário | UN | 50 |
| 28 | Luva soldável com bucha de latão 20mm | UN | 50 |
| 29 | Luva soldável com bucha de latão 25mm | UN | 50 |
| 30 | Luva soldável com bucha de latão 32mm | UN | 50 |
| 31 | Adaptador soldável com bucha com rosca 20mm | UN | 50 |
| 32 | Adaptador soldável com bucha com rosca 25mm | UN | 50 |
| 33 | Adaptador soldável com bucha com rosca 32mm | UN | 50 |
| 34 | TE de redução soldável 32 p/25 | UN | 20 |
| 35 | TE de redução soldável 25 p/ 20 | UN | 20 |
| 36 | TE soldável 20mm para água. | UN | 100 |
| 37 | TE soldável 25mm para água. | UN | 100 |
| 38 | TE PVC soldável 32mm | UN | 100 |
| 39 | TE soldável com bucha de latão na bolsa central 20 | UN | 100 |
| 40 | TE soldável com bucha de latão na bolsa central 25 | UN | 100 |
| 41 | TE soldável com bucha de latão na bolsa central 32 | UN | 100 |
| 42 | Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 | UN | 100 |
| 43 | Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 | UN | 100 |
| 44 | Joelho 90° soldável com bucha de latão 32 | UN | 100 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | |
|----|---|-----|-------|
| 45 | Joelho 90° soldável com rosca 20 | UN | 100 |
| 46 | Joelho 90° soldável com rosca 25 | UN | 100 |
| 47 | Joelho 90° soldável com rosca 32 | UN | 100 |
| 48 | Curva 45° soldável 20 | UN | 50 |
| 49 | Curva 45° soldável 25 | UN | 50 |
| 50 | Curva 45° soldável 32 | UN | 50 |
| 51 | Plug c/ rosca 1/2 | UN | 50 |
| 52 | Plug PVC c/rosca 3/4 | UN | 50 |
| 53 | Registro de esfera com alavanca e rosca externa 1/2 (25) | UN | 50 |
| 54 | Registro PVC sold. 20 mm | UN | 50 |
| 55 | Registro PVC soldável 25mm | UN | 50 |
| 56 | Registro de esfera soldável 25mm PVC, marrom | UN | 50 |
| 57 | Rebite 3.2x8mm | UN | 500 |
| 58 | Rebite 3.2mm (1/8) x 10.0mm | UN | 500 |
| 59 | Rebite 4.0x8mm | UN | 500 |
| 60 | Rebite 4.0 x 10mm | UN | 500 |
| 61 | Rebite 3.2x16mm | UN | 500 |
| 62 | Rebite 4.0 x 16mm rebite repuxo em alumínio, pacotes contendo 100 unidades cada | PCT | 5 |
| 63 | Rebite 4.8 x 10mm | UN | 500 |
| 64 | Rebite 4.8 x 12mm | UN | 500 |
| 65 | Parafuso chip 3x16 | UN | 1.000 |
| 66 | Parafuso chip 3x25 | UN | 1.000 |
| 67 | Parafuso chip 4x20 | UN | 1.000 |
| 68 | Parafuso chip 4x35 | UN | 1.000 |
| 69 | Parafuso chip 4x50 | UN | 1.000 |
| 70 | Parafuso chip 5x25 | UN | 1.000 |
| 71 | Parafuso chip 5x45 | UN | 1.000 |
| 72 | Parafuso chip 5x70 | UN | 1.000 |
| 73 | Parafuso flangeado 4.2x25 | UN | 500 |
| 74 | Parafuso flangeado 4.2x13 | UN | 500 |
| 75 | Parafuso auto brocante ponta ogivada 5,5x1 para 1/2 | UN | 500 |
| 76 | Parafuso auto brocante ponta ogivada 5,5x2 para 1/4 | UN | 500 |
| 77 | Bucha tijolo furado com anel 6mm | UN | 1.000 |
| 78 | Bucha tijolo furado com anel 8mm | UN | 1.000 |
| 79 | Bucha tijolo furado com anel 10mm | UN | 1.000 |
| 80 | Engates flexível 1/2 x 40cm | P | 100 |
| 81 | Mangueira para jardim cor: verde tamanho: 50 m material: dupla camada de PVC 100% virgem, diâmetro 3/4 x 2,5mm trançada resistente mangueira antitorção. | UN | 20 |
| 82 | Talabarte de posicionamento em corda: talabarte de posicionamento em corda - talabarte de posicionamento. - 01 regulador de corda em aço inox; - 01 conector em aço e fechamento com rosca classe b; - 01 conector classe T em aço, com abertura de 18mm; - confeccionado em corda de poliamida de 14mm; - protetor de corda; - utilizado em conjunto com cinturão paraquedista abdominal. Dados técnicos: - tamanho: 1,35m; - normas ABNT/NBR 15834 - 2020 / 15837 - 2020. | UN | 2 |
| 83 | Extensão elétrica com 3 entradas de 5 metros cor preta | UN | 10 |
| 84 | Kit adaptador torneira 3/4 e 1/2 - engate rápido | UN | 10 |
| 85 | Engate rápido para mangueira de 1/2 | UN | 10 |
| 86 | Lâmpada led 30w 6500k. Características do produto: tipo de lâmpada: led cor: branca voltagem: bivolt modelo: bulbo material: | UN | 1.500 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | |
|-----|---|------|-----|
| | policarbonato Tecnologia: led Temperatura de cor: 6.500k frequência de operação: 50/60 HZ potência: 30w fluxo luminoso: 2.400 lúmens ângulo de abertura: omnidirecional vida útil: 25.000 horas base: e27 fator de potência: 0,92 material do corpo: policarbonato índice de proteção: ip20 | | |
| 87 | Suporte p/ papel higiênico porta papel higiênico inox de parede com dupla fixação. - Produto produzido em inox, - sem correr o risco de descascar, - todos os itens com dupla fixação para evitar que as peças girem. | ADES | 100 |
| 88 | Dispenser de sabonete líquido com reservatório de 800ml | UN | 100 |
| 89 | Dispenser plástico para papel toalha "interfolhado". De fixar na parede, cor branca, com capacidade para 1000 folhas. | UN | 100 |
| 90 | Aplicador de silicone. Profissional de ferro, reforçado. | UN | 2 |
| 91 | Torneira metálica para lavatório, bica baixa - mecanismo de acionamento 1/4 de volta; - bitola 1/2; - arruela de fixação preta em ABS de alta qualidade; - porca de fixação em ABS de alta qualidade; - de metal; - bica baixa. | UN | 300 |
| 92 | Torneira elétrica torneira elétrica - versátil, 4 Temperaturas, branca, bica alta, 5500w 220v - que seja possibilitada a troca de Resistencia. Observação: similar ou superior a qualidade Lorenzetti, Zagonel, Fame. | UN | 50 |
| 93 | Chave de fenda, 8mm x 6 fabricadas em aço cromo vanádio; cabo ergonômico; alta resistência e qualidade | UN | 2 |
| 94 | Chave de fenda 3mm | UN | 2 |
| 95 | Chave Philips 5/16"; x 8". Cabo ergonômico rígido e resistente injetado em PVC na cor verde transparente, haste forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado, possui pona preta magnetizada, para uso profissional. | UN | 2 |
| 96 | Chave Philips PH1 x 3; fabricadas em aço cromo vanádio; cabo ergonômico; alta resistência e qualidade | UN | 2 |
| 97 | Alicate de corte diagonal 6 pol. Alicates corte diagonal de corte são testados quanto à resistência ao desgaste do gume de corte em máquina de ensaio específica. Os alicates possuem dureza diferenciada no gume de corte e no corpo, também são testados com relação à aderência das empunhaduras de PVC. - Especificações técnicas: *medida: 6"; *forjada em aço cromo vanádio *Tempera total no corpo *Tempera por indução no gume de corte *cabos com isolamento 1000v | UN | 2 |
| 98 | Abraçadeira de nylon, 15cm cor: preta comprimento: 15cm largura: 3,65 cm pacote contém 100 unidades | PCT | 20 |
| 99 | Organizador de cabos e fios em espiral 3/4 cor preta 10 metros. | UN | 2 |
| 100 | Jogo de soquetes 1/2" de 8 a 32mm. Fabricado em aço cromo vanádio; todas as peças com encaixe; acabamento niquelado e cromado; com maleta plástica para armazenamento. - Composto por 22 peças, sendo: 18 soquetes estriados: 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm - 01 catraca reversível; - 01 cabo "t"; - 02 extensões 125 mm e 150 mm. | JG | 1 |
| 101 | Furadeira parafusadeira com martetele, 18v, profissional com 2 baterias de íons de lítio de 1,5 ah, maleta de transporte, mandril de aperto rápido de 13mm, para perfuração em madeira e metal. Com carregador de bateria bivolt(127-220v). | UN | 2 |
| 102 | Chave curva (alicate) para instalação de torneiras e flexível. | UN | 1 |
| 103 | Tambor com 5 metros de cabo flexível de 8 mm - para a desentupidora. | UN | 1 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | |
|------------|--|-----|---|
| 104 | Máscara solda escurecimento automático profissional 8k tork | UN | 1 |
| 105 | Lâmina /disco para madeira 4 polegadas com furo 3/8 ,40 | UN | 3 |
| 106 | Jogo de chaves biela 12 peças tipo l em milímetros | JG | 1 |
| 107 | Kit com 5 discos de corte porcelanato vidro cerâmica 110 mm | KIT | 1 |
| 108 | Jogo 9 brocas SDS plus martelete furar parede concreto tijol | JG | 1 |
| 109 | Martelete perfurador rompedor 820w GBH 2-24 D BOSCH c/ kit dados Técnicos: - potência nominal absorvida: 820w - energia de impacto: 2,7 j - número máx. De impactos: 0 - 5.100 I.P.M. - nº de rotações nominais: 0 - 1.300 R.P.M. - peso: 2,8 kg faixa de perfuração: ø de perfuração em concreto, brocas para martelo*: 24 mm ø máx. De perfuração alvenaria, brocas de coroa oca: 24 mm ø diâmetro máx. De perfuração em metal: 13 mm ø máx. De perfuração em madeira: 30 mm o que está incluído: - 1 martelete perfurador GBH 2-24; - 1 manual de instruções; - 1 limitador de profundidade; - 1 empunhadura auxiliar; - 1 maleta. - Mandril 1/2 com adaptador SDS - 1 talhadeira - 1 ponteira - jogo de 5 brocas SDS plus: 6 x 110mm, 6 x 160mm, 8 x 110mm, 8 x 160mm, 10 x 160mm. | UN | 3 |
| 110 | Kit 12 brocas aço rápido 5mm até 16mm (12 peças) broca aço rápido com rebaixo para 1/2 polegada medidas: 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm. Quantidade: 01 unidade de cada medida quantidade total de brocas: 12 unidades **as medidas 14mm, 15mm e 16mm vem com rebaixo** | KIT | 2 |
| 111 | Jogo chaves fenda Philips isolada ponta magnetizada 1000v medidas que compõem o jogo composto por: - 6 chaves Philips; 1/4x4 - 3/16x6 - 3/16x4 - 3/16x3 - 1/8x4 - 1/8x3 - 6 chaves fenda: 1/4x4 - 3/16x6 - 3/16x4 - 3/16x3 - 1/8x4 (ou 1/8x3) - 1/8x3 | KIT | 4 |
| 112 | Jogo de chaves combinadas com 17 peças em milímetros descrição do produto: - corpo forjado em aço especial e Temperado - acabamento cromado - abertura das bocas calibradas - ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado - composto por 17 chaves combinadas, sendo de medidas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 mm | UN | 4 |
| 113 | Kit jogo 8 brocas longas SDS p/ martelete 6mm até 20mm (8pç) jogo de brocas longas para concreto encaixe: SDS plus quantidade: 08 unidades medidas: 6x210mm 8x300mm 10x300mm 12x300mm 14x300mm 16x300mm 18x300mm 20x300mm | KIT | 3 |
| 114 | Kit jogo alicates universal corte bico eletricista isolado conteúdo da embalagem: 1 alicate universal. Comprimento total: 8.1/2" - 215 mm 1 alicate corte diagonal. Comprimento total: 6" - 152,0 mm 1 alicate bico meia-cana reto. Comprimento total: 7" - 177 mm detalhes técnicos: material do corpo do alicate: aço cromo vanádio tipo do cabo do alicate: cabo em borracha Termoplástica (TPE), isolado 1.000 v peso: 850g | KIT | 3 |
| 115 | Kit 4 serra copo diamantada diâmetro 20mm, 25mm, 35mm, 45mm especificações: - altura total do corpo: 56mm - altura útil interna: 44 mm - altura da camada diamantada: 8,0 mm - espessura da camada diamantada: 2,5 mm - acoplamento: mandril 3/8" x rosca m12. - Rosca pino guia: m6 - comprimento útil da haste: 150 mm - encaixe da haste: 10mm outras especificações: - equipamento: furadeira elétrica, furadeira de bancada, hobby ou profissional. - Profundidade total de perfuração: 220mm. - rpm máximo: 3.000 rpm. - Corte: seco ou refrigerado. Conteúdo da embalagem: - 1 serra copo diamantada 20 mm com haste de 3/8" - 1 serra copo | KIT | 3 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | |
|------------|---|-----|----|
| | diamantada 25 mm com haste de 3/8" - 1 serra copo diamantada 35 mm com haste de 3/8" - 1 serra copo diamantada 45 mm com haste de 3/8" | | |
| 116 | Kit jogo de serra copo bimetal p/ferro aço alumínio plástico jogo de serra copos 9peças para aço e ferro. Itens inclusos: - 1 mandril; - 1 broca; - 1 chave Allien (hexagonal); - 1 serra copo 3/4" (19mm); - 1 serra copo 7/8" (22mm); - 1 serra copo 1.1/8" (29mm); - 1 serra copo 1.1/2" (38mm); - 1 serra copo 1.3/4" (44mm); - 1 serra copo 2" (57mm). | KIT | 3 |
| 117 | Bolsa para ferramentas 99 x 56 x 88cm. Conveniente alça lateral e transporte de mão. - Características do material: pano OXFORD grosso com camada dupla de alta densidade, resistente ao desgaste, resistente a arranhões, resistente a rasgos e revestimento à prova d'água com longa vida útil. O tamanho total é 59 x 36 x 45cm (c x l x a). - Características estruturais: maior capacidade, layout com maior espaço, zíper duplo aberto e superior, 6 bolsos integrados internos e 8 bolsos externos tornando o armazenamento de ferramentas mais conveniente e fácil de classificar e gerenciar. | UN | 3 |
| 118 | Marreta 1kg profissional aço forjado cabo reforçado | UN | 3 |
| 119 | Martelo tipo unha 27mm profissional - cabeça em aço carbono e cabo de fibra empunhadura emborrachado. | UN | 3 |
| 120 | Acionador manual com sirene alarme de incêndio | UN | 10 |
| 121 | Chave boia elétrica para bomba caixa d'água - cabo 1,2 metro chave boia unipolar 15a/250v - cabo 1,2 metro. Chave de nível tipo boia para controle do nível de água em caixas d'agua, poços, cisternas etc. Ideal para controle automático de nível de líquidos através do comando de bombas e sistemas de alarmes. Por ação da flutuação assume posições que podem ligar ou desligar um circuito elétrico. De fácil instalação, pode ser utilizada em poços, tanques, caixas e bombas de porão. Ideal para o controle automático do nível de líquidos através do comando de bombas e sistemas de alarmes. Especificações técnicas: - capacidade elétrica: 15a com carga resistiva em 250v~ - Temperatura de operação: 0°C a 60°C. - Grau de proteção: IP x8. - Proteção contra choques elétricos: classe II. - Tipo de interrupção: micro desconexão. - Isenta de mercúrio: controle por princípio eletromecânico. - Contato reversível: permite o controle de nível inferior ou superior. - Motores monofásicos: 3/4cv em 127v~/ 1cv em 220v~ - vem com 1,2 metros de cabo. | UN | 50 |

5. ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO

Conforme pesquisa de mercado realizada, para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas na comercialização de artigos de manutenção e manutenção elétrica.

6. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

Estima-se para a contratação almejada o valor total de **R\$ 118.272,10 (cento e dezoito mil, duzentos e setenta e dois reais e dez centavos).**

| Item | Descrição | Un | Qtd | Vlr Uni | Total |
|----------|--|----|-----|-----------|--------------|
| 1 | Válvula de pia de cozinha inox | UN | 50 | R\$ 32,39 | R\$ 1.619,50 |
| 2 | Eletroduto 60x3 2,25mm | UN | 10 | R\$ 15,09 | R\$ 150,90 |
| 3 | Espuma expansiva de poliuretano 500 ml | UN | 30 | R\$ 21,00 | R\$ 630,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | | | |
|----|---|----|-----|-----------|--------------|
| 4 | Soda cáustica, embalagem de 1kg | KG | 30 | R\$ 24,39 | R\$ 731,70 |
| 5 | Mecanismo de entrada para caixa acoplada universal descrição: o mecanismo de entrada para caixa acoplada é instalado dentro da caixa acoplada ao vaso sanitário e tem a finalidade de controlar o fluxo de entrada de água. É aprovado nos Testes de qualidade que asseguram sua vedação, funcionamento e Resistencia. Classe de pressão: 1 a 75 M.C.A. Características: sistema universal: compatível com todos os modelos de vasos; rosca de entrada: 1/2; altura ajustável de 250 a 365 mm; nível de água ajustável na caixa de descarga de 180 a 280 mm; compatível com todos os modelos de caixas acopladas; funcionamento em alta e baixa pressão; possui filtros para manutenção de limpeza; fluxo de água ajustável (válvula mecanismo de entrada). | UN | 50 | R\$ 50,00 | R\$ 2.500,00 |
| 6 | Mecanismo de saída universal para caixas acopladas material: aço inoxidável, plástico de engenharia e elastômeros (de boa qualidade); capacidade em volume: 9l; altura x largura x profundidade aproximadas: 39 cm x 15 cm x 10 cm; nível de água: 240mm a 390mm; rosca de saída: " (polegada). | UN | 50 | R\$ 53,28 | R\$ 2.664,00 |
| 7 | Engate flexível PVC 50 cm | UN | 300 | R\$ 17,33 | R\$ 5.199,00 |
| 8 | Joelho de 40 mm (esgoto) 90° | UN | 50 | R\$ 1,80 | R\$ 90,00 |
| 9 | Joelho PVC esgoto 40mm x 45° | UN | 50 | R\$ 1,18 | R\$ 59,00 |
| 10 | TE PVC esgoto 40 x 40mm | UN | 50 | R\$ 4,67 | R\$ 233,50 |
| 11 | V esgoto 40mm | UN | 50 | R\$ 2,68 | R\$ 134,00 |
| 12 | Spud para vaso sanitário | UN | 100 | R\$ 3,26 | R\$ 326,00 |
| 13 | Cap esgoto 40mm | UN | 50 | R\$ 59,48 | R\$ 2.974,00 |
| 14 | Parafuso para vaso sanitário com bucha, 10mm. | UN | 100 | R\$ 2,13 | R\$ 213,00 |
| 15 | Parafuso para vaso sanitário com bucha, 12mm. | UN | 100 | R\$ 3,50 | R\$ 350,00 |
| 16 | Caixa de descarga externa plástica branca | UN | 100 | R\$ 4,50 | R\$ 450,00 |
| 17 | Desengripante 300 ml. | PC | 30 | R\$ 15,73 | R\$ 471,90 |
| 18 | Rebitador manual de boa qualidade. | UN | 2 | R\$ 77,99 | R\$ 155,98 |
| 19 | Lâmina de serra manual para cortar ferro | UN | 30 | R\$ 10,61 | R\$ 318,30 |
| 20 | Torneira de bica alta -torneira em ABS plástico; - incorpora um mecanismo 1/4 de volta com um conjunto de pastilhas cerâmicas; - bica móvel até 360°; - saída de água: jato concentrado; - bitola entrada de água: 1/2 (acompanha bucha redução 3/4 x 1/2 caso for necessário); -base: 5/8; -tubo: 5/8; - instalação: bancada (mesa). | UN | 50 | R\$ 73,80 | R\$ 3.690,00 |
| 21 | Torneira para jardim | UN | 100 | R\$ 3,24 | R\$ 324,00 |
| 22 | Fita veda rosca de boa qualidade. | PC | 100 | R\$ 10,15 | R\$ 1.015,00 |
| 23 | Cola PU 400g. | UN | 20 | R\$ 19,90 | R\$ 398,00 |
| 24 | Cap soldável 20mm | UN | 50 | R\$ 0,99 | R\$ 49,50 |
| 25 | Cap soldável 25mm | UN | 50 | R\$ 1,34 | R\$ 67,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | | | |
|----|---|-----|-----|-----------|--------------|
| 26 | Cap soldável 32mm. | UN | 50 | R\$ 2,15 | R\$ 107,50 |
| 27 | Anel de vedação para vaso sanitário | UN | 50 | R\$ 9,21 | R\$ 460,50 |
| 28 | Luva soldável com bucha de latão 20mm | UN | 50 | R\$ 7,20 | R\$ 360,00 |
| 29 | Luva soldável com bucha de latão 25mm | UN | 50 | R\$ 8,60 | R\$ 430,00 |
| 30 | Luva soldável com bucha de latão 32mm | UN | 50 | R\$ 4,26 | R\$ 213,00 |
| 31 | Adaptador soldável com bucha com rosca 20mm | UN | 50 | R\$ 1,42 | R\$ 71,00 |
| 32 | Adaptador soldável com bucha com rosca 25mm | UN | 50 | R\$ 2,62 | R\$ 131,00 |
| 33 | Adaptador soldável com bucha com rosca 32mm | UN | 50 | R\$ 3,87 | R\$ 193,50 |
| 34 | TE de redução soldável 32 p/25 | UN | 20 | R\$ 7,26 | R\$ 145,20 |
| 35 | TE de redução soldável 25 p/ 20 | UN | 20 | R\$ 5,18 | R\$ 103,60 |
| 36 | TE soldável 20mm para água. | UN | 100 | R\$ 9,15 | R\$ 915,00 |
| 37 | TE soldável 25mm para água. | UN | 100 | R\$ 7,80 | R\$ 780,00 |
| 38 | TE PVC soldável 32mm | UN | 100 | R\$ 9,65 | R\$ 965,00 |
| 39 | TE soldável com bucha de latão na bolsa central 20 | UN | 100 | R\$ 6,29 | R\$ 629,00 |
| 40 | TE soldável com bucha de latão na bolsa central 25 | UN | 100 | R\$ 6,81 | R\$ 681,00 |
| 41 | TE soldável com bucha de latão na bolsa central 32 | UN | 100 | R\$ 9,28 | R\$ 928,00 |
| 42 | Joelho 90° soldável com bucha de latão 20 | UN | 100 | R\$ 2,35 | R\$ 235,00 |
| 43 | Joelho 90° soldável com bucha de latão 25 | UN | 100 | R\$ 2,80 | R\$ 280,00 |
| 44 | Joelho 90° soldável com bucha de latão 32 | UN | 100 | R\$ 8,38 | R\$ 838,00 |
| 45 | Joelho 90° soldável com rosca 20 | UN | 100 | R\$ 1,26 | R\$ 126,00 |
| 46 | Joelho 90° soldável com rosca 25 | UN | 100 | R\$ 1,52 | R\$ 152,00 |
| 47 | Joelho 90° soldável com rosca 32 | UN | 100 | R\$ 3,00 | R\$ 300,00 |
| 48 | Curva 45° soldável 20 | UN | 50 | R\$ 3,61 | R\$ 180,50 |
| 49 | Curva 45° soldável 25 | UN | 50 | R\$ 5,85 | R\$ 292,50 |
| 50 | Curva 45° soldável 32 | UN | 50 | R\$ 4,99 | R\$ 249,50 |
| 51 | Plug c/ rosca 1/2 | UN | 50 | R\$ 0,50 | R\$ 25,00 |
| 52 | Plug PVC c/rosca 3/4 | UN | 50 | R\$ 1,25 | R\$ 62,50 |
| 53 | Registro de esfera com alavanca e rosca externa 1/2 (25) | UN | 50 | R\$ 44,50 | R\$ 2.225,00 |
| 54 | Registro PVC sold. 20 mm | UN | 50 | R\$ 9,50 | R\$ 475,00 |
| 55 | Registro PVC soldável 25mm | UN | 50 | R\$ 10,50 | R\$ 525,00 |
| 56 | Registro de esfera soldável 25mm PVC, marrom | UN | 50 | R\$ 18,70 | R\$ 935,00 |
| 57 | Rebite 3.2x8mm | UN | 500 | R\$ 0,18 | R\$ 90,00 |
| 58 | Rebite 3.2mm (1/8) x 10.0mm | UN | 500 | R\$ 0,19 | R\$ 95,00 |
| 59 | Rebite 4.0x8mm | UN | 500 | R\$ 0,11 | R\$ 55,00 |
| 60 | Rebite 4.0 x 10mm | UN | 500 | R\$ 0,11 | R\$ 55,00 |
| 61 | Rebite 3.2x16mm | UN | 500 | R\$ 0,25 | R\$ 125,00 |
| 62 | Rebite 4.0 x 16mm rebite repuxo em alumínio, pacotes contendo 100 unidades cada | PCT | 5 | R\$ 0,15 | R\$ 0,75 |
| 63 | Rebite 4.8 x 10mm | UN | 500 | R\$ 0,15 | R\$ 75,00 |
| 64 | Rebite 4.8 x 12mm | UN | 500 | R\$ 0,18 | R\$ 90,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | | | |
|----|---|------|-------|------------|---------------|
| 65 | Parafuso chip 3x16 | UN | 1.000 | R\$ 0,06 | R\$ 60,00 |
| 66 | Parafuso chip 3x25 | UN | 1.000 | R\$ 0,08 | R\$ 80,00 |
| 67 | Parafuso chip 4x20 | UN | 1.000 | R\$ 0,10 | R\$ 100,00 |
| 68 | Parafuso chip 4x35 | UN | 1.000 | R\$ 0,15 | R\$ 150,00 |
| 69 | Parafuso chip 4x50 | UN | 1.000 | R\$ 0,21 | R\$ 210,00 |
| 70 | Parafuso chip 5x25 | UN | 1.000 | R\$ 0,26 | R\$ 260,00 |
| 71 | Parafuso chip 5x45 | UN | 1.000 | R\$ 0,17 | R\$ 170,00 |
| 72 | Parafuso chip 5x70 | UN | 1.000 | R\$ 0,58 | R\$ 580,00 |
| 73 | Parafuso flangeado 4.2x25 | UN | 500 | R\$ 0,14 | R\$ 70,00 |
| 74 | Parafuso flangeado 4.2x13 | UN | 500 | R\$ 0,10 | R\$ 50,00 |
| 75 | Parafuso auto brocante ponta ogivada 5,5x1 para 1/2 | UN | 500 | R\$ 0,90 | R\$ 450,00 |
| 76 | Parafuso auto brocante ponta ogivada 5,5x2 para 1/4 | UN | 500 | R\$ 0,90 | R\$ 450,00 |
| 77 | Bucha tijolo furado com anel 6mm | UN | 1.000 | R\$ 0,21 | R\$ 210,00 |
| 78 | Bucha tijolo furado com anel 8mm | UN | 1.000 | R\$ 0,80 | R\$ 800,00 |
| 79 | Bucha tijolo furado com anel 10mm | UN | 1.000 | R\$ 0,60 | R\$ 600,00 |
| 80 | Engates flexível 1/2 x 40cm | P | 100 | R\$ 4,86 | R\$ 486,00 |
| 81 | Mangueira para jardim cor: verde tamanho: 50 m material: dupla camada de PVC 100% virgem, diâmetro 3/4 x 2,5mm trançada resistente mangueira antitorção. | UN | 20 | R\$ 203,84 | R\$ 4.076,80 |
| 82 | Talabarte de posicionamento em corda: talabarte de posicionamento em corda - talabarte de posicionamento. - 01 regulador de corda em aço inox; - 01 conector em aço e fechamento com rosca classe b; - 01 conector classe T em aço, com abertura de 18mm; - confeccionado em corda de poliamida de 14mm; - protetor de corda; - utilizado em conjunto com cinturão paraquedista abdominal. Dados técnicos: - tamanho: 1,35m; - normas ABNT/NBR 15834 - 2020 / 15837 - 2020. | UN | 2 | R\$ 236,96 | R\$ 473,92 |
| 83 | Extensão elétrica com 3 entradas de 5 metros cor preta | UN | 10 | R\$ 37,00 | R\$ 370,00 |
| 84 | Kit adaptador torneira 3/4 e 1/2 - engate rápido | UN | 10 | R\$ 4,90 | R\$ 49,00 |
| 85 | Engate rápido para mangueira de 1/2 | UN | 10 | R\$ 4,90 | R\$ 49,00 |
| 86 | Lâmpada led 30w 6500k. Características do produto: tipo de lâmpada: led cor: branca voltagem: bivolt modelo: bulbo material: policarbonato Tecnologia: led Temperatura de cor: 6.500k frequência de operação: 50/60 HZ potência: 30w fluxo luminoso: 2.400 lúmens ângulo de abertura: omnidirecional vida útil: 25.000 horas base: e27 fator de potência: 0,92 material do corpo: policarbonato índice de proteção: ip20 | UN | 1.500 | R\$ 18,29 | R\$ 27.435,00 |
| 87 | Suporte p/ papel higiênico porta papel higiênico inox de parede com dupla fixação. - Produto produzido em inox, - sem correr o risco de descascar, - todos os itens com dupla fixação para evitar que as peças girem. | ADES | 100 | R\$ 10,65 | R\$ 1.065,00 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | | | |
|-----|--|-----|-----|------------|---------------|
| 88 | Dispenser de sabonete líquido com reservatório de 800ml | UN | 100 | R\$ 27,81 | R\$ 2.781,00 |
| 89 | Dispenser plástico para papel toalha “interfolhado”. De fixar na parede, cor branca, com capacidade para 1000 folhas. | UN | 100 | R\$ 29,80 | R\$ 2.980,00 |
| 90 | Aplicador de silicone. Profissional de ferro, reforçado. | UN | 2 | R\$ 19,90 | R\$ 39,80 |
| 91 | Torneira metálica para lavatório, bica baixa - mecanismo de acionamento 1/4 de volta; - bitóla 1/2; - arruela de fixação preta em ABS de alta qualidade; - porca de fixação em ABS de alta qualidade; - de metal; - bica baixa. | UN | 300 | R\$ 23,50 | R\$ 7.050,00 |
| 92 | Torneira elétrica torneira elétrica - versátil, 4 Temperaturas, branca, bica alta, 5500w 220v - que seja possibilitada a troca de Resistencia. Observação: similar ou superior a qualidade Lorenzetti, Zagonel, Fame. | UN | 50 | R\$ 275,00 | R\$ 13.750,00 |
| 93 | Chave de fenda, 8mm x 6 fabricadas em aço cromo vanádio; cabo ergonômico; alta resistência e qualidade | UN | 2 | R\$ 11,15 | R\$ 22,30 |
| 94 | Chave de fenda 3mm | UN | 2 | R\$ 6,73 | R\$ 13,46 |
| 95 | Chave Philips 5/16”; x 8”. Cabo ergonômico rígido e resistente injetado em PVC na cor verde transparente, haste forjada em aço cromo vanádio com acabamento cromado, possui pona preta magnetizada, para uso profissional. | UN | 2 | R\$ 29,18 | R\$ 58,36 |
| 96 | Chave Philips PH1 x 3; fabricadas em aço cromo vanádio; cabo ergonômico; alta resistência e qualidade | UN | 2 | R\$ 20,38 | R\$ 40,76 |
| 97 | Alicate de corte diagonal 6 pol. Alicates de corte são testados quanto à resistência ao desgaste do gume de corte em máquina de ensaio específica. Os alicates possuem dureza diferenciada no gume de corte e no corpo, também são testados com relação à aderência das empunhaduras de PVC. - Especificações técnicas: *medida: 6”; *forjada em aço cromo vanádio *Tempera total no corpo *Tempera por indução no gume de corte *cabos com isolamento 1000v | UN | 2 | R\$ 58,50 | R\$ 117,00 |
| 98 | Abraçadeira de nylon, 15cm cor: preta comprimento: 15cm largura: 3,65 cm pacote contém 100 unidades | PCT | 20 | R\$ 15,59 | R\$ 311,80 |
| 99 | Organizador de cabos e fios em espiral 3/4 cor preta 10 metros. | UN | 2 | R\$ 24,00 | R\$ 48,00 |
| 100 | Jogo de soquetes 1/2" de 8 a 32mm. Fabricado em aço cromo vanádio; todas as peças com encaixe; acabamento niquelado e cromado; com maleta plástica para armazenamento. - Composto por 22 peças, sendo: 18 soquetes estriados: 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 e 32 mm - 01 catraca reversível; - 01 cabo “t”; - 02 extensões 125 mm e 150 mm. | JG | 1 | R\$ 349,99 | R\$ 349,99 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | | | |
|------------|--|-----|---|--------------|--------------|
| 101 | Furadeira parafusadeira com martetele, 18v, profissional com 2 baterias de íons de lítio de 1,5 ah, maleta de transporte, mandril de aperto rápido de 13mm, para perfuração em madeira e metal. Com carregador de bateria bivolt(127-220v). | UN | 2 | R\$ 1.079,63 | R\$ 2.159,26 |
| 102 | Chave curva (alicate) para instalação de torneiras e flexível. | UN | 1 | R\$ 59,00 | R\$ 59,00 |
| 103 | Tambor com 5 metros de cabo flexível de 8 mm - para a desentupidora. | UN | 1 | R\$ 771,20 | R\$ 771,20 |
| 104 | Máscara solda escurecimento automático profissional 8k tork | UN | 1 | R\$ 100,00 | R\$ 100,00 |
| 105 | Lâmina /disco para madeira 4 polegadas com furo 3/8 ,40 | UN | 3 | R\$ 55,10 | R\$ 165,30 |
| 106 | Jogo de chaves biela 12 peças tipo l em milímetros | JG | 1 | R\$ 348,12 | R\$ 348,12 |
| 107 | Kit com 5 discos de corte porcelanato vidro cerâmica 110 mm | KIT | 1 | R\$ 29,00 | R\$ 29,00 |
| 108 | Jogo 9 brocas SDS plus martetele furar parede concreto tijol | JG | 1 | R\$ 33,64 | R\$ 33,64 |
| 109 | Martetele perfurador rompedor 820w GBH 2-24 D BOSCH c/ kit dados Técnicos: - potência nominal absorvida: 820w - energia de impacto: 2,7 j - número máx. De impactos: 0 - 5.100 I.P.M. - nº de rotações nominais: 0 - 1.300 R.P.M. - peso: 2,8 kg faixa de perfuração: ø de perfuração em concreto, brocas para martelo*: 24 mm ø máx. De perfuração alvenaria, brocas de coroa oca: 24 mm ø diâmetro máx. De perfuração em metal: 13 mm ø máx. De perfuração em madeira: 30 mm o que está incluído: - 1 martetele perfurador GBH 2-24; - 1 manual de instruções; - 1 limitador de profundidade; - 1 empunhadura auxiliar; - 1 maleta. - Mandril 1/2 com adaptador SDS - 1 talhadeira - 1 ponteira - jogo de 5 brocas SDS plus: 6 x 110mm, 6 x 160mm, 8 x 110mm, 8 x 160mm, 10 x 160mm. | UN | 3 | R\$ 538,70 | R\$ 1.616,10 |
| 110 | Kit 12 brocas aço rápido 5mm até 16mm (12 peças) broca aço rápido com rebaixo para 1/2 polegada medidas: 5mm, 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm e 16mm. Quantidade: 01 unidade de cada medida quantidade total de brocas: 12 unidades **as medidas 14mm, 15mm e 16mm vem com rebaixo** | KIT | 2 | R\$ 272,90 | R\$ 545,80 |
| 111 | Jogo chaves fenda Philips isolada ponta magnetizada 1000v medidas que compõem o jogo composto por: - 6 chaves Philips; 1/4x4 - 3/16x6 - 3/16x4 - 3/16x3 - 1/8x4 - 1/8x3 - 6 chaves fenda: 1/4x4 - 3/16x6 - 3/16x4 - 3/16x3 - 1/8x4 (ou 1/8x3) - 1/8x3 | KIT | 4 | R\$ 146,33 | R\$ 585,32 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | | | |
|------------|---|-----|---|------------|--------------|
| 112 | Jogo de chaves combinadas com 17 peças em milímetros descrição do produto: - corpo forjado em aço especial e Temperado - acabamento cromado - abertura das bocas calibradas - ideal para apertar e afrouxar parafusos ou porcas com perfil quadrado ou sextavado - composto por 17 chaves combinadas, sendo de medidas: 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 e 22 mm | UN | 4 | R\$ 274,97 | R\$ 1.099,88 |
| 113 | Kit jogo 8 brocas longas SDS p/ martelete 6mm até 20mm (8pç) jogo de brocas longas para concreto encaixe: SDS plus quantidade: 08 unidades medidas: 6x210mm 8x300mm 10x300mm 12x300mm 14x300mm 16x300mm 18x300mm 20x300mm | KIT | 3 | R\$ 163,16 | R\$ 489,48 |
| 114 | Kit jogo alicates universal corte bico electricista isolado conteúdo da embalagem: 1 alicate universal. Comprimento total: 8.1/2" - 215 mm 1 alicate corte diagonal. Comprimento total: 6" - 152,0 mm 1 alicate bico meia-cana reto. Comprimento total: 7" - 177 mm detalhes técnicos: material do corpo do alicate: aço cromo vanádio tipo do cabo do alicate: cabo em borracha Termoplástica (TPE), isolado 1.000 v peso: 850g | KIT | 3 | R\$ 165,00 | R\$ 495,00 |
| 115 | Kit 4 serra copo diamantada diâmetro 20mm, 25mm, 35mm, 45mm especificações: - altura total do corpo: 56mm - altura útil interna: 44 mm - altura da camada diamantada: 8,0 mm - espessura da camada diamantada: 2,5 mm - acoplamento: mandril 3/8" x rosca m12. - Rosca pino guia: m6 - comprimento útil da haste: 150 mm - encaixe da haste: 10mm outras especificações: - equipamento: furadeira elétrica, furadeira de bancada, hobby ou profissional. - Profundidade total de perfuração: 220mm. - rpm máximo: 3.000 rpm. - Corte: seco ou refrigerado. Conteúdo da embalagem: - 1 serra copo diamantada 20 mm com haste de 3/8" - 1 serra copo diamantada 25 mm com haste de 3/8" - 1 serra copo diamantada 35 mm com haste de 3/8" - 1 serra copo diamantada 45 mm com haste de 3/8" | KIT | 3 | R\$ 51,34 | R\$ 154,02 |
| 116 | Kit jogo de serra copo bimetal p/ferro aço alumínio plástico jogo de serra copos 9peças para aço e ferro. Itens inclusos: - 1 mandril; - 1 broca; - 1 chave Allien (hexagonal); - 1 serra copo 3/4" (19mm); - 1 serra copo 7/8" (22mm); - 1 serra copo 1.1/8" (29mm); - 1 serra copo 1.1/2" (38mm); - 1 serra copo 1.3/4" (44mm); - 1 serra copo 2" (57mm). | KIT | 3 | R\$ 146,14 | R\$ 438,42 |



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

| | | | | | |
|------------|---|----|----|------------|--------------|
| 117 | Bolsa para ferramentas 99 x 56 x 88cm. Conveniente alça lateral e transporte de mão. - Características do material: pano OXFORD grosso com camada dupla de alta densidade, resistente ao desgaste, resistente a arranhões, resistente a rasgos e revestimento à prova d'água com longa vida útil. O tamanho total é 59 x 36 x 45cm (c x l x a). - Características estruturais: maior capacidade, layout com maior espaço, zíper duplo aberto e superior, 6 bolsos integrados internos e 8 bolsos externos tornando o armazenamento de ferramentas mais conveniente e fácil de classificar e gerenciar. | UN | 3 | R\$ 211,93 | R\$ 635,79 |
| 118 | Marreta 1kg profissional aço forjado cabo reforçado | UN | 3 | R\$ 48,15 | R\$ 144,45 |
| 119 | Martelo tipo unha 27mm profissional - cabeça em aço carbono e cabo de fibra empunhadura emborrachado. | UN | 3 | R\$ 25,60 | R\$ 76,80 |
| 120 | Acionador manual com sirene alarme de incêndio | UN | 10 | R\$ 70,00 | R\$ 700,00 |
| 121 | Chave boia elétrica para bomba caixa d'água - cabo 1,2 metro chave boia unipolar 15a/250v - cabo 1,2 metro. Chave de nível tipo boia para controle do nível de água em caixas d'água, poços, cisternas etc. Ideal para controle automático de nível de líquidos através do comando de bombas e sistemas de alarmes. Por ação da flutuação assume posições que podem ligar ou desligar um circuito elétrico. De fácil instalação, pode ser utilizada em poços, tanques, caixas e bombas de porão. Ideal para o controle automático do nível de líquidos através do comando de bombas e sistemas de alarmes. Especificações técnicas: - capacidade elétrica: 15a com carga resistiva em 250v~ - Temperatura de operação: 0°C a 60°C. - Grau de proteção: IP x8. - Proteção contra choques elétricos: classe II. - Tipo de interrupção: micro desconexão. - Isenta de mercúrio: controle por princípio eletromecânico. - Contato reversível: permite o controle de nível inferior ou superior. - Motores monofásicos: 3/4cv em 127v~/ 1cv em 220v~ - vem com 1,2 metros de cabo. | UN | 50 | R\$ 48,08 | R\$ 2.404,00 |

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal nº 1.416/2022, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Portão, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

Tal valor foi estimado por meio de pesquisa de preços têm como parâmetro as últimas contratações de mesmo objeto, realizadas por esta Administração, e por meio da plataforma do Licitação RS, cujo endereço eletrônico é <https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:1:.....>.

7. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A solução proposta é a contratação de empresa especializada para o fornecimento de tais materiais de expediente, papelaria e outros afins, conforme as especificações/condições constantes neste Estudo Técnico Preliminar.

8. JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso. Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

O parcelamento tem como finalidade ampliar a competitividade, possibilitar a participação de maior número de fornecedores e promover a economicidade da contratação. Entretanto, após a análise técnica do objeto e das condições do mercado, concluiu-se que o parcelamento não se mostra viável ou vantajoso à Administração, pelos seguintes motivos:

1 - Natureza do objeto: A prestação do serviço deve ocorrer de forma integrada e contínua, uma vez que se trata de um conjunto de serviços interdependentes, que exigem compatibilidade e padronização, de modo a assegurar a eficiência, qualidade e uniformidade do resultado esperado.

2 - Risco de descontinuidade: O fracionamento poderia comprometer a execução, ocasionando dificuldades de gestão contratual, divergência de responsabilidades entre diferentes contratados e eventuais atrasos, gerando risco à adequada prestação do serviço.

3. Padronização e compatibilidade técnica: O objeto demanda características técnicas uniformes (ex.: uniformização dos ambientes), que somente serão asseguradas mediante contratação de único fornecedor, evitando incompatibilidades e prejuízos à economicidade.

4. Gestão contratual: A fragmentação aumentaria o número de contratos a serem fiscalizados, elevando os custos administrativos de acompanhamento e fiscalização, sem representar ganho efetivo à Administração.

5. Estudos de mercado: A pesquisa realizada demonstrou que os potenciais fornecedores atuam de forma abrangente, apresentando condições de atender integralmente ao objeto, inexistindo restrição à competitividade.

Diante do exposto, restou comprovada a inviabilidade e a desvantajosidade do parcelamento, de forma que a licitação será conduzida em itens, em observância ao interesse público, à economicidade e à eficiência administrativa.

9. RESULTADOS PRETENDIDOS

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, a fim de evitar contratação com sobrepreço 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 AO CONTRATO

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração.

Ademais, para que a pretendida contratação tenha sucesso, é preciso que outras etapas sejam concluídas, quais sejam:

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária;
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;



PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTÃO
Centro Administrativo Arthur Pedro Müller

- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) realização de empenho; e
- k) assinatura e publicação do contrato.

11. CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Este Estudo Técnico não identificou a necessidade de realizar contratações acessórias para a perfeita execução do objeto, uma vez que todos os meios necessários para a aquisição dos bens podem ser supridos apenas com a contratação ora proposta.

Os bens que se pretende, portanto, são autônomos e prescindem de contratações correlatas ou interdependentes.

12. POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

Este estudo não identificou possíveis impactos ambientais.

13. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE

Com base na justificativa e nas especificações técnicas constantes neste Estudo Técnico Preliminar e seus anexos, e na existência de planejamento orçamentário para subsidiar esta contratação, declaramos que a contratação é viável, atendendo aos padrões e preços de mercado.

Portão, 17 fevereiro de 2025.

Rosaura Guimarães Corrêa Gomes
Secretária Municipal de Educação de Portão/RS