

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR – ETP

OBJETO

Aquisição de forma fracionada e eventual de materiais de construção e ferramentas para desenvolvimento de pequenos reparos nos prédios públicos e nos serviços públicos municipais de Guaporema/PR.

INTRODUÇÃO

O presente Estudo Técnico Preliminar visa fundamentar a **aquisição fracionada e eventual de materiais de construção e ferramentas**. O objetivo central é suprir as demandas de manutenção preventiva e corretiva, bem como pequenos reparos nos prédios e logradouros públicos sob a responsabilidade da administração municipal de Guaporema/PR.

Contextualização e Necessidade Pública

A administração pública possui o dever de manter a integridade do patrimônio municipal e garantir a continuidade e segurança dos serviços prestados à população. Imóveis como Escolas, Unidades Básicas de Saúde, Centros Administrativos e a própria malha de serviços urbanos sofrem desgastes naturais ou danos imprevistos que exigem intervenção imediata.

A ausência de um contrato vigente para o fornecimento desses itens gera:

- **Deterioração do patrimônio:** Pequenos problemas (como vazamentos ou fissuras) que, se não corrigidos rapidamente, tornam-se reformas estruturais onerosas.
- **Interrupção de serviços:** Falta de ferramentas ou insumos básicos que impedem a execução de reparos urgentes pela equipe de manutenção própria.
- **Insegurança:** Riscos aos servidores e usuários dos espaços públicos devido a instalações precárias.

1.3 Alinhamento Estratégico

Esta contratação está alinhada ao princípio da **eficiência**, permitindo que o município disponha de um "estoque virtual" ou disponibilidade imediata via registro de preços, evitando a imobilização de grandes quantias de recursos em almoxarifado físico (evitando perdas e vencimentos) e garantindo que o reparo ocorra no tempo necessário.

Nota Técnica: A opção pelo fracionamento da entrega (conforme a necessidade) justifica-se pela imprevisibilidade do volume exato de reparos diários e pela limitação de espaço para armazenamento de grandes volumes de materiais de construção (areia, cimento, ferragens) na sede da Prefeitura.

NECESSIDADE/JUSTIFICATIVA DE CONTRATAÇÃO

Natureza da Demanda

A necessidade desta contratação decorre da obrigatoriedade do Município em zelar pela **manutenção e conservação do patrimônio público**. Prédios públicos (escolas, postos de saúde, secretarias) e infraestruturas urbanas (praças, calçadas, bueiros) apresentam desgastes contínuos devido ao uso e à ação do tempo.

A demanda é classificada como **comum e recorrente**, exigindo uma solução que permita o fornecimento imediato de itens que variam desde materiais básicos (areia, cimento, tijolos) até acabamentos e ferramentas específicas.

Justificativa para a Aquisição Fracionada e Eventual

A opção pelo sistema de registro de preços e fornecimento fracionado justifica-se por:

- **Imprevisibilidade Qualitativa e Quantitativa:** Não é possível prever com exatidão quais ferramentas quebrarão ou quais materiais serão necessários para reparos emergenciais (ex: rompimento de tubulações ou danos elétricos).
- **Logística e Armazenamento:** Materiais de construção ocupam grande espaço e muitos possuem prazo de validade curto (como o cimento). O fracionamento evita perdas por umidade ou vencimento e elimina a necessidade de grandes depósitos municipais.
- **Otimização de Recursos:** Evita-se a imobilização de capital público em estoques parados, pagando-se apenas pelo que for efetivamente solicitado e entregue.

Objetivo Estratégico e Interesse Público

O interesse público é atendido ao garantir que os serviços essenciais não sejam interrompidos.

- **Exemplo:** A falta de uma simples torneira ou de um saco de argamassa não pode ser motivo para o fechamento temporário de um sanitário em uma Unidade Básica de Saúde ou escola.

Vinculação ao Planejamento

A contratação está em conformidade com o **Plano de Contratações Anual (PCA)** do município, visando a economicidade através da seleção de propostas mais vantajosas em um único processo licitatório, em vez de diversas compras diretas de pequeno valor, o que garante maior transparência e competitividade.

Ponto de Atenção: A manutenção preventiva custa, em média, significativamente menos que a manutenção corretiva ou a reconstrução de elementos degradados. Portanto, este ETP fundamenta uma gestão patrimonial responsável.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANO DE CONTRATAÇÕES ANUAL- 2026

A presente contratação está em total consonância com o Plano de Contratações Anual (PCA) 2026 do município de Guaporema, atendendo às diretrizes de planejamento, racionalização e otimização dos recursos públicos.

REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

A contratação deverá observar os seguintes requisitos:

1. O critério de julgamento a ser utilizado no presente certame será o **menor preço por ITEM**;
2. Não serão aplicadas a indicação e/ou a vedação de marcas;
3. Não será admitida a subcontratação do objeto contratual;
4. Não haverá exigência da garantia da contratação dos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133/21.

Levantamento de Mercado e Análise de Alternativas

Opção	Descrição da Solução	Análise de Viabilidade para Guaporema/PR
01	Registro de Preços para Aquisição de Materiais (Solução Escolhida)	Altamente Viável. Permite a compra fracionada apenas do necessário, sem estoque físico grande, utilizando a equipe própria de manutenção do município.
02	Contratação de Empresa de Engenharia (Global)	Baixa Viabilidade. Para pequenos reparos (troca de lâmpada, reparo em torneira), o custo de mobilização de uma empresa terceirizada tornaria o serviço excessivamente caro.
03	Compra Direta via Dispensa (Art. 75)	Inviável. O volume anual de materiais para todas as secretarias ultrapassa os limites da dispensa, podendo configurar fracionamento indevido de despesa.
04	Terceirização por "Demanda" (Mão de obra + Material)	Média Viabilidade. Embora eficiente, o controle de medição de pequenos itens em diversos prédios simultâneos exigiria uma estrutura de fiscalização que o município não possui no momento.
05	Adesão a Atas de Registro de Preços ("Carona")	Média Viabilidade. Depende da existência de atas de outros municípios com itens e prazos (como o de 1 dia útil) que atendam à realidade local, o que é raro para logística de materiais de construção.

A **Opção 01 (Registro de Preços para aquisição fracionada)** foi a escolhida por apresentar o melhor equilíbrio entre economia e agilidade administrativa, fundamentada nos seguintes pontos:

1. **Aproveitamento de Recursos Humanos:** O Município já possui servidores efetivos (pedreiros, eletricista) capacitados para a execução dos serviços. A contratação apenas dos insumos otimiza a mão de obra já existente.
2. **Eficiência Logística:** O prazo de **03 dias úteis** para entrega resolve o gargalo de interrupção de serviços públicos por falta de materiais simples.

3. **Redução de Desperdício:** Com o fornecimento eventual, o município não corre o risco de perecimento de materiais (como cimento empedrado) ou obsolescência de ferramentas em estoque.
4. **Economicidade:** A licitação por itens permite que lojas locais e regionais participem, aumentando a competitividade e reduzindo o preço final em relação a contratos de manutenção global.

Diante do levantamento, a aquisição de materiais e ferramentas via Registro de Preços demonstra ser a via que garante a **manutenção da continuidade do serviço público** com o menor impacto orçamentário e maior controle gerencial.

RELAÇÃO ENTRE A DEMANDA PREVISTA E QUANTIDADES DE CADA ITEM

Metodologia de Cálculo

As quantidades estimadas para esta contratação não são aleatórias, mas baseadas nos seguintes parâmetros técnicos:

- **Consumo Histórico:** Levantamento do consumo realizado pelas Secretarias Municipais (Obras, Educação, Saúde e Administração) nos últimos 12 meses, corrigido por eventuais demandas reprimidas.
- **Cronograma de Manutenção Preventiva:** Estimativa de insumos necessários para o plano de manutenção dos prédios públicos previsto para o exercício de 2026.
- **Média de Ocorrências Corretivas:** Projeção baseada na frequência de chamados de reparos emergenciais (hidráulicos, elétricos e de alvenaria).

Justificativa do Quantitativo de Materiais de Construção

Considerando a natureza do objeto, as quantidades foram definidas para garantir o **fornecimento contínuo**, evitando o desabastecimento.

- **Materiais de Consumo Rápido (Cimento, Areia, Argamassa):** Estimados com base na metragem quadrada média das intervenções de pequeno porte realizadas pela equipe de manutenção urbana.
- **Materiais de Reposição (Lâmpadas, Tomadas, Torneiras):** Quantitativo baseado no inventário de pontos de luz e pontos hidráulicos das principais unidades administrativas e escolares.

Justificativa do Quantitativo de Ferramentas

Diferente dos materiais, as ferramentas possuem maior durabilidade. Portanto, a quantidade estimada refere-se a:

1. **Reposição por Desgaste:** Substituição de ferramentas que atingiram o fim da vida útil ou sofreram avarias irreparáveis durante o uso.
2. **Ampliação da Equipe:** Previsão de atendimento à formação de novas frentes de trabalho para mutirões de limpeza e manutenção de logradouros.

Quadro Resumo de Estimativa

No Termo de Referência, os itens serão detalhados individualmente. Para fins deste ETP, a relação demanda/quantidade segue a lógica de **estimativa máxima**, onde o município não é obrigado a adquirir o total, mas reserva a possibilidade conforme a necessidade:

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
1	Alicate De Pressão Boca Reta Cabo Emborrachado 10"	Unidades	6	R\$ 69,19	R\$ 415,14
2	Alicate Universal Profissional Com Isolação 8"	Unidades	6	R\$ 75,74	R\$ 454,44
3	Aditivo Plastificante (Similar Ao Alvenarite) Para Argamassas De Assentamento E Reboco, Embalagem De 1L.	Unidades	50	R\$ 14,04	R\$ 702,00
4	Aditivo Para Concreto E Argamassa Aditivo Para Concreto E Argamassa - Plastificante Alvenarit, Aditivo Plastificante Para Argamassas De Assentamento E Reboco Convencional, Galão Contendo 3,6 Litros (3,7Kg).	Unidades	20	R\$ 44,99	R\$ 899,80
5	Arame Galvanizado fio 14 (2,10mm) Rolo de 1kg (38m)	Quilogramas	50	R\$ 42,46	R\$ 2.123,00
6	Arame Galvanizado fio 16 (1,65mm) Rolo de 1kg (58m)	Quilogramas	50	R\$ 38,18	R\$ 1.909,00
7	Arame Galvanizado fio 18 (1,24mm) Rolo de 1kg (108m)	Quilogramas	40	R\$ 37,17	R\$ 1.486,80
8	Arame Recoado nº 18 1,24mm Rolo De 1 Kg	Quilogramas	25	R\$ 31,57	R\$ 789,25

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
9	Arco serra, lâmina serra: 12 pol, material cabo: polipropileno, tratamento superficial: niquelado, tamanho: 12 pol, tipo: regulável	Unidades	6	R\$ 58,24	R\$ 349,44
10	Areia comum, tipo lavada, granulometria grossa	Metros Cúbicos	130	R\$ 122,15	R\$ 15.879,50
11	Areia Fina p/ Reboque	Metros Cúbicos	100	R\$ 157,48	R\$ 15.748,00
12	AREIA - TIPO LAVADA, GRANULOMETRIA MÉDIA. ISENTA DE IMPUREZAS, MATERIAIS ORGÂNICOS, TORRÕES DE ARGILA, MICA, SAIS OU SUBSTÂNCIAS NOCIVAS, SECA OU LEVEMENTE ÚMIDA, DE COR UNIFORME E BAIXO TEOR DE FINOS, DESTINADA A SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO CIVIL COMO ALVENARIA, REBOCO, CONTRAPISO, NIVELAMENTO E ASSENTAMENTO EM OBRAS DE MANUTENÇÃO E PEQUENAS REFORMAS EM PRÉDIOS PÚBLICOS, UNIDADES ESCOLARES, ESPAÇOS COMUNITÁRIOS E NA PREPARAÇÃO E MANUTENÇÃO DE CAMPOS ESPORTIVOS COM GRAMADO, DEVENDO SER ENTREGUE EM PERFEITAS CONDIÇÕES DE USO E TRANSPORTADA DE FORMA A PRESERVAR SUA INTEGRIDADE, NÃO SENDO ADMITIDO MATERIAL DE	Metros Cúbicos	150	R\$ 208,61	R\$ 31.291,50

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	QUALIDADE INFERIOR OU FORA DAS ESPECIFICAÇÕES.				
13	Argamassa Sacos 20kg AC 1	Unidades	150	R\$ 26,68	R\$ 4.002,00
14	Argamassa, pacote 20 kg, composição cimento, agregados minerais e aditivos, aplicação assentamento de cerâmica em paredes e piso, características adicionais colante de uso externo, apresentação pó, tipo AC II, normas técnicas nbr 14081	Unidades	60	R\$ 32,12	R\$ 1.927,20
15	ARGAMASSA ACIII (3) INTERNO E EXTERNO BRANCO SC 20 KILOS	Pacotes	70	R\$ 51,64	R\$ 3.614,80
16	Assento vaso sanitário, material: polipropileno, características adicionais: oval, esmaltado, distancia dos furos: 15cm	Unidades	10	R\$ 67,58	R\$ 675,80
17	Bacia Sanitária (Vaso) De Louça Convencional. Cor Branca, Inclusive Acessórios De Fixação/Vedação E Rejuntamento, Exclusive Assento, Válvula De Descarga E Tubo De Ligação	Unidades	6	R\$ 352,44	R\$ 2.114,64
18	Balde Pedreiro Metal 10 Litros - Produzido Com Chapa De Aço Sae 1010, Alça Em Aço 1045 De 4,2 Mm"	Unidades	10	R\$ 24,38	R\$ 243,80
19	Broca Aco Rap 10Mm Madeira E Ferro	Unidades	10	R\$ 31,43	R\$ 314,30
20	BROCA DE AÇO RÁPIDO 4MM	Unidades	10	R\$ 11,46	R\$ 114,60

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
21	Brocas em aço carbono, aço rápido para concreto ø 6mm	Unidades	10	R\$ 15,16	R\$ 151,60
22	Brocas em aço carbono, aço rápido para concreto ø 8mm	Unidades	10	R\$ 24,04	R\$ 240,40
23	BROXA RETANGULAR NYLON (TAMANHO MINIMO 18X8 CM)	Unidades	20	R\$ 17,49	R\$ 349,80
24	Cabo de Madeira para Enxada de 1,5m	Unidades	10	R\$ 27,54	R\$ 275,40
25	Cabo de Madeira para Martelo de 35cm	Unidades	10	R\$ 20,12	R\$ 201,20
26	Cabo Pp Bipolar, 2 Vias, Isolação Preta E Azul-Claro, Seção Nominal 2,5Mm, Cobertura Preta Com Gravação Metro A Metro, Condutor Fios De Cobre, Isolação Composto Termoplástico De Pvc Flexível, 70°C Em Serviço Contínuo	Metros	100	R\$ 7,94	R\$ 794,00
27	Cadeado/, Material: Latão Maciço/, Material Haste: Aço/, Altura: 50 Mm/, Largura:25 Mm/, Características Adicionais: Corpo/, Pinos E Contrapinos Em Latão	Unidades	10	R\$ 36,18	R\$ 361,80
28	Cadeado - Cadeado, Material Latão Maciço, Material Haste Aço Galvanizado, Cor Amarela,Altura 30 Mm, Largura 30 Mm, Altura Corpo 60 Mm, Altura Haste 30 Mm	Unidades	10	R\$ 43,35	R\$ 433,50
29	Cadeado - Cadeado, Material Latão Maciço, Material Haste Aço Inoxidável, Altura 69 Mm,Largura 50 Mm, Quantidade Pinos 16 Un,	Unidades	6	R\$ 50,46	R\$ 302,76

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Características Adicionais Com Chave tipo Tetra E Trava Dupla				
30	Caixa d'água, Capacidade 1000 Litros, Material Polietileno De Média Capacidade (Pemd), Espessura 2,8mm, Dimensões Aproximadas Com Tampa 1440x951,4mm (Lxa)	Unidades	5	R\$ 648,75	R\$ 3.243,75
31	Caixa D"Água Em Fibra, Polietileno, 500 Litros De Volume, Tamanhos Aproximados: Diâmetro Da Tampa De 1,25 Metros, Diâmetro Da Base Da Caixa 0,90 Metros, Altura Da Caixa Sem A Tampa 0,65 Metro, Altura Da Caixa Com A Tampa 0,75 Metro	Unidades	5	R\$ 298,38	R\$ 1.491,90
32	Cal Branco Refinado Especial P/Pintura Pc 20 Kg	Sacos	300	R\$ 27,39	R\$ 8.217,00
33	Cal, hidratada, ch iii, composição óxido de cálcio, hidróxido de cálcio e magnésio, pacote com 20 kg, validade 12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem, conter o selo ABPC de garantia de qualidade, atender a norma nbr 7175	Sacos	350	R\$ 28,86	R\$ 10.101,00
34	Carrinho Mão Material Caçamba: Chapa Aço Galvanizado , Material: Ferro , Material Pés: Ferro , Quantidade Roda: 1 UN, Tipo Roda: Pneu Com Câmara , Capacidade Caçamba: 60L	Unidades	10	R\$ 240,93	R\$ 2.409,30

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
35	Cavadeira articulada (tatu) cabo 180cm de madeira. Dimensões A 383,0 / B 196,0 / C 166,0 / D 2063,0. Marca de referência: Tramon tina equivalente ou superior	Unidades	6	R\$ 142,47	R\$ 854,82
36	Chave De Impacto Completa Equivalente ou superior à Marca Dewalt DCF922B ou Similar. Acompanha: 1 Chave De Impacto 1/2 Dcf 922, 1 carregador DCB115, 2 bateria dcb205, 1 bolsa transporte	Unidades	1	R\$ 2.568,45	R\$ 2.568,45
37	Chave De Impacto Completa Equivalente ou superior à Marca Dewalt DCF899 ou Similar. Acompanha: 2 Bateria 2Ah 20V DCB203, C carregador Bivolt DCB107.	Unidades	1	R\$ 2.752,22	R\$ 2.752,22
38	Chave De Impacto, Mandril 3/4" Á Bateria, Pneumática, Velocidade Rotacional Aproximada De 1700 Rpm, Acompanhada De 2 Baterias 18 V E Carregador.	Unidades	1	R\$ 2.322,94	R\$ 2.322,94
39	Chuveiro Elétrico - Material: Termoplástico, Variações Temperatura Água: 3, Cor: Branca, Potência: 5.500W, Tensão Operação: 110V, Características Adicionais: Mangueira E Ducha Manual E Suporte Para Fixação.	Unidades	10	R\$ 85,70	R\$ 857,00
40	Cilindro 40Lts - Mistura Mig (Argônio em Co2) Capacidade 7 ou 8m³	Unidades	1	R\$ 2.021,53	R\$ 2.021,53

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
41	Cimento CP-II-Z-32, composto de silicato de cálcio, alumínio e ferro, sulfato de cálcio e filer carbonatica saco com 50kg	Sacos	600	R\$ 38,27	R\$ 22.962,00
42	Cola Frasco C/ Pincel Adesivo Plástico Cola Cano 175G, Que Seja Qualidade Semelhante Ou Superior De Referência Tigre	Unidades	20	R\$ 18,84	R\$ 376,80
43	Colher Pedreiro nº 08	Unidades	10	R\$ 28,70	R\$ 287,00
44	Coluna Para Lavatório, Material: Louça Sanitária, Medida Aproximada: 65Cm (Alt) X 20Cm (Larg)	Unidades	6	R\$ 135,72	R\$ 814,32
45	Conduite Corrugado 3/4". Material Em Plástico Pvc, Tipo Flexível, Indicado Para Parede. Espessura Mínima Da Parede Do Conduite: 3Mm. Deve Atender Norma Técnica Nbr 15465	Metros	600	R\$ 2,75	R\$ 1.650,00
46	Corda Do Tipo Cordelete Fabricada Em Poliamida Ou Nylon, Com Diâmetro De 8Mm E Carga De Ruptura De No Mínimo 13 Kn	Metros	100	R\$ 19,20	R\$ 1.920,00
47	Disco Diamantado para Makita - Material: Diamante, Aplicação: Mármore, Diâmetro: 110 Mm, Tipo: Liso, Diâmetro Furo: 20 Mm,	Unidades	10	R\$ 24,50	R\$ 245,00
48	Cumeeira barro plana cerâmica normal 45 graus inclinação	Unidades	200	R\$ 5,11	R\$ 1.022,00
49	Disco para Makita Turbo Disco diamantado turbo , material diamante, diâmetro 105 mm,	Unidades	10	R\$ 37,10	R\$ 371,00

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	diâmetro furo 20 mm, tipo segmentado, aplicação concreto.				
50	Desempenadeira PVC medindo 17 X 30 cm com espuma, utilizada para alisamento de reboco de paredes.	Unidades	10	R\$ 19,00	R\$ 190,00
51	Disco Fino p/ Cortar Ferro 4 1/2	Unidades	50	R\$ 3,60	R\$ 180,00
52	Eletrodo p/ Solda 2.5mm	Quilogramas	20	R\$ 47,25	R\$ 945,00
53	Disco Fino p/ Cortar Ferro 7	Unidades	25	R\$ 13,04	R\$ 326,00
54	Eletrodo p/ Solda 3,25mm	Quilogramas	15	R\$ 45,96	R\$ 689,40
55	Enxada de 1,5 Libras com cabo em madeira	Unidades	20	R\$ 53,11	R\$ 1.062,20
56	Escada Tesoura Em Alumínio - Escada Para Uso Doméstico, Suporta Até 120 Kg, Possui 06 Degraus, Dobrável, Dimensões Do Produto Aberta, Altura: 178 Cm, Largura: 46 Cm, Profundidade: 88 Cm; Material Em Alumínio; Profundidade Do Degrau: 8Cm; Polipropileno De Alta Resistência; Degraus E Plataforma Antiderrapantes;	Unidades	3	R\$ 362,57	R\$ 1.087,71
57	Escada Doméstica De Alumínio 7 Degraus: A Escada Deve Ser Fabricada Em Alumínio. Possuir Sete Degraus, Sendo O Último Um Patamar Para Apoio Seguro. A Estrutura Deve Ser Dobrável E Contar Com Travamento Automático Para Segurança Durante O Uso. Os	Unidades	6	R\$ 367,95	R\$ 2.207,70

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Degraus Devem Ser Antiderrapantes, Com Aproximadamente 45 Cm De Largura, 7,5 Cm De Profundidade E Espaçamento De 23 Cm Entre Eles. Deve Suportar Uma Carga Máxima De 120 Kg E Possuir Pés Com Sapatas Antiderrapantes Para Estabilidade. A Altura Aproximada Da Escada Deve Ser De 2,08 M Quando Fechada, 1,97 M Quando Aberta E 1,51 M Até O Patamar. Deve Contar Com Limitador De Abertura Para Evitar Movimentações Indesejadas E Ser Resistente À Corrosão. O Produto Deve Possuir Certificação Do Inmetro Para Garantir Conformidade Com Normas De Segurança.				
58	Esmerilhadeira Angular A Bateria - Esmerilhadeira Angular A Bateria De 18V, Com Potência Mínima De 800W, Compatível Com Discos De 125 Mm De Diâmetro. Deve Possuir Capa De Proteção Ajustável Contra Faíscas E Fragmentos, Botão De Trava Do Eixo Para Troca De Disco E Empunhadura Lateral Auxiliar Com Possibilidade De Rotação. Velocidade Mínima De Rotação: 11.000 Rpm. O Equipamento Deverá Acompanhar Chave Para Troca De Disco, 2 (Duas) Baterias Recarregáveis E 1 (Um) Carregador Com Tensão De Entrada 220V Ou Bivolt Automático.	Unidades	3	R\$ 482,57	R\$ 1.447,71
59	Espaçador de piso polipropileno pacote com 100 unidades cunha com espaçador retangular	Pacotes	40	R\$ 7,91	R\$ 316,40

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
60	Espátula CABO PVC 10", Cabo de PVC Fabricado em aço inox 301 Cabo em polipropileno injetado Tamanho da espátula: 10cm	Unidades	5	R\$ 12,32	R\$ 61,60
61	Fechadura Com Acabamento Superficial Cromado Com 2 Chaves Em Latão Tipo: Interna/Externa. Maçaneta Tipo Alavanca	Unidades	10	R\$ 61,72	R\$ 617,20
62	Fechadura inox banheiro, Fechadura Interna / Banheiro Descrição: - Produto: Fechadura; - Acessórios que Acompanham: 1 tranqueta; - Produto Acompanha Embalagem: Sim; - Tipo de Embalagem: Caixa; - Uso Indicado: Banheiro; - Tamanho da Máquina: 55 mm; - Material da Maçaneta: Metal; - Tipo de Material da Maçaneta: Aço Inox; - Material da Máquina: Metal; - Material da Roseta: Metal; - Tipo de Material da Roseta: Aço Inox; - Cor da Fechadura: Prata; - Acabamento da Fechadura: Cromado Acetinado - Tráfego: Alto	Unidades	10	R\$ 51,04	R\$ 510,40
63	Ferro Armado 5/16 14x7cm	Unidades	100	R\$ 96,43	R\$ 9.643,00
64	Barra De Ferro 12 Mts 5/16 Barra De Aço Ca-50, Nervurada, Bitola 5/16" (8 Mm), Comprimento De 12 Metros, Conforme Nbr 7480.	Unidades	300	R\$ 51,55	R\$ 15.465,00

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
65	Ferro Construção 1/4, 6,3 Mm, Barra Com 12 Metros E 2,94 Kg, Norma Nbr 7480, Categoria Ca-50 Com Superfície Nervurada	Unidades	150	R\$ 39,80	R\$ 5.970,00
66	Barra De Ferro Construção 5.0Mm Descrição Técnica: Ca-60 Possui Propriedades De Solvabilidade Em Todas As Bitolas E Apresentações. Indicado Para A Produção De Vigotas De Lajes Pré-Fabricadas, Trelças, Armações Para Tubos, Pré-Moldados E Outras Aplicações. Unidade Barra, Espessura 50 Mm, Ca -60 C/12M, Superfície Nervurada.	Unidades	150	R\$ 17,82	R\$ 2.673,00
67	Fio Nylon de 3,0mm rolo c/ 312mts.	Rolos	3	R\$ 321,20	R\$ 963,60
68	Fio Paralelo 2X2,5 Dimensao: 2 Por 2,5 Mm² (Duas Vias De 2,5 Mm²) Material: Cobre Ou Alumínio (Conforme Especificacao) Isolamento: Pvc, Xlpe Ou Conforme Exigencia Aplicacao: Utilizado Para Instalacoes Eletricas Residenciais, Comerciais E Industriais Em Sistemas De Baixa Tensao, Para Conducao De Energia Eletrica Caracteristicas: Alta Condutividade Eletrica Isolamento Resistente A Curtos, Circuitos E Choques Eletricos Flexivel E Facil De Manusear Para Instalacoes Eletricas Ideal Para Circuitos De Baixa Potencia, Como Iluminacao E Tomadas Normas: Deve Atender As Normas Tecnicas Nbr 7289 E Outras Regulamentacoes Pertinentes Para Cabos Eletricos	Metros	200	R\$ 4,80	R\$ 960,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
69	Fio Rígido De Cobre Sólido Com Seção De 4Mm², Conforme A Norma Nbr Nm 247-3. Ideal Para Instalações Elétricas De Baixa Tensão, Oferece Alta Condutividade E Resistência Mecânica. Usado Em Sistemas De Distribuição Elétrica, Quadros De Distribuição E Circuitos Que Exigem Alta Durabilidade E Estabilidade.	Metros	200	R\$ 5,45	R\$ 1.090,00
70	Fio De Cobre Sólido Com 1 (Uma) Via De 1,5Mm². Isolado Com Policloreto De Vinila (Pvc), Antichamas, Para Tensões Nominiais De Até 450/750V. Atender A Norma Técnica Abnt Nbr Nm 247. Possuir Número De Registro/Certificação Inmetro Gravado No Cabo. Disponível Nas Cores: Amarelo, Azul, Branco, Cinza, Preto, Verde, Vermelho, Verde-Amarelo E Marrom. Na Contratação Será Informada A Cor Que Deverá Ser Fornecida.	Metros	300	R\$ 1,69	R\$ 507,00
71	Fio Sólido 10mm	Metros	400	R\$ 19,22	R\$ 7.688,00
72	Fio De Cobre Sólido Com 1 (Uma) Via De 2,5Mm². Isolado Com Policloreto De Vinila (Pvc), Antichamas, Para Tensões Nominiais De Até 450/750V. Atender A Norma Técnica Abnt Nbr Nm 247. Possuir Número De Registro/Certificação Inmetro Gravado No Cabo. Disponível Nas Cores: Amarelo, Azul, Branco, Cinza, Preto, Verde, Vermelho, Verde-	Metros	500	R\$ 4,90	R\$ 2.450,00

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Amarelo E Marrom. Na Contratação Será Informada A Cor Que Deverá Ser Fornecida				
73	Fio Rígido De Cobre Sólido Com Seção De 6Mm², De Acordo Com A Norma Nbr Nm 247-3. Ideal Para Instalações Elétricas De Baixa Tensão E Em Circuitos Que Exigem Alta Resistência E Durabilidade. Utilizado Em Quadros De Distribuição, Sistemas De Iluminação E Circuitos Elétricos Que Necessitam De Maior Condutividade Elétrica E Segurança.	Metros	200	R\$ 5,94	R\$ 1.188,00
74	Fita Crepe Larga Adesiva Fita Crepe Larga Adesiva, Largura Mínima De 48 Mm (2 Polegadas), Comprimento Mínimo De 50 Metros Por Rolo. Fabricada Com Papel Crepado Tratado, Com Adesivo À Base De Borracha Ou Acrílico, Sensível À Pressão. Deve Possuir Boa Adesão A Diversas Superfícies (Madeira, Plástico, Metal, Parede, Entre Outras), Ser De Fácil Aplicação E Remoção Sem Deixar Resíduos. Ideal Para Uso Em Pinturas, Demarcações, Fixações Temporárias E Uso Geral. Cor: Bege Clara Ou Similar. Embalada Individualmente E Com Identificação Do Fabricante No Rótulo.	Rolos	260	R\$ 16,79	R\$ 4.365,40
75	Fita Isolante De 20 Metros 19X20-Cor: Preto; Tipo: Isolante; Dimensões: 19 Mm X 20 M; Adesão Ao Ferro: 3.6 N/10 Mm; Alongamento Na Ruptura: 210%; Aplicação De Voltagem:	Unidades	100	R\$ 11,84	R\$ 1.184,00

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Baixa Voltagem; Auto-Aderência: Sim; Auto-Extinguível: Sim; Classe Da Fita: Premium; Classificação Da Voltagem: 750 V; Temperatura De Operação: 0° C A 105° C; Materiais: Pvc; Material Adesivo: Adesivo A Base De Borracha Sensível À Pressão; Nível De Desempenho: Profissional; Resistência À Tração Lb/In (N/100 Mm): 9 (158); Resistência Dielétrica: 1150 V/Mil; Resistente Aos Raios Ultra Violeta: Sim; Retardador Das Chamas: Sim; Rigidez Dielétrica: 1,15 Kv/Mm.				
76	Fixador para cal utilizado em mistura para fixação do cal para pintura 150 ml	Unidades	400	R\$ 4,06	R\$ 1.624,00
77	Forro Pinus Tratado (Caixa De Vento) - Comprimento 3,0M	Metros Quadrados	150	R\$ 44,38	R\$ 6.657,00
78	FORRO PVC 6,00 X 20CM X8MM. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: MATERIAL: POLICLORETO DE VINILA (PVC) RÍGIDO, ADITIVADO PARA AUMENTAR A RESISTÊNCIA MECÂNICA E ESTABILIDADE DIMENSIONAL. COR: BRANCO. DIMENSÕES MÍNIMAS DA PLACA: COMPRIMENTO: 6,00 METROS. LARGURA: 20 CM (0,20 M). ESPESSURA: 8 MM (0,8 CM). ACABAMENTO: SUPERFÍCIE LISA, SEM IRREGULARIDADES OU DEFORMAÇÕES, COM ACABAMENTO UNIFORME E BRILHO CARACTERÍSTICO. ENCAIXE:	Metros Quadrados	150	R\$ 31,95	R\$ 4.792,50

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	SISTEMA MACHO/FÊMEA PARA INSTALAÇÃO PRÁTICA E SEGURA, GARANTINDO VEDAÇÃO CONTRA POEIRA E INSETOS. RESISTÊNCIA: À UMIDADE E INTEMPÉRIES, IDEAL PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS COBERTOS. CONTRA CUPINS, FUNGOS, CORROSÃO E VARIAÇÕES CLIMÁTICAS. LIMPEZA: FÁCIL HIGIENIZAÇÃO COM ÁGUA E SABÃO NEUTRO. DURABILIDADE: ALTA RESISTÊNCIA A VARIAÇÕES DE TEMPERATURA E IMPACTOS LEVES. CLASSIFICAÇÃO DE QUALIDADE: PRIMEIRA LINHA, LIVRE DE DEFORMAÇÕES, MANCHAS OU FALHAS NA COLORAÇÃO. NORMAS E CERTIFICAÇÕES: O PRODUTO DEVE ATENDER ÀS NORMAS BRASILEIRAS DE QUALIDADE E SEGURANÇA PARA REVESTIMENTO				
79	Parafusadeira Furadeira De Impacto 1/4 Pol. 20V Com 2 Baterias Carregador Bivolt. - Características: Motor Brushless Sem Escova De Carvão, Maior Autonomia E Menor Parada Para Manutenção Performance Superior Em Todas As Aplicações De Fixação E Perfuração, Empunhadura Emborrachada, Velocidade Variável E Reversível Com Trava De Segurança No Gatilho, Mandril De Aço E Aperto Rápido Com Catraca E Conta Com Freio	Unidades	3	R\$ 1.899,81	R\$ 5.699,43

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Eletrônico - Especificações Técnicas: Tensão: 20V, Encaixe: Hexagonal 1/4 Pol. (6,35Mm) S em Velocidade De Carga (Rpm): 0-2800 Taxa De Impacto Por Min.: 0 - 3,200 Torque Máximo: 192N/M Com 2 Baterias 1 Carregador Bivolt, 1 Clipe Do Cinto, 1 Maleta.				
80	Furadeira Martelete 1200W Martelo Perfurador/Rompedor Com Sistema Anti-Vibração; Controle De Velocidade Permite Manter O Rpm Independente Da Broca; - Sistema Anti Rotação; - Encaixe; Capacidade Máxima Até 45Mm Em Perfuração; Acompanha Maleta Para Transporte; Capacidade De Perfuração: 45Mm Máx; - Velocidade Sem Carga: 190-380 Rpm; Impactos Por Minuto: 1450-2900 Ipm; - Energia De Impacto: 10.5 Joules; - Potência: 1200W	Unidades	2	R\$ 1.849,48	R\$ 3.698,96
81	Janela alumínio 100x120 2 folhas com grade	Unidades	5	R\$ 309,34	R\$ 1.546,70
82	Janela alumínio 2 folhas 100x150 com grade, Linha : Basica	Unidades	5	R\$ 307,68	R\$ 1.538,40
83	Joelho Esgoto 100mm 90°	Unidades	35	R\$ 10,53	R\$ 368,55
84	Joelho Soldável 90° 25Mm X ¾". Características Técnicas: Material: Pvc (Policloreto De Vinila) De Alta Qualidade. Diâmetro Nominal: Soldável: 25 Mm Rosca	Unidades	50	R\$ 2,13	R\$ 106,50

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Fêmea: ¾" Ângulo: 90 Graus. Tipo De Conexão: Soldável (Encaixe Para Colagem) X Rosca Fêmea (Bsp). Cor: Marrom Ou Conforme Padrão Do Fabricante. Temperatura Máxima De Operação: 60°C. Pressão Máxima De Trabalho: 7,5 Kgf/Cm² (75 Mca) A 20°C. Acabamento: Superfície Interna Lisa Para Menor Perda De Carga E Melhor Escoamento. Aplicação: Sistemas De Água Fria Em Instalações Hidráulicas Prediais E Industriais. Normas E Certificações: O Produto Deve Atender Às Normas Brasileiras E Internacionais Vigentes, Tais Como: Abnt Nbr 5648: Sistemas De Tubulação De Pvc Para Água Fria. Certificação De Qualidade: Produto Certificado Pelo Inmetro. Garantia: Garantia Mínima De 12 Meses Contra Defeitos De Fabricação. Condições De Fornecimento: O Produto Deve Ser Novo, Original E De Primeira Qualidade. A Embalagem Deve Garantir A Integridade Durante O Transporte				
85	Joelho Soldável 50mm 45°	Unidades	25	R\$ 5,18	R\$ 129,50
86	Jogo de Alicates Extrator para Anéis Internos e Externos mínimo 4 Peças Equivalente ou superior à Marca GEDORE ou Similar.	Jogos	1	R\$ 211,34	R\$ 211,34
87	Batente Especificação: Jogo De Batente Para Porta De 0,80M Tipo: Jogo De Batente Porta Externa. Dimensões: Largura Do Batente: 14 Cm Espessura Do Batente: 3 Cm Altura:	Unidades	10	R\$ 311,12	R\$ 3.111,20

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Compatível Com Altura Da Porta (2,10 M) Material: Madeira Maciça Tratada (Resistente A Variações Climáticas E Pragas) Ou Mdf De Alta Densidade Adequado Para Uso Externo. Acabamento: Liso, Pronto Para Pintura Ou Verniz; Superfície Preparada Para Receber A Folha Da Porta. Componentes Do Jogo: 2 Montantes Laterais (Vertical) 1 Travessa Superior (Horizontal) Cantos Chanfrados Ou Encaixados, Garantindo Estabilidade, Compatibilidade: Para Porta De 0,80 M De Largura, Folha De Porta Lisa Externa, Dobradiças De 3” E Fechadura Externa. Observação: Fornecido Sem Acessórios (Dobradiças E Fechadura), Pronto Para Instalação Da Folha Da Porta.				
88	Jogo De Chave Fenda/Phillips mínimo 14 Peças Equivalente ou superior à Marca Gedore ou Similar	Jogos	1	R\$ 184,02	R\$ 184,02
89	Jogo de Chaves Biela Tipo L com no mínimo 12 Peças de 8 a 19 mm Equivalente ou superior à Marca GEDORE-25B-12M ou Similar	Jogos	1	R\$ 423,27	R\$ 423,27
90	Jogo De Chaves Combinadas Kit com no mínimo 25 Peças 06-32mm Equivalente ou superior à Marca Gedore Robust ou Similar.	Jogos	2	R\$ 423,13	R\$ 846,26
91	Jogo De Chaves Combinadas Catraca no mínimo 16 Peças 8 A 24mm Equivalente ou superior à Marca Sata St08034l ou Similar.	Jogos	1	R\$ 689,72	R\$ 689,72

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
92	Dobradiça descrição: - tipo de embalagem: cartela; - embalagem: 3 peças; - uso indicado: para portas; - altura: 89 mm; - largura: 76mm; - espessura: 1,9 mm; - material da dobradiça: metal; - acabamento da dobradiça: cromado acetinado; - capacidade de peso da dobradiça 30 kg	Unidades	10	R\$ 23,90	R\$ 239,00
93	Jogo De Soquetes Sextavado com Encaixe ½ Pol (24 Peças c/ Maleta) Equivalente ou superior à Marca Gedore Red ou Similar	Jogos	1	R\$ 593,54	R\$ 593,54
94	Jogo Soquete De Impacto 1 Pol 24 A 41mm Profissional (8 Peças c/ Maleta), Equivalente ou superior à Marca Rotta376 ou Similar.	Jogos	1	R\$ 477,90	R\$ 477,90
95	Jogo Soquete De Impacto 1/2 Pol Longo 10 A 27m Profissional (15 Peças c/ Maleta), Equivalente ou superior à Marca Rotta376 ou Similar.	Jogos	1	R\$ 589,38	R\$ 589,38
96	Jogo Soquete Impacto 3/4 E 1 (26 peças c/ maleta) Linha Pesada, Equivalente ou Superior MTX ou Similar.	Jogos	1	R\$ 1.244,56	R\$ 1.244,56
97	Jogo de Soquete Torx Macho e Fêmea de 16 peças, Composição do Jogo: - 9 Soquetes Torx Fêmea com Encaixe de 1/2": E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E22 e E24. - 7 Soquetes Torx Macho com Encaixe de 1/2": T20, T25, T27, T30, T40, T45 e T50. - Maleta Metálica para Armazenagem dos Soquetes.	Jogos	1	R\$ 289,38	R\$ 289,38

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
98	Guarnição de cedrilho, nas seguintes especificações: Medindo 2,10 X 0,90M, Largura De 6,5 Cm, Espessura De 1,0 Cm, Aparelhada	Unidades	10	R\$ 86,50	R\$ 865,00
99	Kit De Solda Maçarico Ppu Oxigenio E Acetileno Completo	Unidades	1	R\$ 3.124,91	R\$ 3.124,91
100	Lajota 6 Furos 115 X 14 X 24 Cm Bloco De Vedação Para Paredes De Alvenaria	Unidades	10.000	R\$ 1,54	R\$ 15.400,00
101	Lajota De Cerâmica 20X30: Lajota Cerâmica Avermelhada, Tipo 20 X 30, Com Dimensões Nominais De 19 Cm (Largura) X 29Cm (Comprimento) X 9 Cm (Espessura). O Produto Deve Atender Às Exigências Da Abnt Nbr 15310 – Componentes Cerâmicos Para Alvenaria, Apresentando Boa Queima, Uniformidade Dimensional, Arestas Regulares, Resistência Mecânica Compatível Com A Aplicação E Ausência De Trincas, Lascas Ou Defeitos Visíveis.	Unidades	10.000	R\$ 1,18	R\$ 11.800,00
102	Lamina De Serra Manual - Serrinha Para Cortar Ferro E Cano	Unidades	100	R\$ 12,60	R\$ 1.260,00
103	Lâmpada Led 15W, Bivolt, E27, Vida Útil Estimada Igual Ou Maior Que 25.000 Horas.	Unidades	50	R\$ 15,24	R\$ 762,00
104	Lâmpada Led 30W, Bivolt, E27, Vida Útil Estimada Igual Ou Maior Que 25.000 Horas. Mínimo 5000K	Unidades	50	R\$ 26,79	R\$ 1.339,50

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
105	Lâmpada vapor sódio 70w tubular	Unidades	60	R\$ 30,22	R\$ 1.813,20
106	Lavatorio Louça Branca Com Coluna, *44 X 35,5* Cm, Padrão Popular, Incluso Sifão Flexível Em Pvc, Válvula E Engate Flexível 30Cm Em Plástico E Com Torneira Cromada Padrão Popular - Fornecimento E Instalação	Unidades	8	R\$ 420,19	R\$ 3.361,52
107	Lima chata, tipo: bastarda, 12 pol, características adicionais: ambas as faces com picado duplo.	Unidades	30	R\$ 35,54	R\$ 1.066,20
108	Lixa D Agua 225Mm X 275Mm Grão 80	Unidades	15	R\$ 2,37	R\$ 35,55
109	lixa De Ferro Grao 80 225X275mm	Unidades	15	R\$ 4,02	R\$ 60,30
110	Lona preta 4mt largura. Material: Polietileno de Baixa Densidade Reciclado Acabamento: Lisa Aplicação: Uso geral, Construção Civil, Impermeabilização de Solo, Proteção Contra Chuvas, Eventos, Estufas e Proteção de Reformas	Metros	100	R\$ 8,08	R\$ 808,00
111	Luva De Segurança Em Raspa De Couro, Cano Longo, 5 Dedos, Reforçada, Comprimento Não Inferior A 20 Cm, Reforço De Raspa Entre O Indicador E O Polegar, Reforço Interno Na Palma, Tamanho G, Com Certificado De Aprovação Do Ministério Do Trabalho Gravado. Embalagem: Em Saco Plástico Lacrado Por Processo De Soldagem, Contendo	Pares	60	R\$ 38,04	R\$ 2.282,40

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Dados Do Fabricante,Lote,Data De Validade E Fabricação Unidade De Fornecimento. Manga Isolante De Borracha - Protege Os Braços E Proporciona Mais Segurança Para Exercer Determinadas Atividades Onde Há Maior Risco, Mangas Fabricadas Com Composto Elastomérico De Alta Qualidade E Que Atendam À Norma Astm D1051/ Nbr 10623				
112	Luva Esgoto 100mm	Unidades	50	R\$ 12,29	R\$ 614,50
113	Luva Pvc Forrada, Palma Aspera, Cano Longo Entre 60Cm A 70Cm	Pares	60	R\$ 48,99	R\$ 2.939,40
114	Luva Soldável 25mm	Unidades	50	R\$ 1,88	R\$ 94,00
115	Luva Soldável 50mm	Unidades	25	R\$ 7,24	R\$ 181,00
116	Madeirite 10mm Medindo 2,20 X 1,10M, C/ Espessura De 10Mm	Unidades	100	R\$ 84,77	R\$ 8.477,00
117	Mangueira Flexível Para Jardim, 1/2 De Diâmetro, Parede De 2Mm, Em Plástico Pvc Flexível Resistente Ao Tempo.	Metros	150	R\$ 5,46	R\$ 819,00
118	Máquina Solda Mig 150/160a Sem Gás; Especificações mínimas: 3Em 1 Tig Lift Eletrodo - Máquina Solda Mig 150/160a Sem Gás; Especificações mínimas: 3Em 1 Tig Lift Eletrodo Bivolt; São 3 máquinas em 1: MIG, Eletrodo e TIG- LIFT; Possui função HOT START (evita respingo e garante solda de melhor qualidade); Aceita arames sem gás e	Unidades	1	R\$ 1.513,48	R\$ 1.513,48

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	grande variedade de eletrodos; Eletrodos aceitos: 6010 e 6013 de 2,5mm, 3,25mm e 4mm; 7018 - 2,5mm e 3,25 mm ; Ferro Fundido de 2,5mm e 3,25mm; Inox 3080I; Solda SEM PARAR com eletrodo E6013 3,25mm; Arames aceitos: Rolos de 1 kg; De 0,8mm a 1,0mm; Sem gás; Acompanha roldana 0,6 mm e 0,8 mm; Ciclo de trabalho: MIG 130A: 100% - 150A: 85%; MMA 125A: 100% - 150A - 85%; Acessórios que acompanham: Tocha Mig; Grampo terra; Porta eletrodo; Outras informações técnicas: Fase elétrica: monofásica; Tensão em vazio: 30VDC; Classe de proteção: IP 21S; Frequência: 50/60Hz; Conector engate rápido: 9mm; Eficiência Máxima: 90%; Medidas: C42 x L17 x A30; Garantia do vendedor: 12 meses. equivalente ou superior à marca Balmer ou Esab.				
119	Martelo Unha Carpinteiro de 29mm com Cabo de Madeira	Unidades	5	R\$ 42,00	R\$ 210,00
120	Máscara de Solda Com Escurecimento Automático Tonalidade 9 A 13 Possuir As Funções Sensibilidade, Delay, Retorno Gradual E Memória Para 9 Parâmetros epi Ideal Para Corte, Solda E Esmerilhar. Carneira Proregulagens Internas E Externas Para Facilitar O Uso. Grau De Escurecimento Da Máscara De Solda: É De 9 A 13 Para Solda, Grau Para Corte: 4 A 8 Grau Para Esmerilar: 3 E 4 A 13 Em Grau Fixo armazena Até 9	Unidades	1	R\$ 382,63	R\$ 382,63

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Parâmetros Na Memória as Regulagens São Feitas Por Seletores Digitais. Alimentada Por 2 Baterias Cr2450 Substituíveis. Tempo De Comutação: 0,001 Seg. Sensibilidade: Ajustável De 0 A 9 Shade Grau De Escurecimento: Variação De 9 A 13 Para Solda, 4 A 8 Para Corte, 3 Para Esmerilhar E 4 A 13 Em Grau Fixo Delay: Ajustável De 0 A 9 Modos: Solda, Corte, Esmerilhar E Grau Fixo Memória: Armazena Até 9 Parâmetros Gradual: Ativação Opcional. Regulagens Feitas Por: Seletores Digitais Filtro: Cores Reais				
121	Meio Fio 0,80 X 0,35X 0,08X0,14Cm, Composição: Areia, Cimento E Pedra Britada. Espessura: 14 Cm	Unidades	200	R\$ 38,30	R\$ 7.660,00
122	Óleo Desengripante 300ml. Desengripante Spray. Especificação: - De Rápida Ação, Penetrante, Que Aja Como Antioxidante Eliminando Ferrugem E A Oxidação Com Alta Aderência A Criar Uma Barreira Contra A Umidade; Material A Base De Éster Mezlico, Óleo De Soja Gomado, Aditivo Antioxidante, Essência, Butano E Propano Como Propelente, Frasco Spray De 300 ML.	Unidades	15	R\$ 22,08	R\$ 331,20
123	Pa De Bico N 4 Com Cabo De Madeira Com 74 Cm E Termina Y Em Metal 330 X 280Mm Aço Sae 1045 Espessura 2 Mm Dureza Acima De 32 Hrc.	Unidades	10	R\$ 61,84	R\$ 618,40

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
124	Pedra brita 1. Brita 1 - (12,7mm) em rocha granítica ou calcária	Metros Cúbicos	100	R\$ 136,21	R\$ 13.621,00
125	Pedra Brita 2. Brita Nº 02 - Minério Tamanho Médio Com Espessura Entre 19Mm A 25Mm De Acordo C/ Abnt E O Ministério De Minas E Energia.	Metros Cúbicos	50	R\$ 189,25	R\$ 9.462,50
126	Pedra Britada 5/8. Pedra Britada Nº 0 Densidade Aproximada De 1.400 Kg M Fornecida A Granel Por Metro Cubico. Material Limpo Isento De Impurezas Obtido Por Britagem Mecânica De Rocha Tipo Gnaisse Ou Equivalente Com Granulometria Entre 4,8 Mm E 9,5 Mm Utilizado Em Concretos De Alta Densidade Pisos Industriais E Revestimentos Asfálticos Atendendo As Normas Técnicas Vigentes Nbr 7211 E Demais Correlatas	Metros Cúbicos	150	R\$ 152,95	R\$ 22.942,50
127	Peneira Malha 6. Fio 25. Aro 70Cm, Utilizada Na Peneiração De Grão (Feijão) E Também Na Construção Civil, Para Peneiração De Areia	Unidades	5	R\$ 72,08	R\$ 360,40
128	Pincel 2 50,8Mm Grande Para Pintura E Limpeza	Unidades	15	R\$ 30,72	R\$ 460,80
129	Pincel, Com Cabo De Madeira Médio, Cerdas De Pêlo Sintético, Tamanho 3/4	Unidades	15	R\$ 30,38	R\$ 455,70
130	Piso Cerâmica 59x32. Cerâmica parede 59x32 pei 5 m², revestimento piso, material	Metros Quadrados	50	R\$ 32,59	R\$ 1.629,50

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	porcelanato, aplicação pisos em geral, largura 59 cm, comprimento 32 cm				
131	Piso Cerâmica 57x57cm Pei 4	Metros Quadrados	100	R\$ 59,98	R\$ 5.998,00
132	Porta de Ferro 80cmx2.10m Porta Laminada 0,80X2,10 M Em Ferro, Com Certificação Do Inmetro	Unidades	6	R\$ 469,16	R\$ 2.814,96
133	Porta Madeira 80cmx2.10m. Porta De Madeira Lei Macica Tamanho 210 X 80 X 3,5Cm Confeccionada Em Madeira De Lei Tipo Angelim Pedra Ou Equivalente	Unidades	15	R\$ 398,98	R\$ 5.984,70
134	Porta Madeira 90cmx2.10m. Porta Externa 90 X 210 Cm(Com Batente 14 Cm E Vistas 7 Cm) Em Madeira De Eucalipto Ou Mista. Para Parede De Alvenaria	Unidades	15	R\$ 415,11	R\$ 6.226,65
135	Prego C/ Cabeça 12x12. Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Acabamento Superficial: Polido, Medindo: 12 X 12. Pacote C/ 1 Kg	Quilogramas	15	R\$ 22,95	R\$ 344,25
136	Prego C/ Cabeça 15x21. Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Acabamento Superficial: Polido, Medindo: 15 X 21. Pacote C/ 1 Kg	Quilogramas	20	R\$ 22,32	R\$ 446,40
137	Prego C/ Cabeça 17x21. Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Chata,	Quilogramas	20	R\$ 22,65	R\$ 453,00

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	Tipo Corpo: Liso, Acabamento Superficial: Polido, Medindo: 17 X 21. Pacote C/ 1 Kg.				
138	Prego C/ Cabeça 17x27. Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Acabamento Superficial: Polido, Medindo: 17 X 27. Pacote C/ 1 Kg	Quilogramas	20	R\$ 23,52	R\$ 470,40
139	Prego C/ Cabeça 18x24. Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Acabamento Superficial: Polido, Medindo: 18 X 24. Pacote C/ 1 Kg	Quilogramas	20	R\$ 22,88	R\$ 457,60
140	Prego C/ Cabeça 20x30. Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Acabamento Superficial: Polido, Medindo: 20 X 30. Pacote C/ 1 Kg	Quilogramas	20	R\$ 22,83	R\$ 456,60
141	Prego C/ Cabeça 20x42. Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Acabamento Superficial: Polido, Medindo: 20 X 42. Pacote C/ 1 Kg	Quilogramas	20	R\$ 20,06	R\$ 401,20
142	Prego C/ Cabeça 20x48. Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Acabamento Superficial: Polido, Medindo: 20 X 48. Pacote C/ 1 Kg	Quilogramas	20	R\$ 21,70	R\$ 434,00
143	Prego C/ Cabeça 22x42. Prego Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Acabamento Superficial: Polido, Medindo: 22 X 42. Pacote C/ 1 Kg	Quilogramas	20	R\$ 23,36	R\$ 467,20

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
144	Prego C/ Cabeça 22x48. Preço Com Cabeça, Material: Ferro Comum, Tipo Cabeça: Chata, Tipo Corpo: Liso, Acabamento Superficial: Polido, Medindo: 22 X 48. Pacote C/ 1 Kg	Quilogramas	20	R\$ 27,24	R\$ 544,80
145	Rejunte Cerâmicas, pisos, azulejos, uso: preenchimento das juntas executivas resultantes de assentamento de peças cerâmicas, material base: acrílico, cor: variada, composicao: dióxido de titânio e caulim, forma fornecimento: pacote de 1 kg	Pacotes	200	R\$ 10,80	R\$ 2.160,00
146	Relé, Fotocélula, Para Acionamento De Pontos Luminosos, Em Polipropileno De Alta Resistência A Intempéries, Tensão De Alimentação: Bivolt 127/220V, Características Adicionais: Com Haste Incorporada, Unid. De Medida: Unitário. Padrão COPEL.	Unidades	60	R\$ 76,07	R\$ 4.564,20
147	Ripão Pinus 2,5x5,0x3,0m	Metros	700	R\$ 7,59	R\$ 5.313,00
148	Rolo Para Pintura Predial, Material: Lã De Carneiro, Largura 23 Cm, Com Suporte/Garfo De Aço, Altura Lã 25 Mm	Unidades	12	R\$ 43,91	R\$ 526,92
149	Disco Serra Circular 7.1/4" 24 Dentes.	Unidades	6	R\$ 65,05	R\$ 390,30
150	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10 POLEGADAS (250 MM). 110 V;	Unidades	1	R\$ 1.801,86	R\$ 1.801,86

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
	VELOCIDADE 4800 RPM; IDEAL PARA CORTES EM MADEIRA NOS ÂNGULOS 90 E 45°; COM MESA DE TRABALHO (BANCADA); GARANTIA: 2 ANOS. ITENS INCLUSOS: SERRA DE BANCADA DE 10POL; 1 DISCO DE 10POL 80 DENTES; 1 GUIA LATERAL P/ CORTES 45°; 1 GUIA LATERAL P/ CORTES 90°; 1 GUARDA DE PROTEÇÃO				
151	Serra Marmore Profissional Serra Mármore 1450W Corte A Seco 4100 Nh2z 220V - Corte Inclinado Em Até 45 Graus. Motor Potente Para Trabalhos Pesados. Pode Utilizar Disco Diamantado De Até 125 Mm E Disco Concavo. Especificações: Potência: 1.450W capacidades a 0 Graus: 40Mm a 45 Graus: 21,5 Mm diâmetro Do Disco: 125Mm rotações Por Minuto (Rpm): 12.000 Dimensões (C X L X A): 238 X 211 X 169Mm peso: 3Kg cabo De Energia: 2,5M itens Inclusos: Chave E Chave Allen	Unidades	1	R\$ 427,64	R\$ 427,64
152	Tabua Pinus 2,5x20x3m	Metros	200	R\$ 32,55	R\$ 6.510,00
153	Tabua Pinus 2,5x25x3M	Metros	200	R\$ 39,02	R\$ 7.804,00
154	Tabua Pinus 2,5x30x3m	Metros	200	R\$ 43,99	R\$ 8.798,00
155	Te Esgoto 100mm	Unidades	25	R\$ 15,69	R\$ 392,25

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
156	Te Soldável 25mm	Unidades	50	R\$ 2,38	R\$ 119,00
157	Te Soldável 50mm	Unidades	25	R\$ 13,69	R\$ 342,25
158	Telha Barro Comprimento: 39 CM, Largura: 21 C M, Tipo: Portuguesa.	Unidades	2.500	R\$ 2,99	R\$ 7.475,00
159	Telha Ondulada De Fibrocimento de 2,44 x 0,50m 4mm	Unidades	300	R\$ 30,81	R\$ 9.243,00
160	Telha Ondulada De Fibrocimento de 2,44 x 1,10m 5mm	Unidades	200	R\$ 84,49	R\$ 16.898,00
161	Tijolo cerâmico 6 furos. Bloco Ceramico / Tijolo Vazado Para Alvenaria De Vedacao, 6 Furos Na Horizontal, 9 X 14 X 19 Cm (L X A X C)	Unidades	5.000	R\$ 0,67	R\$ 3.350,00
162	Tijolo cerâmico 8 furos. TIJOLO CERAMICO; DE BARRO; COM 8 FUROS; MEDINDO 19 X 19 X 9 CM; CONFORME NBR 7170 (MILHEIRO) O PRODUTO DEVERÁ SER ISENTO DE TRINCAS, QUEBRAS OU DEFORMAÇÕES VISÍVEIS, E APRESENTAR COLORAÇÃO HOMOGÊNEA, TÍPICA DE CERÂMICA VERMELHA	Unidades	3.000	R\$ 1,41	R\$ 4.230,00
163	Torneira Em Plástico Pvc Para Jardim, Modelo 1128, Cor Preta, Bitola 1/2" (Com Adaptador 3/4") E Com Bico Para Mangueira	Unidades	30	R\$ 7,45	R\$ 223,50
164	Torquês Armador de 12"	Unidades	6	R\$ 65,07	R\$ 390,42

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
165	Treliça H 8 Com Armação Media C/ 12 Metros	Unidades	50	R\$ 50,24	R\$ 2.512,00
166	Trena Com Fita De Aço, 5 Metros, Fita Em Aço Temperado, Graduação Em Milímetros E Polegadas, Caixa Em Plastico Abs De Alto Impacto, Cor Amarela De Alta Visibilidade, Fita Com 9,5Mm De Largura, Trava Para Fixar A Fita Métrica, Cinta Para Facilitar O Transporte. -Trena De Bolso, Com Trava, 5M, De Aço, Unidade	Unidades	6	R\$ 16,43	R\$ 98,58
167	Tubo De Pvc Rígido Soldável Branco, Para Esgoto, Série Normal, Diâmetro 100Mm 4, Inclusive Conexões.	Unidades	20	R\$ 100,69	R\$ 2.013,80
168	Tubo Plástico - Tubo Plástico Material: Pvc, Diâmetro: 50Mm, Comprimento: 6M, Aplicação: Esgoto	Unidades	20	R\$ 62,01	R\$ 1.240,20
169	Tubo Soldável 6m 25mm	Unidades	100	R\$ 23,31	R\$ 2.331,00
170	Tubo Soldável 6m 50mm	Unidades	10	R\$ 78,44	R\$ 784,40
171	Vassoura, material cerdas piaçava, material cabo madeira, material cepa madeira, comprimento cepa 40 cm, comprimento cerdas mínimo 9 cm, características adicionais com cabo rosqueado, tipo gari.	Unidades	15	R\$ 60,66	R\$ 909,90
172	Vassoura Metálica Para Grama Regulável Com Cabo 22 Dentes.	Unidades	30	R\$ 33,47	R\$ 1.004,10

Item	Descritivo	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
173	Veda Rosca. Fita Veda Rosca, 100% Teflon Normal Abnt Nbr 13124, Dimensões 18Mmx 25M.	Unidades	100	R\$ 10,24	R\$ 1.024,00

O levantamento de preços no processo licitatório seguiu uma série de etapas cuidadosamente detalhadas para garantir a precisão, transparência e conformidade com as normas vigentes, incluindo a Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021 e Decreto Municipal nº 3246/2024. Abaixo está a descrição minuciosa do processo, com base no Banco de Preços do grupo Negócios Públicos e a utilização da média para definição do orçamento base:

Planejamento e Preparação do Levantamento de Preços

Objetivo: Determinar o preço estimado para os bens ou serviços que serão licitados, a fim de garantir que o valor seja compatível com o mercado.

Norma Aplicável: Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021 e Decreto Municipal nº 3246/2024, que orienta sobre a elaboração do orçamento base, considerando preços de mercado.

Documentos Iniciais: Análise das necessidades do órgão ou entidade licitante, especificações técnicas e o tipo de licitação (concorrência, tomada de preços, pregão, etc.).

Consulta ao Banco de Preços - Negócios Públicos

Banco de Preços: Utilização do Banco de Preços do grupo Negócios Públicos, uma plataforma que fornece preços referenciados em processos licitatórios anteriores, de acordo com as especificações e condições do mercado.

Consulta Específica: A consulta é realizada considerando as características dos itens ou serviços que serão licitados, de modo a extrair preços médios e comparativos de contratos anteriores, ajustados pela localidade e mercado específico.

Período de Consulta: Definir o período de levantamento de preços, considerando as últimas informações disponíveis no Banco de Preços (ex.: nos últimos 12 meses).

Obtenção de Propostas e Processamento das Informações

Extração de Dados: A plataforma gera uma lista de preços de processos licitatórios anteriores, considerando as especificações solicitadas.

Critérios de Seleção: Seleção das propostas obtidas com base em sua similaridade com o objeto licitado, a localidade e os termos de contratação.

Validade dos Dados: Verificação da validade dos preços obtidos, considerando ajustes de mercado e dados atualizados.

Elaboração do Orçamento Base

Determinação do Preço Base: O orçamento base é calculado a partir da média dos preços obtidos no levantamento, considerando também eventuais ajustes de mercado e inflações.

Definição de Custos e Encargos: Para a formação do orçamento base, também são incluídos custos indiretos, encargos sociais, tributos e outros elementos relevantes, conforme descrito na Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021.

Ajustes Finais: Após a determinação da média, um ajuste final pode ser feito com base nas condições locais, peculiaridades do contrato ou tendências de mercado.

Aprovação e Relatório Final

Validação Interna: O orçamento base foi submetido à validação dos responsáveis pela área, com possíveis ajustes, antes de sua finalização.

Relatório de Levantamento de Preços: Um relatório detalhado foi elaborado, contendo:

- Descrição dos preços obtidos no Banco de Preços.
- Cálculos realizados para a determinação da média.
- Justificativa para a escolha do preço final, com base nas especificações do processo.
- Detalhamento do orçamento base com todos os custos envolvidos.

Publicação e Início do Processo Licitatório

- **Publicação do Edital:** O orçamento base, agora aprovado, será incorporado ao edital da licitação, servindo como referência para as propostas que serão apresentadas pelas empresas participantes.
- **Acompanhamento de Alterações de Mercado:** Durante a execução do processo licitatório, é possível que o mercado sofra alterações. Portanto, é necessário monitorar os preços até o momento da abertura das propostas.

Esse processo visa garantir a transparência, conformidade legal e a obtenção de preços justos para a administração pública, conforme os moldes da Instrução Normativa SEGES/ME n. 65/2021 e Decreto Municipal nº 3246/2024.

Seguem em anexo os preços consultados pelo banco de preços.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

Fontes utilizadas nesta cotação:

1 - Prefeitura Municipal de Franciscópolis/MG

pmfranciscopolis-transparencia.gpecloud.com.br

2 - Banco Nacional de Compras

<https://bnccompras.com/Process/ProcessSearchPublic?param1=1>

3 - Banrisul

www.banrisul.com.br

4 - Bolsa de Licitações e Leilões

<https://blcompras.com/Process/ProcessSearchPublic?param1=1>

5 - CAESB

sistemas.caesb.df.gov.br/gcpo/app/publico/item?execution=e1s1

6 - Câmara Municipal de Chapadão do Sul/MS

pmchapadao.rcmsuporte.com.br:8079/transparenciaCM/

7 - Câmara Municipal de São Tiago

camaradesaotiago.licitapp.com.br

8 - Compras CE

s2gpr.sefaz.ce.gov.br/licita-web/paginas/licita/PublicacaoList.seam

9 - Compras RJ

www.compras.rj.gov.br

10 - Compras.gov.br

www.gov.br/compras/pt-br

11 - Hospital Municipal de Iepê/SP

scpiiepe.dcfiorilli.com.br:879/transparenciaautarquia/



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

12 - Instituto de Previdência Social dos Servidores Municipais de Chapadão do Sul/MS

pmchapadao.rcmsuporte.com.br:8068/transparência

13 - Licitanet - Licitações Eletrônicas 4.0

licitanet.com.br

14 - Licitar Digital

app2.licitardigital.com.br/pesquisa

15 - Município de Abelardo Luz

transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#!/abelardo_luz/portal?entidade=954

16 - Município de Araripina

transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#!/araripina/portal?entidade=1310

17 - Município de Arroio Trinta

transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#!/arroio_trinta/portal?entidade=953

18 - Município de Mossoró

transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#!/mossoro/portal?entidade=1876

19 - Portal da Transparência Paraná - Governo do Estado do Paraná

transparencia.pr.gov.br/pte/compras/licitacoes?windowId=920

20 - Portal de Compras Públicas

www.portaldecompraspublicas.com.br

21 - Portal Nacional de Contratações Públicas

<https://www.gov.br/pncp/pt-br>

22 - Prefeitura Municipal da Estância de Serra Negra/SP

sperranegra.dcfiorilli.com.br:879/transparencia/



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

23 - Prefeitura Municipal da Estância Hidromineral de Ibirá/SP

200.206.97.122:8079/transparencia/

24 - Prefeitura Municipal da Estância Turística de Tupã/SP

sistemas.tupa.sp.gov.br:8079/Transparencia/

25 - Prefeitura Municipal de Alvinlândia/SP

transparencia.alvinlandia.sp.gov.br:5656/transparencia/

26 - Prefeitura Municipal de Amambaí/MS

187.86.62.26:5656/Transparencia/

27 - Prefeitura Municipal de Ampére

transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#!/ampere/portal?entidade=1509

28 - Prefeitura Municipal de Anaurilândia/MS

portaltransparenciaanaurilandia.ddns.com.br:8181/Cidadao/ConsultaLicitacoes.aspx

29 - Prefeitura Municipal de Arenópolis/MT

portal.prefarenapolis-mt.agilicloud.com.br/Cidadao/ConsultaLicitacoes.aspx

30 - Prefeitura Municipal de Bataguassu/MS

45.182.157.6:8079/transparencia/

31 - Prefeitura Municipal de Bela Vista da Caroba

transparencia.e-publica.net/epublica-portal/#!/bela_vista_caroba/portal?entidade=1518

32 - Prefeitura Municipal de Braúna/SP

164.163.239.234:5656/transparencia/

33 - Prefeitura Municipal de Brodowski/SP

143.0.0.116:5757/Transparencia/



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

34 - Prefeitura Municipal de Cáceres/MT

54.233.168.187:8079/transparencia/

35 - Prefeitura Municipal de Campina das Missões/RS

campinadasmissoes.govcloud.com.br/pronimtb/index.asp

36 - Prefeitura Municipal de Capela do Alto/SP

scpicapeladoalto.dcfiorilli.com.br:879/transparencia/

37 - Prefeitura Municipal de Derrubadas/RS

186.237.213.75:8079/transparencia/

38 - Prefeitura Municipal de Dourado/SP

www.transparencia.dourado.sp.gov.br:8079/transparencia/

39 - Prefeitura Municipal De Elisiário/SP

portal.elisario.sp.gov.br:8079/transparencia/

40 - Prefeitura Municipal de Embaúba/SP

transparencia.embauba.sp.gov.br:8079/transparencia/

41 - Prefeitura Municipal de Garça/SP

179.96.132.27:8079/transparencia/

42 - Prefeitura Municipal de Getúlio Vargas/RS

sistemaspmgv.no-ip.info:8085/pronimtb/index.asp?acao=1&item=2

43 - Prefeitura Municipal de Guará/SP

servicos.guara.sp.gov.br/Transparencia/

44 - Prefeitura Municipal de Igarapava/SP

138.117.189.204:5656/Transparencia/

45 - Prefeitura Municipal de Itaju/SP

187.62.177.92:5000/transparencia/



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

46 - Prefeitura Municipal de Itaporã/MS

itaporams.ddns.net:5656/Transparencia/

47 - Prefeitura Municipal de Itaporanga/SP

177.223.110.33:5656/transparencia/

48 - Prefeitura Municipal de Itaverava

itaverava.licitapp.com.br

49 - Prefeitura Municipal de Jaborandi/SP

187.84.121.138:8079/transparencia/

50 - Prefeitura Municipal de Luiziânia/SP

177.92.254.35:8079/transparencia/

51 - Prefeitura Municipal de Luminárias

luminarias.licitapp.com.br

52 - Prefeitura Municipal de Maracá/SP

138.122.40.102:5656/transparencia/

53 - Prefeitura Municipal de Meridiano/SP

servidor.meridiano.sp.gov.br:8079/Transparencia/

54 - Prefeitura Municipal de Miguelópolis/SP

177.10.16.54:8079/transparencia/

55 - Prefeitura Municipal de Mira Estrela/SP

179.124.248.110:5656/transparencia/

56 - Prefeitura Municipal de Mirassol D'Oeste/MT

sistema.mirassoldoeste.mt.gov.br:5656/transparencia/



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

57 - Prefeitura Municipal de Monte Sião/MG

montesiaopm.sgpcloud.net:18079/transparencia/

58 - Prefeitura Municipal de Natividade/RJ

179.109.158.34:8079/transparencia/

59 - Prefeitura Municipal de Ouroeste/SP

pm.ouroeste.sp.gov.br:8079/transparencia/

60 - Prefeitura Municipal de Paraguaçu/MG

pmparaguacu-transparencia.gpecloud.com.br

61 - Prefeitura Municipal de Patrocínio Paulista/SP

177.93.80.138:8079/transparencia/

62 - Prefeitura Municipal de Paulicéia/SP

186.208.139.83:5656/transparencia/

63 - Prefeitura Municipal de Pirajuí/SP

prefeiturapirajui.ddns.net:3390/Transparencia/

64 - Prefeitura Municipal de Pirapozinho/SP

186.227.40.20:5656/transparencia/

65 - Prefeitura Municipal de Poço Fundo/MG

138.0.212.130:2124/transparencia/

66 - Prefeitura Municipal de Potirendaba/SP

191.243.12.90:8079/transparencia/

67 - Prefeitura Municipal de Prados

prados.licitapp.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

68 - Prefeitura Municipal de Queiroz/SP

45.70.136.200:2200/transparencia/

69 - Prefeitura Municipal de Ribeirão Corrente/SP

187.72.128.177:5656/transparencia/

70 - Prefeitura Municipal de Rio Branco/MT

177.222.239.46:8040/transparencia/

71 - Prefeitura Municipal de Rio das Pedras/SP

riodaspedras.brgov.com.br:8079/transparencia/

72 - Prefeitura Municipal de Rio Quente/GO

45.188.61.100:8079/transparencia/

73 - Prefeitura Municipal de Riolândia/SP

177.39.83.121:8079/transparencia/

74 - Prefeitura Municipal de Salto do Céu/MT

177.222.239.35:5664/Transparencia/

75 - Prefeitura Municipal de São Francisco de Itabapoana/RJ

138.59.40.26:8079/transparencia/

76 - Prefeitura Municipal de São João do Piauí/PI

45.185.144.233:8079/Transparencia/

77 - Prefeitura Municipal de Serra Azul/SP

177.200.78.226:8079/transparencia/

78 - Prefeitura Municipal de Taguaí/SP

portal.taguai.sp.gov.br:5656/transparencia/

79 - Prefeitura Municipal de Três Arroios/RS

portal.pmtresarroios.com.br:8079/transparencia/



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

80 - Prefeitura Municipal de Xangri-lá/RS

xangrila.msgestaopublica.com.br:8079/transparencia/

81 - Prefeitura Municipal Valentim Gentil/SP

177.39.80.66:8085/transparencia/

82 - Prefeitura Municipal de Santa Terezinha de Itaipu/PR

54.207.215.6/pronimtb/index.asp?acao=1&item=2

83 - Prefeitura Municipal de Rosana/SP

admin.rosana.sp.gov.br:8079/transparencia/

84 - Serviço Autônomo Água e Esgoto de Mogi Mirim

<https://mogimirimsaae.cebicloud.com.br/compras-transparencia/>

85 - Tribunal de Contas do Estado do Rio Grande do Sul

<https://portal.tce.rs.gov.br/aplicprod/f?p=50500:3:::NO:::>

86 - Casa dos Parafusos

www.casadosparafusos.com

87 - Constrular Casa & Construção

www.constrularitanhaem.com.br

88 - Ferramentas MEP

www.ferramentasmep.com.br

89 - Mercado Livre (<https://www.mercadolivre.com.br/>)

www.mercadolivre.com.br

90 - Nova materiais para construção.

www.novadeposito.com.br



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

91 - Oxigás Shop

www.oxigasshop.com.br

92 - Padovani

www.padovani.com.br

93 - Redemac

redemac.com.br

Essa previsão será utilizada como base para elaboração do Termo de Referência e para a definição da periodicidade de entrega no edital, permitindo a melhor gestão de estoque, menor risco de perecimento e adequação logística por parte da empresa contratada.

As pesquisas de preços enviadas juntamente a esta solicitação de compras, foram realizadas por servidor competente e são verdadeiras.

PRAZO DE ENTREGA/EXECUÇÃO E VIGÊNCIA DA LICITAÇÃO

Considerando que a manutenção de prédios públicos e serviços municipais exige pronta resposta para evitar a interrupção de atividades essenciais ou o agravamento de danos estruturais, estabelece-se que:

- **Prazo de Entrega Emergencial:** O fornecedor deverá entregar os materiais e ferramentas em, no máximo, **03 (três) dias úteis**, contados a partir do recebimento da Nota de Empenho ou Ordem de Fornecimento.
- **Justificativa do Prazo:** O prazo reduzido é indispensável para atender reparos hidráulicos, elétricos e estruturais imprevistos, garantindo que o interesse público e a segurança dos usuários e servidores não sejam comprometidos por esperas logísticas prolongadas.
- **Local de Entrega:** As entregas deverão ser efetuadas de forma fracionada no Pátio da Prefeitura de Guaporema/PR ou, mediante solicitação, diretamente no local onde o reparo/obra está sendo executado.

A Ata de Registro de Preços terá vigência de **12 (doze) meses**, contados a partir da data de sua assinatura. Este período é considerado adequado para garantir o fornecimento contínuo de materiais de construção e ferramentas, respeitando o ciclo orçamentário e o planejamento anual de manutenções de Guaporema/PR.

Conforme estabelece o **Art. 84 da Lei Federal nº 14.133/2021**, o prazo de vigência da ata poderá ser prorrogado por períodos sucessivos, até o limite de **02 (dois) anos**, desde que:

- **Vantajosidade Econômica:** Seja comprovado que os preços registrados permanecem competitivos e vantajosos para a Administração em comparação com os preços de mercado atuais.
- **Concordância do Fornecedor:** Haja anuência expressa do detentor da ata para a manutenção das condições estabelecidas.
- **Interesse Público:** Persista a necessidade de aquisição dos materiais e ferramentas para a manutenção da infraestrutura municipal.

Durante o período de vigência (incluindo prorrogações), os preços registrados poderão ser revistos para mais ou para menos, visando manter o equilíbrio econômico-financeiro, caso ocorram variações significativas de mercado que impactem diretamente os custos dos materiais (como oscilações no preço do aço ou cimento), sempre mediante comprovação documental e análise da Controladoria Interna.

JUSTIFICATIVAS PARA O PARCELAMENTO (OU NÃO) DA SOLUÇÃO

A decisão pelo parcelamento fundamenta-se nos seguintes pilares:

- **Ampliação da Competitividade:** O mercado de materiais de construção é composto por fornecedores especializados (ex: lojas de materiais elétricos, ferragens, madeiras). Ao parcelar, o Município permite que empresas menores e especializadas participem da licitação, o que geralmente resulta em preços mais baixos

do que se uma única empresa tivesse que fornecer todo o catálogo.

- **Viabilidade Logística:** Dada a exigência de **entrega em 03 (três) dias úteis**, o parcelamento favorece o comércio local e regional. Fornecedores especializados tendem a manter estoques mais robustos de suas categorias, garantindo o cumprimento do prazo emergencial estabelecido.
- **Aproveitamento das Peculiaridades do Mercado:** Materiais básicos (areia e brita) possuem logística de transporte pesada e distinta de ferramentas manuais ou componentes elétricos. Unificar esses itens em um lote único restringiria a participação de fornecedores que não possuem frota de caminhões ou, inversamente, grandes depósitos de materiais finos.

Inexistência de Perda de Economia de Escala

Diferente de obras de grande porte, na aquisição de materiais para manutenção, o parcelamento não prejudica a economia de escala. Pelo contrário, ele evita o "**custo de intermediação**", que ocorreria se uma única empresa (vencedora de um lote global) tivesse que comprar de terceiros os itens que não produz ou não comercializa rotineiramente para revender ao Município.

Divisão por Itens/Grupos

Para fins de organização no edital, os itens serão agrupados por afinidade comercial (ex: Grupo Elétrico, Grupo Hidráulico, Grupo Ferramentas), o que facilita a gestão da Ata de Registro de Preços e a emissão das ordens de fornecimento.

O parcelamento é a medida que melhor atende ao interesse público, garantindo a seleção da proposta mais vantajosa por categoria e assegurando que o prazo de 24 horas para entrega seja factível para os fornecedores especializados.

RESULTADOS PRETENDIDOS

Com a conclusão deste processo de aquisição, o Município de Guaporema busca atingir os seguintes resultados:

Eficiência na Manutenção Patrimonial

- **Agilidade na Resposta:** Reduzir o tempo de espera para reparos em prédios públicos, garantindo que nenhum serviço (como aulas ou atendimentos de saúde) seja interrompido por falta de materiais básicos ou ferramentas.
- **Preservação do Patrimônio:** Evitar que danos pequenos evoluam para problemas estruturais graves, o que geraria gastos significativamente maiores em reformas complexas no futuro.

Otimização Logística e Operacional

- **Estoque Zero (Just-in-Time):** Eliminar a necessidade de grandes estoques físicos na prefeitura, reduzindo custos com armazenamento, vigilância e o risco de perdas de materiais por validade ou má conservação.
- **Disponibilidade de Ferramental:** Garantir que as equipes de manutenção urbana e rural estejam equipadas com ferramentas modernas e em perfeitas condições de uso, aumentando a produtividade e a segurança do trabalho dos servidores.

Economicidade e Transparência

- **Redução de Custos:** Obter preços mais vantajosos através da ampla competitividade gerada pelo parcelamento em itens e pelo sistema de Registro de Preços.
- **Controle de Gastos:** Facilitar a fiscalização e o controle do que é consumido por cada secretaria, permitindo uma gestão orçamentária mais precisa e transparente.

Cumprimento do Princípio da Continuidade

- Assegurar que os espaços públicos de Guaporema permaneçam **seguros, higiênicos e funcionais** para a população, cumprindo o dever constitucional de prestação de serviços públicos com qualidade e eficiência.

PROVIDÊNCIAS PARA A ADEQUAÇÃO DO AMBIENTE DO ÓRGÃO

Para a execução satisfatória do objeto e a gestão eficiente da Ata de Registro de Preços, deverão ser observadas as seguintes providências:

Logística e Recebimento

- **Designação de Fiscais e Gestores:** Deverão ser indicados servidores responsáveis pelo recebimento e conferência dos materiais em cada secretaria requisitante ou no Almoxarifado Central, garantindo que o prazo de **03 dias úteis** seja monitorado desde a emissão da ordem de fornecimento.
- **Protocolo de Recebimento:** Instituição de um fluxo rápido de conferência técnica (qualidade e quantidade) no ato da entrega, para evitar que materiais em desacordo com o edital fiquem parados no órgão.

Infraestrutura de Armazenamento (Espaço Físico)

- **Otimização do Almoxarifado:** Como o modelo é de entrega fracionada e eventual, não há necessidade de ampliação de grandes depósitos. Contudo, as áreas existentes devem estar limpas, secas e organizadas por categorias (elétrica, hidráulica, ferramentas) para permitir o fluxo rápido de saída para as equipes de manutenção.
- **Segurança das Ferramentas:** Adequação de armários ou salas com controle de acesso (mobiliário com

trancas) para o armazenamento das ferramentas adquiridas, garantindo a guarda e conservação do patrimônio municipal.

Infraestrutura Tecnológica

- **Sistema de Gestão de Estoque:** O setor de compras e o almoxarifado deverão utilizar o sistema de software da prefeitura para baixar os itens assim que forem entregues e utilizados, permitindo o controle em tempo real do saldo da Ata de Registro de Preços.
- **Comunicação com Fornecedores:** Garantir que os setores requisitantes possuam acesso estável à internet e e-mail institucional para o envio imediato das Notas de Empenho/Ordens de Fornecimento, assegurando a contagem do prazo de entrega emergencial.

Recursos Humanos e Segurança do Trabalho

- **Capacitação das Equipes:** Orientar as equipes de manutenção sobre o uso correto das novas ferramentas adquiridas, visando prolongar a vida útil dos equipamentos.
- **EPIs:** Certificar-se de que, junto à aquisição dos materiais, os servidores possuam os Equipamentos de Proteção Individual (EPIs) adequados para manusear os novos insumos e ferramentas, em conformidade com as normas de segurança do trabalho.

Adequação Elétrica e Hidráulica

- Não se vislumbra a necessidade de grandes reformas elétricas ou hidráulicas nas sedes administrativas para o recebimento dos materiais, visto que o objeto é justamente para a manutenção destas instalações. As ferramentas elétricas adquiridas deverão ter voltagem compatível com a rede local (127v/220v).

IMPACTO AMBIENTAL

A aquisição de materiais de construção e ferramentas deve observar diretrizes que minimizem o impacto ambiental negativo e promovam o consumo consciente, conforme o Art. 5º da Lei nº 14.133/2021.

Sempre que tecnicamente possível, a Administração priorizará a aquisição de itens que apresentem menor impacto ambiental, tais como:

- **Eficiência Energética:** Lâmpadas de tecnologia LED para substituição, visando a redução do consumo de energia elétrica nos prédios públicos.
- **Economia de Recursos Hídricos:** Torneiras e válvulas com sistemas de fechamento automático ou arejadores que reduzam o desperdício de água.
- **Baixa Toxicidade:** Preferência por tintas à base de água e materiais com baixa emissão de compostos orgânicos voláteis (COVs).

- **Certificações:** Exigência de que produtos de madeira (como cabos de ferramentas ou tábuas) sejam provenientes de manejo florestal sustentável e possuam o selo de origem legal (DOF - Documento de Origem Florestal).

O Município de Guaporema/PR buscará mitigar o impacto do descarte de materiais inservíveis através de:

- **Logística Reversa:** Para itens como lâmpadas fluorescentes, baterias de ferramentas sem fio e pneus (se houver), o edital poderá prever a responsabilidade do fornecedor em recolher os materiais pós-consumo.
- **Gestão de Entulhos:** Os resíduos gerados nos pequenos reparos (sobras de alvenaria, gesso e madeira) deverão ser segregados e destinados ao local de transbordo e triagem de resíduos da construção civil do município, evitando o descarte em terrenos baldios ou áreas de preservação.

A própria natureza da **entrega fracionada e do prazo de 03 dias úteis** contribui para o impacto ambiental positivo, uma vez que:

- Evita-se a perda de materiais por perecimento (cimento e argamassa empedrados) devido ao armazenamento prolongado e inadequado.
- Otimiza-se o transporte, evitando que grandes cargas circulem desnecessariamente sem uso imediato.

MAPA DE RISCO

Em anexo.

CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES

Não se verifica contratações correlatas nem interdependentes para a viabilidade e contratação desta demanda.

VIABILIDADE OU NÃO DA CONTRATAÇÃO

Com base no levantamento de dados, na análise das alternativas de mercado e nos requisitos operacionais apresentados neste Estudo Técnico Preliminar, conclui-se que a contratação é **TOTALMENTE VIÁVEL**, sob os aspectos técnico, econômico e jurídico.

Justificativa da Viabilidade

A viabilidade sustenta-se nos seguintes pontos fundamentais:

- **Técnica:** O município dispõe de mão de obra própria qualificada para a execução dos pequenos reparos. A

aquisição dos materiais e ferramentas é o único elemento faltante para a plena eficiência dessas equipes. O prazo de entrega de **03 (três) dias úteis** é tecnicamente compatível com a logística regional e essencial para a agilidade das manutenções emergenciais.

- **Econômica:** O modelo de **Registro de Preços** evita a imobilização de capital em estoques físicos e elimina perdas por validade. O parcelamento por itens garante que a administração aproveite os menores preços de cada segmento do mercado, promovendo a economicidade direta.
- **Ambiental:** A estratégia de compra fracionada reduz o desperdício de materiais e permite um controle mais rígido sobre o descarte de resíduos e a eficiência energética (lâmpadas LED, etc.).
- **Jurídica:** O objeto está em plena conformidade com a **Lei nº 14.133/2021**, atendendo aos princípios da eficiência, continuidade do serviço público e desenvolvimento nacional sustentável.

Não foram identificados óbices que impeçam o prosseguimento do certame. Pelo contrário, a não realização desta contratação acarretaria em prejuízos ao patrimônio público por falta de manutenção adequada e possível interrupção de serviços essenciais nas áreas de saúde e educação.

Diante do exposto, este Estudo Técnico Preliminar recomenda o prosseguimento da licitação para a **Aquisição de forma fracionada e eventual de materiais de construção e ferramentas**, visando atender às demandas do Município de Guaporema/PR.

Guaporema-PR, 05 de fevereiro de 2026.

Secretaria Municipal de Obras

Pedro Basilio Pereira

MAPA DE RISCO

O Município de Guaporema deverá adotar todas as condutas necessárias para avaliar, direcionar e monitorar os processos licitatórios e os respectivos contratos, com o intuito de obter a excelência nos resultados das contratações celebradas; evitar inexecuções contratuais que possam comprometer os objetivos de gestão pretendidos; evitar sobrepreço e superfaturamento quando das execuções contratuais; prevenir e reprimir práticas corruptas, práticas fraudulentas, práticas colusivas ou práticas obstrutivas nos processos de contratação pública; garantir que a contratação pública constitua efetivo instrumento de fomento da sustentabilidade em suas dimensões ambiental, social e econômica; realizar o gerenciamento dos riscos das licitações e das contratações e reduzir os riscos a que estão sujeitas as licitações e as contratações, como, dentre outros.

O Gerenciamento de Riscos deste processo de contratação foi elaborado em conformidade com o **Art. 18, inciso X, da Lei nº 14.133/2021**, visando identificar, analisar e tratar os eventos que possam comprometer a eficácia da aquisição de materiais de construção e ferramentas para o Município de Guaporema/PR.

O objetivo desta seção é antecipar situações adversas que possam impactar o cronograma de manutenção, a qualidade dos insumos ou o equilíbrio econômico-financeiro da Ata de Registro de Preços, garantindo que a administração pública adote medidas preventivas e de contingência.

Metodologia de Análise

Para cada risco identificado, foi avaliada a sua **Probabilidade** de ocorrência e o seu **Impacto** nos serviços públicos, resultando em um nível de risco que orienta as ações de controle. Foram considerados riscos:

- **Operacionais:** Relacionados à logística de entrega e execução dos reparos.
- **Contratuais:** Referentes ao descumprimento de cláusulas pelo fornecedor.
- **Econômicos:** Relativos às oscilações de preços de mercado durante a vigência da ata.
- **Externos:** Eventos fora do controle direto das partes (ex: condições climáticas ou escassez de matéria-prima).

Diretriz de Monitoramento

O Mapa de Riscos não é um documento estático. Ele deverá ser monitorado pelo **Gestor da Ata** e pelos **Fiscais de Contrato** de cada Secretaria durante toda a vigência do instrumento, sendo atualizado sempre que novas ameaças forem detectadas ou quando as medidas de controle se mostrarem insuficientes.

FASE DE PLANEJAMENTO

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
01	Objeto	Descrição imprecisa dos materiais (ex: cimento sem tipo)	Recebimento de material de baixa qualidade	Médio	Detalhar especificações técnicas e normas ABNT no TR.
02	Prazo	Prazo de 03 dias úteis afastar fornecedores distantes	Licitação deserta ou fracassada	Alto	Divulgar amplamente para o comércio regional; justificar a urgência.
03	Quantitativos	Superestimação de quantidades no ETP	Bloqueio desnecessário de orçamento	Médio	Utilizar histórico real de consumo dos últimos 12 meses.
04	Quantitativos	Subestimação de quantidades	Interrupção da manutenção por falta de ata	Alto	Prever margem de segurança para emergências climáticas.
05	Mercado	Ausência de pesquisa de preços atualizada	Preço estimado acima ou abaixo do mercado	Alto	Utilizar Painel de Preços, SINAPI e orçamentos locais.
06	Logística	Falta de definição dos pontos de entrega	Atraso no descarregamento e confusão fiscal	Baixo	Listar todos os endereços de entrega possíveis no TR.
07	Qualidade	Não exigência de marcas de referência ou qualidade	Recebimento de ferramentas descartáveis	Médio	Incluir no TR exigência de conformidade com normas do INMETRO.
08	Documentação	Exigência de habilitação técnica excessiva	Restrição indevida à competitividade	Médio	Exigir apenas o necessário para garantir a entrega.
09	Documentação	Exigência de habilitação técnica insuficiente	Contratação de empresa sem estrutura logística	Alto	Exigir declaração de capacidade logística para entrega em 24h.
10	Orçamentário	Falta de dotação orçamentária suficiente	Nulidade do processo licitatório	Alto	Reservar dotação específica antes da publicação do edital.
11	Agrupamento	Lotes muito grandes (não parcelamento)	Afastamento de Micro e Pequenas Empresas	Médio	Dividir em lotes/itens por especialidade (Elétrica, Hidráulica).
12	Agrupamento	Itens muito pulverizados	Dificuldade na gestão de dezenas de contratos	Baixo	Agrupar por famílias de produtos similares.
13	Sustentabilidade	Omissão de critérios ambientais no TR	Compra de madeira ilegal ou lâmpadas ineficientes	Médio	Incluir exigência de selos verdes e logística reversa.
14	Substituição	Incompatibilidade de peças de reposição	Materiais que não encaixam nas instalações atuais	Médio	Realizar levantamento prévio de marcas/modelos das instalações existentes.

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
15	Preço	Cotação apenas com fornecedores locais	Risco de sobrepreço por falta de concorrência	Médio	Ampliar pesquisa para o Painel de Preços Federal.
16	Equilíbrio	Não previsão de cláusula de reajuste	Pedidos de realinhamento constantes ou abandono	Alto	Definir índices de reajuste claros no edital.
17	Fiscalização	Ausência de indicação de gestor/fiscal no planejamento	Falta de controle na entrega de 24h	Alto	Designar fiscais titulares e substitutos ainda no ETP.
18	Ata	Falta de regras para adesão de terceiros ("caronas")	Esgotamento precoce da ata por outros órgãos	Baixo	Limitar ou vedar a adesão de caronas se a demanda for crítica.
19	Edital	Prazos de impugnação ignorados	Suspensão da licitação pelo Tribunal de Contas	Alto	Seguir rigorosamente o fluxo de prazos da Lei 14.133.
20	Ferramentas	Não especificação da voltagem (127v/220v)	Queima de equipamentos ou inutilidade	Médio	Especificar voltagem e tipo de tomada (padrão brasileiro).
21	Padronização	Falta de padronização de acabamentos	Prédios públicos com estética visual destoante	Baixo	Padronizar cores e modelos de ferragens e acabamentos.
22	Tecnologia	Sistema de compras do município instável	Atraso no envio dos empenhos para o fornecedor	Médio	Prever envio de empenho via e-mail e WhatsApp oficial.
23	Pagamento	Prazo de pagamento muito longo no edital	Fornecedores elevam preço para compensar espera	Médio	Estabelecer prazo de pagamento atrativo (máx 30 dias).
24	Sanções	Cláusulas de penalidade muito brandas	Desleixo do fornecedor com o prazo de 1 dia	Alto	Prever multas progressivas por hora/dia de atraso.
25	Emergência	Falta de plano B para falha do detentor da ata	Paralisação de obras urgentes	Alto	Prever a possibilidade de compra direta no valor da multa.
26	Cotação	Uso de orçamentos com validade vencida	Valor máximo defasado no dia da licitação	Médio	Atualizar preços se o planejamento durar mais de 90 dias.
27	Entregas	Falta de critério de pesagem/medição (areia/brita)	Recebimento de volume menor que o comprado	Médio	Exigir ticket de pesagem ou medição por cubagem no TR.
28	Transparência	Publicidade restrita do certame	Baixa participação e baixa economicidade	Médio	Publicar no PNCP, Diário Oficial e jornal de circulação.

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
29	Parecer	Inexistência de parecer jurídico prévio	Erros formais que anulam o processo	Alto	Submeter o ETP e a minuta do Edital à assessoria jurídica.
30	Vigência	Prazo de vigência da Ata incompatível	Necessidade de nova licitação em curto prazo	Baixo	Definir vigência de 12 meses com previsão de prorrogação.

SELEÇÃO DO FORNECEDOR

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
01	Publicidade	Publicação fora dos prazos legais	Nulidade do certame	Alto	Rigorous check-list de prazos da Lei 14.133/21.
02	Competitividade	Licitação Deserta (nenhum interessado)	Atraso na manutenção urbana	Alto	Revisar preços e prazo de entrega; republicar.
03	Competitividade	Licitação Fracassada (preços acima do teto)	Necessidade de nova licitação	Alto	Negociar com o primeiro colocado; revisar orçamento.
04	Legalidade	Impugnação do edital por empresas	Suspensão do processo	Médio	Elaborar edital com clareza técnica e apoio jurídico.
05	Propostas	Mergulho de preços (preços inexequíveis)	Inexecução futura do contrato	Alto	Analisar a exequibilidade conforme Art. 59 da Lei 14.133.
06	Habilitação	Empresa sem capacidade técnica comprovada	Atraso nas entregas de 24h	Alto	Exigir atestados de capacidade técnica compatíveis.
07	Documentação	Certidões vencidas no momento da assinatura	Impossibilidade de contratar	Médio	Consultar o SICAF e manter contato com o 2º colocado.
08	Julgamento	Erro na análise de especificações técnicas	Compra de material inadequado	Alto	Suporte técnico da equipe de Obras ao Pregoeiro.
09	Conluio	Acordo entre licitantes (cartel)	Prejuízo financeiro ao Município	Alto	Monitorar padrões de lances e IPs de conexão.
10	Recursos	Interposição de recursos protelatórios	Atraso na homologação	Médio	Decisões fundamentadas para evitar efeito suspensivo.
11	Habilitação	Empresa em estado de falência/recuperação	Risco de interrupção do fornecimento	Médio	Exigir balanço patrimonial e índices de liquidez.
12	Idoneidade	Empresa suspensa de licitar em outros órgãos	Nulidade da contratação	Alto	Consulta obrigatória ao CEIS e CNIA.
13	Propostas	Erro de preenchimento de planilhas pelo licitante	Desclassificação de proposta vantajosa	Baixo	Permitir saneamento de erros formais (Art. 59).
14	Logística	Empresa vencedora sediada em local distante	Incapacidade de entrega em 1 dia útil	Alto	Exigir declaração de logística e rota de entrega.
15	Sistema	Queda do sistema eletrônico (BLL/PNCP)	Adiamento da sessão pública	Baixo	Remarcar sessão conforme regras da plataforma.
16	Preferência	Não aplicação do benefício para ME/EPP	Recurso administrativo e nulidade	Médio	Seguir rigorosamente a LC 123/06 no sistema.

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
17	Habilitação	Falta de Alvará ou licença ambiental	Impedimento legal de operação	Médio	Conferir licenças específicas para comércio de tintas/químicos.
18	Pregoeiro	Condução inadequada da etapa de lances	Perda de oportunidade de melhor preço	Baixo	Pregoeiro capacitado e atualizado na Nova Lei.
19	Assinatura	Recusa do vencedor em assinar a Ata	Perda de tempo processual	Médio	Convocar o remanescente e aplicar sanções ao desistente.
20	Negociação	Falha na tentativa de negociação pós-lances	Gasto maior que o necessário	Baixo	Sempre tentar negociar após o encerramento dos lances.
21	ME/EPP	Empresa que perdeu enquadramento de ME/EPP	Fraude à licitação	Médio	Cruzar dados de faturamento se houver denúncia.
22	Marca	Licitante oferece marca desconhecida/inferior	Problemas na manutenção	Médio	Conferir catálogos técnicos antes da aceitação.
23	Saneamento	Falta de documentos de fácil obtenção	Desclassificação desnecessária	Baixo	Diligência para buscar documentos (Art. 64).
24	Prazos	Perda do prazo de validade das propostas	Necessidade de refazer cotações	Médio	Agilizar a homologação após a fase recursal.
25	Preço	Variação abrupta de mercado (ex: alta do aço)	Licitante desiste antes da assinatura	Médio	Monitorar índices setoriais no período da licitação.
26	Habilitação	Quadro societário com servidores públicos	Vedação legal e nulidade	Alto	Exigir declaração de inexistência de impedimento.
27	Lances	Lances com intervalos irrisórios (centavos)	Sessão excessivamente longa	Baixo	Definir intervalo mínimo entre lances no edital.
28	Transparência	Falha no envio de dados ao PNCP	Irregularidade perante os órgãos de controle	Médio	Setor de contratos focado na alimentação do portal nacional.
29	Empate	Empate entre propostas de grandes empresas	Dúvida no critério de desempate	Baixo	Seguir a ordem de desempate do Art. 60 da Lei 14.133.
30	Homologação	Erro na indicação da dotação na homologação	Erro no empenho futuro	Baixo	Conferência dupla entre contabilidade e compras.

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
01	Entrega	Atraso superior a 03 dias úteis	Paralisação de reparos urgentes	Alto	Aplicação imediata de multa; notificação formal.
02	Qualidade	Entrega de material inferior ao licitado	Danos precoces nas manutenções	Alto	Rejeição total do item no ato da conferência; devolução.
03	Quantidade	Entrega de quantidade menor que a empenhada	Prejuízo financeiro ao erário	Alto	Conferência rigorosa e conferência de peso/medida.
04	Logística	Recusa de entrega em locais de difícil acesso	Atraso em obras rurais/periféricas	Médio	Reiteração do edital que prevê entrega em todo o município.
05	Comunicação	Fornecedor alega não ter recebido o empenho	Perda de prazo de entrega	Médio	Instituir protocolo de recebimento via e-mail e app oficial.
06	Estoque	Fornecedor alega falta de estoque do item	Desabastecimento municipal	Alto	Exigir substituição por marca superior sem ônus ou sanção.
07	Financeiro	Atraso no pagamento pelo Município	Suspensão legal do fornecimento pelo contratado	Alto	Monitoramento do fluxo de caixa e cronograma financeiro.
08	Equilíbrio	Aumento excessivo de preços de mercado	Pedido de reequilíbrio ou rescisão	Médio	Análise técnica de custos; aditivos se comprovado.
09	Fiscalização	Fiscal do contrato não confere os itens	Recebimento de materiais com vício	Médio	Treinamento dos fiscais e uso de checklist de conferência.
10	Validade	Entrega de materiais com validade próxima	Perda de insumos (ex: cimento/tintas)	Médio	Recusa de itens com menos de 75% da vida útil total.
11	Documentação	Fornecedor perde regularidade fiscal na vigência	Impedimento de pagamento/empenho	Médio	Consulta mensal de certidões antes da emissão de ordens.
12	Segurança	Entrega de ferramentas sem manuais/proteção	Risco de acidente com servidores	Alto	Recusa de ferramentas que não atendam às NR vigentes.
13	Faturamento	Erro na emissão da Nota Fiscal (valores/itens)	Atraso no processo de pagamento	Baixo	Devolução da nota para correção imediata.

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
14	Comportamento	Atendimento descortês do fornecedor/entregador	Conflitos no ambiente de trabalho	Baixo	Registro em ata de ocorrência e notificação à empresa.
15	Ata	Esgotamento do saldo da Ata antes do previsto	Falta de material no fim do exercício	Médio	Monitoramento mensal do saldo e planejamento de nova licitação.
16	Equilíbrio	Queda de preços de mercado (Ata fica cara)	Prejuízo por pagar acima do mercado	Médio	Renegociação de preços para baixo ou cancelamento do item.
17	Substituição	Entrega de marca não autorizada	Dificuldade de padronização/reparo	Baixo	Exigir autorização prévia por escrito para troca de marca.
18	Avaria	Material danificado no transporte (quebras)	Inutilidade do insumo	Médio	Substituição imediata em até 24h sem custos adicionais.
19	Tecnologia	Mudança no sistema de compras municipal	Dificuldade de operacionalizar a Ata	Baixo	Migração antecipada de dados e treinamento de pessoal.
20	Fiscalização	Mudança de fiscal sem transferência de saber	Perda de controle sobre o que foi entregue	Médio	Registro detalhado de histórico de entregas em sistema.
21	Urgência	Demanda simultânea de várias secretarias	Logística do fornecedor entra em colapso	Médio	Escalonamento de pedidos conforme prioridade (Saúde > resto).
22	Fraude	Fornecedor tenta entregar material usado/recondicionado	Dano ao patrimônio e fraude	Alto	Abertura de processo administrativo sancionador.
23	Ferramentas	Defeito de fabricação em ferramentas novas	Interrupção do trabalho da equipe	Baixo	Acionamento imediato da garantia e troca pelo fornecedor.
24	Local	Entrega em endereço errado	Perda de tempo e risco de extravio	Baixo	Conferência do canhoto de entrega pelo setor de compras.
25	Vigência	Esquecimento de prorrogação da Ata	Necessidade de compras diretas emergenciais	Médio	Alerta no sistema 90 dias antes do vencimento da Ata.
26	Sanções	Não aplicação de multas por	Descredibilidade da	Alto	Auditoria periódica nos

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
		amizade/proximidade	administração		processos de execução.
27	Embalagem	Materiais entregues em embalagens violadas	Risco de contaminação ou perda de volume	Baixo	Recusa do material no ato do descarregamento.
28	Clima	Chuvas intensas impedem entrega de agregados	Atraso em obras externas	Baixo	Reagendamento da entrega sem aplicação de sanção.
29	Medição	Divergência na cubagem de areia/pedra	Pagamento por volume não recebido	Médio	Uso de caixa de medição padrão no almoxarifado.
30	Rescisão	Pedido de cancelamento do registro pelo fornecedor	Desamparo da manutenção municipal	Alto	Chamamento do segundo colocado ou nova licitação.

FASE DE EXECUÇÃO

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
01	Prazo	Atraso na entrega superior a 03 dias úteis	Paralisação de reparos urgentes	Alto	Notificação imediata e aplicação de multa moratória diária.
02	Qualidade	Entrega de material de marca inferior à licitada	Manutenção de baixa durabilidade	Alto	Rejeição do item no ato da entrega; exigir troca em 24h.
03	Quantidade	Divergência entre nota fiscal e itens físicos	Pagamento por material não recebido	Médio	Conferência item a item pelo fiscal antes do aceite.
04	Logística	Recusa de entrega em prédios rurais ou distantes	Desassistência em áreas periféricas	Médio	Reiterar cláusula de entrega em todo o território municipal.
05	Comunicação	Fornecedor alega não ter visto o e-mail de empenho	Perda do prazo de 24 horas	Médio	Protocolar envio via sistema e confirmação por canal oficial.
06	Estoque	Fornecedor alega falta de insumos no mercado	Interrupção do fornecimento	Alto	Exigir prova da escassez ou fornecer marca superior sem ônus.
07	Fiscalização	Ausência do fiscal no momento do descarregamento	Recebimento de materiais avariados	Alto	Designar fiscais substitutos para garantir a conferência.

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
08	Validade	Entrega de cimento ou tintas próximos ao vencimento	Perda do material em estoque curto	Médio	Recusar itens com menos de 70% da validade original.
09	Financeiro	Atraso no pagamento pela Prefeitura	Fornecedor suspende as entregas	Alto	Monitorar dotação e priorizar pagamentos de serviços essenciais.
10	Preço	Pedidos de reequilíbrio sem fundamentação técnica	Gasto acima do planejado	Médio	Exigir planilha de custos que comprove a variação real.
11	Segurança	Ferramentas entregues sem dispositivos de segurança	Risco de acidentes com servidores	Alto	Verificação de selos de segurança e manuais em português.
12	Documentação	Fornecedor perde a regularidade fiscal (CNDs)	Impedimento legal para o pagamento	Médio	Consultar CNDs antes de cada emissão de Nota de Empenho.
13	Avaria	Materiais quebrados ou danificados no transporte	Inutilidade do produto (ex: telhas)	Médio	Devolução imediata e registro no canhoto da nota fiscal.
14	Saldo	Emissão de empenho superior ao saldo da Ata	Insegurança jurídica e orçamentária	Baixo	Controle rigoroso de planilha de saldo pelo Gestor da Ata.
15	Uso	Desvio de finalidade do material entregue	Improbidade administrativa	Alto	Controle de saída de material vinculado à Ordem de Serviço.
16	Substituição	Entrega de ferramenta elétrica com voltagem errada	Queima de equipamentos	Médio	Conferência da voltagem (127v/220v) no ato da entrega.
17	Medição	Entrega de areia/pedra em volume menor que o m³	Prejuízo financeiro direto	Alto	Uso de caixa padrão de medição ou conferência por cubagem.
18	Garantia	Ferramenta apresenta defeito nos primeiros dias	Prejuízo ao erário	Médio	Acionamento da garantia contratual para troca imediata.
19	Faturamento	Erro de CNPJ ou valor na Nota Fiscal	Atraso no fluxo de liquidação	Baixo	Devolução da nota para correção pelo emitente.
20	Fiscalização	Fiscal atesta nota sem conferir o material	Fraude ou erro administrativo	Alto	Auditoria periódica por amostragem pelo controle interno.
21	Embalagem	Produtos químicos sem rótulo ou em embalagem frágil	Risco ambiental e de saúde	Médio	Recusa de produtos fora das normas da ANVISA/ABNT.

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
22	Interrupção	Falência do fornecedor durante a vigência	Desamparo da manutenção	Alto	Rescisão e convocação imediata do 2º colocado da licitação.
23	Escala	Demanda excessiva em feriados ou períodos de chuva	Colapso na logística do fornecedor	Médio	Escalonamento de pedidos conforme urgência (Saúde/Educação).
24	Tecnologia	Falha no sistema de gestão de almoxarifado	Perda de controle de estoque	Baixo	Registro manual temporário e atualização posterior no sistema.
25	Vigência	Fim da validade da Ata com saldo remanescente	Impossibilidade de novas compras	Baixo	Monitoramento do cronograma para nova licitação com antecedência.
26	Fraude	Entrega de material reconicionado como se fosse novo	Dano ao patrimônio e quebra de fé	Alto	Abertura de processo administrativo para descredenciamento.
27	Logística	Entregas em horários incompatíveis com o órgão	Materiais deixados sem vigilância	Médio	Estabelecer horário comercial rígido para recebimento no TR.
28	Descarte	Acúmulo de embalagens e resíduos na prefeitura	Impacto ambiental negativo	Baixo	Exigir recolhimento de embalagens vazias (logística reversa).
29	Equilíbrio	Queda de preço de mercado (Ata fica cara)	Falta de economicidade	Médio	Negociar redução de preços ou cancelar o item na Ata.
30	Conduta	Servidor solicita material para uso particular	Crime contra a administração	Alto	Rígido controle de requisição e fiscalização por câmeras/portaria.

FASE DE FISCALIZAÇÃO

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
01	Controle	Recebimento de material sem conferência física	Aceite de produtos com defeito ou faltantes	Alto	Obrigatoriedade de conferência item a item no ato do descarregamento.

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
02	Prazo	Falha em registrar o horário exato da entrega	Perda de base para aplicar multa por atraso (1 dia)	Alto	Instituir carimbo de "Recebido" com data e hora em todas as Notas.
03	Qualidade	Aceite de ferramentas com especificações inferiores	Prejuízo ao desempenho das equipes de obras	Médio	Confrontar a marca entregue com a marca registrada na Ata.
04	Quantitativos	Erro na cubagem de agregados (areia/brita)	Pagamento por volume superior ao entregue	Alto	Utilizar caixas de medição padrão ou conferir nível da caçamba.
05	Comunicação	Fiscal não comunica ao Gestor sobre faltas	Reincidência de descumprimento pelo fornecedor	Médio	Fluxo formal de comunicação imediata via memorando ou sistema.
06	Integridade	Atesto de nota fiscal antes da entrega do material	Crime de falsidade ideológica e risco financeiro	Alto	Vedação absoluta de atesto antecipado; auditoria interna.
07	Documentação	Perda de comprovantes de entrega (canhotos)	Dificuldade na liquidação da despesa	Baixo	Digitalização imediata de todos os comprovantes de entrega.
08	Técnica	Falta de conhecimento técnico do fiscal	Recebimento de material elétrico/hidráulico errado	Médio	Indicar servidores da área técnica (pedreiros/eletricistas) para apoio.
09	Segurança	Fiscalização ignora ausência de EPIs no descarregamento	Risco de acidentes no pátio municipal	Baixo	Exigir que entregadores usem calçados e luvas de segurança.
10	Estoque	Fiscal não comunica baixa de saldo na Ata	Interrupção repentina do fornecimento por fim de saldo	Médio	Planilha de controle de saldo atualizada a cada empenho.
11	Substituição	Fiscal autoriza troca de marca sem processo	Quebra da isonomia e risco de má qualidade	Médio	Proibir trocas verbais; exigir processo de substituição

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
		formal			técnica.
12	Fiscalização	Fiscal acumula muitas funções e negligencia o contrato	Entregas fora do padrão sem fiscalização	Médio	Designar fiscais específicos por secretaria requisitante.
13	Vício Oculto	Material aceito apresenta defeito após o uso	Prejuízo na aplicação do material	Médio	Notificar o fornecedor para substituição imediata sob garantia.
14	Logística	Entrega realizada fora do horário de expediente	Materiais deixados ao relento ou sem vigilância	Médio	Definir no TR que entregas após as 17h não serão aceitas.
15	Financeiro	Fiscal demora para encaminhar nota para pagamento	Gerar juros de mora e descontentamento do fornecedor	Baixo	Estabelecer prazo de 48h para envio da nota atestada ao financeiro.
16	Equilíbrio	Fiscal não nota redução de preço de mercado	Manutenção de preços acima do mercado	Médio	Pesquisas periódicas de mercado durante a vigência da Ata.
17	Avaria	Aceite de sacos de cimento/argamassa rasgados	Perda de material por umidade	Médio	Recusa imediata de embalagens violadas ou úmidas.
18	Padronização	Entrega de itens com cores/modelos diferentes	Perda da estética visual de prédios públicos	Baixo	Exigir amostra fotográfica ou catálogo em caso de dúvida.
19	Sanções	Fiscal não relata atrasos por "amizade"	Descrédibilidade do processo e dano à gestão	Alto	Rodízio de fiscais ou conferência por amostragem.
20	Patrimônio	Falta de registro de entrada de ferramentas no patrimônio	Risco de extravio de bens duráveis	Médio	Vinculação obrigatória entre o atesto da nota e o tombamento.
21	Embalagem	Produtos químicos sem FISPQ (Ficha de	Risco à saúde do servidor que manuseia	Médio	Exigir a ficha técnica e de segurança no primeiro

ID	Categoria	Descrição do Risco (Evento)	Impacto	Nível de Risco	Medida Preventiva / Plano de Contingência
		Segurança)			fornecimento.
22	Validade	Fiscal não confere data de vencimento de tintas/químicos	Perda de insumos no almoxarifado	Baixo	Conferir datas; rejeitar itens com vencimento inferior a 6 meses.
23	Consumo	Pedido de material em excesso pela secretaria	Desperdício ou uso indevido	Médio	Confrontar o pedido com a necessidade real do reparo (OS).
24	Tecnologia	Fiscal não sabe operar o sistema de gestão	Erro no lançamento de entradas e saídas	Baixo	Treinamento obrigatório para os servidores designados.
25	Custo	Frete cobrado à parte na Nota Fiscal	Valor pago acima do registrado na Ata	Médio	Recusar notas com cobrança de frete; o preço da Ata deve ser CIF.
26	Ferramental	Entrega de ferramentas sem acessórios básicos	Impossibilidade de uso imediato	Baixo	Conferir se furadeiras/serras acompanham chaves e proteções.
27	Volume	Entrega de madeira (tábuas) com espessura menor	Fraude na metragem cúbica/linear	Médio	Uso de paquímetro ou trena na conferência de madeiramento.
28	Resíduos	Fornecedor deixa embalagens/lixo no local da entrega	Sujeira e impacto ambiental no órgão	Baixo	Condiçãoar o atesto à limpeza da área de descarregamento.
29	Subordinação	Fornecedor tenta dar ordens ao fiscal	Conflito de autoridade e assédio	Baixo	Reafirmar o papel do fiscal como autoridade representante do órgão.
30	Conclusão	Ata encerra e fiscal não emite relatório final	Falta de dados para planejamento do próximo ano	Baixo	Elaboração obrigatória de relatório de desempenho do fornecedor.



PREFEITURA MUNICIPAL DE GUAPOREMA

Estado do Paraná

Rua Pará, 86 – Telefax: (0xx44) 3684 1206 / 3684 1210

CEP 87810-000 – CNPJ/MF 75.378.844/0001-70

e-mail: pmguaporema@uol.com.br

Secretaria Municipal de Obras

Pedro Basílio Pereira