

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

1. **INTRODUÇÃO:** O presente Estudo Técnico Preliminar da Contratação tem como objetivo descrever todas as análises, cenários e ponderações realizadas acerca da necessidade, viabilidade, requisitos, alternativas, escolhas e demais características da contratação.
2. **SETOR REQUISITANTE:** Diretoria Administrativa da Câmara Municipal de Vereadores de Santa Terezinha De Itaipu.
3. **JUSTIFICATIVA:** Fornecimento de produtos alimentícios, materiais de limpeza e higienização, material elétrico e eletrônico é motivada pela necessidade de atender o fornecimento de material com a finalidade de manter o funcionamento diário e conservação da limpeza e higienização da Câmara Municipal de Santa Terezinha de Itaipu.

4. LEVANTAMENTO DE MATERIAL ATUAL

Realizado o levantamento do estoque atual, onde foi possível identificar a escassez de alguns produtos de limpeza e de higiene, bem como de produtos alimentícios tais quais, água mineral, açúcar, café, chá, etc.

5. ESTIMATIVA DE QUANTIDADE:

Em seguida foi comparado as quantidades adquiridas no período anterior, bem como foi ponderada a sua utilização e consumo, foram realizados levantamentos físico por setores, e para que os materiais possam atender pelo período programado no qual constatou-se a necessidade de aquisição dos produtos a seguir descritos.

Observação: os levantamentos foram realizados *in loco* por amostragem, e levantamento no sistema de controle de estoque.

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UND	QUANT	MERCADO ECONOMICO	MERCADO NAPER	MERCADO SILVA	MERC GOLFINHO	MÉDIA VALOR UNITÁRIO	MÉDIA VALOR TOTAL
1	1	ÁGUA MINERAL EM GALÕES PLASTICOS DE 20 LITROS (MARCA REFERENCIA: FONTANA ORO, OU QUALIDADE SUPERIOR)	UN	10	R\$ 15,00	R\$ 16,00	R\$ 18,00	R\$ -	R\$ 16,33	R\$ 163,33
1	2	AGUA MINERAL: NATURAL COM GÁS; ACONDICIONADA EM GARRAFA PET DE 500 ML, COM PH DE 7,0 OU SUPERIOR, COM 12 UNIDADES (MARCA REFERENCIA: FONTANA ORO, CRISTAL, SFERRIE) OU DE MELHOR QUALIDADE	PCT	250	R\$ 24,00	R\$ 28,20	R\$ 30,00	R\$ 21,00	R\$ 25,80	R\$ 6.450,00
1	3	AGUA MINERAL: NATURAL SEM GAS; ACONDICIONADA EM GARRAFA PET, DE 500 ML, COM PH DE 7,0 OU SUPERIOR, COM 12 UNIDADES (MARCA REFERENCIA: FONTANA ORO, CRISTAL, SFERRIE) OU DE MELHOR QUALIDADE	PCT	350	R\$ 24,00	R\$ 17,88	R\$ 24,00	R\$ 22,80	R\$ 22,17	R\$ 7.759,50
										R\$ 14.372,83

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UND	QUANT	MERCADO ECONOMICO	MERCADO NAPER	MERCADO SILVA	MERC GOLFINHO	MÉDIA VALOR UNITÁRIO	MÉDIA VALOR TOTAL
2	1	CAFÉ TORRADO E MOIDO, EMBALAGEM A VÁCUO, DENTRO DE CAIXA DEVIDAMENTE SELADA, 500g, CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS: DE PRIMEIRA QUALIDADE, ASPECTO, COR, ODOR, E SABOR PROPRIOS. COM SELO DE PUREZA DA ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE INDÚSTRIA DO CAFÉ – ABIC OU OUTRA ASSOCIAÇÃO DE IGUAL PRESTÍGIO. (MARCA REFERENCIA: MELLITA, SABOR DA FAZENDA, OU QUALIDADE SUPERIOR)	UN	120	R\$ 18,98	R\$ 15,99	R\$ 17,99	R\$ 16,48	R\$ 17,36	R\$ 2.083,20
										R\$ 2.083,20

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UND	QUANT	MERCADO ECONOMICO	MERCADO NAPER	MERCADO SILVA	MERC GOLFINHO	MÉDIA VALOR UNITÁRIO	MÉDIA VALOR TOTAL
3	1	AÇUCAR, TIPO CRISTAL, COM ASPECTO COR, CHEIRO E SABOR PRÓPRIO, ACONDICIONADO EM PACOTE DE 05 KG (MARCA REFERENCIA: CRISTAL, ALTO ALEGRE) OU DE MELHOR QUALIDADE	PCT	10	R\$ 19,50	R\$ 18,90	R\$ 19,99	R\$ 17,99	R\$ 19,10	R\$ 190,95
3	2	CHÁ MATE NATURAL – EMBALAGEM INTEGRA DE 250g. O PRODUTO DEVE ESTAR ISENTO DE SUJIVIDADES, MICROORGANISMOS. (MARCA REFERENCIA: MATTE LEÃO, OU MELHOR QUALIDADE)	CX	50	R\$ 9,85	R\$ 9,90	R\$ -	R\$ -	R\$ 9,88	R\$ 493,75
										R\$ 684,70

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UND	QUANT	MERCADO ECONOMICO	MERCADO NAPER	MERCADO SILVA	MERC GOLFINHO	MÉDIA VALOR UNITÁRIO	MÉDIA VALOR TOTAL
4	1	COPO DESCARTÁVEL– PACOTE COM 100 UNIDADES ESPECIFICAÇÃO TECNICA: TRANSPARENTE EM PLASTICO COM CAPACIDADE DE 180 ML. (MARCA REFERENCIA: CRISTALCOPO, MINAPLAST) OU DE MELHOR QUALIDADE	PCT	10	R\$ 7,90	R\$ 6,39	R\$ 7,25	R\$ 5,49	R\$ 6,76	R\$ 67,58
4	2	COPO DESCARTÁVEL– PACOTE COM 100 UNIDADES ESPECIFICAÇÃO TECNICA: TRANSPARENTE EM PLASTICO COM CAPACIDADE DE 80 ML. (MARCA REFERENCIA: CRISTALCOPO, MINAPLAST) OU DE MELHOR QUALIDADE	PCT	20	R\$ 3,75	R\$ -	R\$ -	R\$ 5,59	R\$ 4,67	R\$ 93,40
4	3	COADOR DESCARTAVEL DE CAFÉ - FILTRO DE PAPEL, COM MICRO FUROS E DUPLA COSTURA LATERAL , TAMANHO MÉDIO 103. CAIXAS COM 30 FILTROS. (MARCA REFERENCIA: MELITTA, COM CARACTERISTICAS OU QUALIDADE SIMILAR) OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	50	R\$ 4,50	R\$ 5,39	R\$ 5,99	R\$ 4,69	R\$ 5,14	R\$ 257,13

4	4	GUARDANAPO DE PAPEL: FOLHAS DUPLAS, 24 x 24, EMBALAGEM COM 50 UNIDADES. (MARCA REFERENCIA: SNOB, SCOTT, QUALITÁ) OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	50	R\$ 2,80	R\$ 2,64	R\$ 4,45	R\$ 4,09	R\$ 3,50	R\$ 174,75
4	5	PANO DE PRATO, 100% ALGODÃO, MEDINDO NO MÍNIMO 60X40CM.	UN	20	R\$ 10,50	R\$ 12,60	R\$ -	R\$ 11,49	R\$ 11,53	R\$ 230,60
4	6	PAPEL TOALHA PARA COZINHA PCT COM DOIS ROLOS, FOLHAS DUPLAS, ALTA ABSORÇÃO E RESISTENTE, FOLHA MACIA. - COM 60 TOALHAS CADA. (MARCA REFERENCIA: SNOB, SCOTT, QUALITÁ) OU DE MELHOR QUALIDADE	PCT	40	R\$ 4,25	R\$ 13,29	R\$ 4,85	R\$ 9,98	R\$ 8,09	R\$ 323,70
										R\$ 1.147,15

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UND	QUANT	MERCADO ECONOMICO	MERCADO NAPER	MERCADO SILVA	MERC GOLFINHO	MÉDIA VALOR UNITÁRIO	MÉDIA VALOR TOTAL
5	1	ÁGUA SANITÁRIA, SOLUÇÃO AQUOSA A BASE DE HIPOCLORITO DE SÓDIO OU CÁLCIO,, COM 2,0% OU 2,5% DE CLORO ATIVO. FRASCO DE 2 LITRO. (MARCA REFERENCIA: BRILHANTE, YPÉ) OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	20	R\$ 7,40	R\$ 8,69	R\$ 7,25	R\$ 7,99	R\$ 7,83	R\$ 156,65
5	2	ALCOOL GEL ETÍLICO HIDRATADO, 70 INPM, PESO LÍQ. APROXIMADO DE 500 GRAMAS (MARCA REFERENCIA: DA ILHA, COPERALCOOL) OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	10	R\$ 6,90	R\$ 9,99	R\$ 8,95	R\$ 5,79	R\$ 7,91	R\$ 79,08
5	3	ALCOOL ETÍLICO HIDRATADO, 70° INPM, 96° GL , 1000 ML (MARCA REFERENCIA: DA ILHA, COPERALCOOL) OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	10	R\$ 8,90	R\$ 9,29		R\$ -	R\$ 9,10	R\$ 90,95
5	4	AROMATIZANTE DE AMBIENTES CONCENTRADO, DE ALTO RENDIMENTO E QUALIDADE SUPERIOR , COM PRATICO BICO DOSADOR, NAS DIVERSAS FRAGRÂNCIAS, CONTEUDO DE 140 ML (MARCA REFERENCIA: COALA, OU DE MELHOR QUALIDADE)	UN	10	R\$ 13,90	R\$ 12,99	R\$ 11,75	R\$ 12,99	R\$ 12,91	R\$ 129,08

5	5	CERA, TIPO LÍQUIDA. APLICAÇÃO PISOS CERÂMICOS, GRANITOS, MÁRMORE E PAVIFLEX. COR: INCOLOR/AMARELA. FRASCO DE 750ML.	UN	25	R\$ 11,33	R\$ 14,59		R\$ 10,59	R\$ 12,17	R\$ 304,25
5	6	DESENGORDURANTE PARA FOGÃO, COM PULVERIZADOR 500 ML, FRAGRÂNCIAS DIVERSAS. (MARCA REFERENCIA MR MUSCULO, VEJA)	UN	3	R\$ 15,30	R\$ 26,79		R\$ 27,85	R\$ 23,31	R\$ 69,94
5	7	DESINFETANTE LÍQUIDO. APLICAÇÃO: DESINFETANTE E GERMICIDA. AROMAS DIVERSOS FRASCO DE 2 LITROS (MARCAS REFERENCIA: YPE, VEJA, SANOL, LYSOFORME) OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	24	R\$ 14,95	R\$ 10,99	R\$ 7,85	R\$ 12,49	R\$ 11,57	R\$ 277,68
5	8	AROMATIZADOR SPRAY AUTOMÁTICO AROMAS DIVERSOS, CONTENDO 01 REFIL, AEROSOL, 03 INTENSIDADES DE LIBERAÇÃO: SPRAY INTERVALOS EM MINUTOS, ALIMENTADO POR 1 PILHA/BATERIA DO TIPO AAA.	UN	6	R\$ 60,00	R\$ 69,90			R\$ 64,95	R\$ 389,70
5	9	REFIS PARA AROMATIZADOR SPRAY AUTOMÁTICO AROMAS DIVERSOS, CONTENDO 01 REFIL, AEROSOL, 03 INTENSIDADES DE LIBERAÇÃO: SPRAY A CADA 9, 18 OU 36 MINUTOS, ALIMENTADO POR 1 PILHA/BATERIA DO TIPO AAA.	UN	40	R\$ 40,00	R\$ 39,90			R\$ 39,95	R\$ 1.598,00
5	10	DESODORIZADOR AMBIENTAL, AEROSOL, SEM CFC. ESSÊNCIAS SUAVES. APLICAÇÃO: AROMATIZADOR AMBIENTAL. FRASCO DE 400ML. (MARCA REFERENCIA: BOM AR AIR WICK, GLADE) OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	30	R\$ 17,50	R\$ 18,49	R\$ 16,69	R\$ 16,99	R\$ 17,42	R\$ 522,53
5	11	DETERGENTE PARA LOUÇAS, BIODEGRADÁVEL, FRASCO DE 500 ML (MARCAS REFERENCIA: YPE, MINUANO, LIMPOL) OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	25	R\$ 2,38	R\$ 2,29	R\$ 3,25	R\$ 2,98	R\$ 2,73	R\$ 68,13
5	12	ESPONJA DE LOUÇA DUPLA FACE (FIBRA E ESPUMA), FORMATO RETANGULAR, ABRASIVIDADE MÉDIA. COM 4 UNIDADES (MARCA REFERENCIA: BETANIN, BRILUX, SCOTH BRITE) OU DE MELHOR QUALIDADE	PCT	10	R\$ 6,95	R\$ 6,89	R\$ 5,99	R\$ 5,99	R\$ 6,46	R\$ 64,55

5	13	FLANELA PARA LIMPEZA, 100% DE ALGODÃO, LISA, MEDINDO 56X38CM BRANCA	UN	12	R\$ 3,00	R\$ 6,70		R\$ 3,94	R\$ 4,55	R\$ 54,56
5	14	INSETICIDA, AEROSOL MULTI USO EMBALAGEM DE 300ML. (MARCA REFERENCIA: SBP, MORTEIN)	UN	12	R\$ 15,99	R\$ 19,59	R\$ 15,75	R\$ 15,99	R\$ 16,83	R\$ 201,96
5	15	REPELENTE PARA INSETOS, SPRAY, FRASCO DE 200ML. (MARCA REFERENCIA: SBP, REPELEX, OFF)	UN	15	R\$ 16,80	R\$ 39,90			R\$ 28,35	R\$ 425,25
5	16	LIMPA VIDRO, COM ALCOOL . TIPO LÍQUIDO. COR INCOLOR/AZUL. FRASCO PLÁSTICO DE 500ML, COM GATILHO. (MARCA REFERENCIA: VEJA, UAU OU DE MELHOR QUALIDADE)	UN	2	R\$ 15,38	R\$ 15,69		R\$ 15,49	R\$ 15,52	R\$ 31,04
5	17	LIMPADOR DE USO GERAL MULTI USO, FRAGÂNCIAS DIVERSAS. 500ML(MARCA REFERENCIA: VEJA, LIMPOL, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE)	UN	20	R\$ 6,40	R\$ 5,79	R\$ 6,65	R\$ 5,69	R\$ 6,13	R\$ 122,65
5	18	LUSTRA MÓVEIS. EMULSÃO AQUOSA CREMOSA, PERFUMADA, PARA APLICAÇÃO EM MÓVEIS E SUPERFÍCIES LISAS. AROMAS DIVERSOS. FRASCO PLÁSTICO DE 200ML. (MARCA REFERENCIA: YPE, POLIFLOR) OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	12	R\$ 6,25	R\$ 12,84	R\$ 9,79	R\$ 6,99	R\$ 8,97	R\$ 107,61
5	19	LUVA PARA LIMPEZA. COMPOSIÇÃO: BORRACHA DE LATEX NATURAL, COM REVESTIMENTO INTERNO, REFORÇADA, COM SUPERFÍCIE EXTERNA ANTIADERENTE. TAMANHO: M OU G.	UN	10	R\$ 6,00	R\$ 19,90	R\$ 7,95	R\$ 9,49	R\$ 10,84	R\$ 108,35
5	20	PANO ATOALHADO PARA LIMPEZA DE PISO COM DIMENSOES DE 60 cm X 1,00 m	UN	5	R\$ 19,80	R\$ 19,90		R\$ 17,99	R\$ 19,23	R\$ 96,15
5	21	PAPEL HIGIÊNICO, 100% FIBRAS NATURAIS, PICOTADO, FOLHA DUPLA NA COR BRANCA (100% BRANCA), NEUTRO, DE PRIMEIRA QUALIDADE. PACOTE COM 16 ROLOS MEDINDO 30MX10CM. (MARCA REFERENCIA: PERSONAL, NEVE, DUETTO) OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	12	R\$ 41,50	R\$ 21,99		R\$ 29,99	R\$ 31,16	R\$ 373,92
5	22	PASTILHA P/ VASO SANITÁRIO (MARCA REFERENCIA: PATO, MR MUSCULO, VEJA)	UN	40	R\$ 10,40	R\$ 8,99	R\$ 9,50	R\$ 9,98	R\$ 9,72	R\$ 388,70

5	23	REMOVEDOR PARA PISO 2 LITROS (MARCA REFERENCIA: SUPERCLEAN, OU SIMILAR)	UN	10	R\$ 14,25	R\$ 8,49	R\$ 15,99	R\$ 14,97	R\$ 13,43	R\$ 134,25
5	24	RODO DE ESPUMA C/ ABRASIVO , BASE EM MADEIRA, COM MEDIDA DE 30 CM	UN	10	R\$ 14,50	R\$ 20,99		R\$ 16,80	R\$ 17,43	R\$ 174,30
5	25	RODO DE ESPUMA SEM ABRASIVO, BASE EM MADEIRA,COM MEDIDA DE 30CM	UN	10	R\$ 10,90	R\$ 14,99		R\$ 17,50	R\$ 14,46	R\$ 144,63
5	26	RODO PLASTICO BORRACHA DUPLA MATERIAL RESISTENTE TAMANHO MINIMO DE 50 CM COM CABO PLASTIFICADO DE 1,20.	UN	3	R\$ 17,50	R\$ 21,99		R\$ 21,70	R\$ 20,40	R\$ 61,19
5	27	SABONETE LÍQUIDO, ASPECTO FÍSICO VISCOSO, FRAGRÂNCIAS DIVERSAS. FRASCO DE 1 LITRO. (MARCA REFERENCIA: SENSUS, LUX, OU DE MELHOR QUALIDADE)	UN	8	R\$ 16,95	R\$ 21,99	R\$ 9,95	R\$ 8,19	R\$ 14,27	R\$ 114,16
5	28	SACO PLASTICO LIXO, 100 LITROS, 6 MICRAS, LARGURA 75, ALTURA 105, DE POLIPROPILENO. PACOTE COM 10 UNIDADES	UN	5	R\$ 16,50	R\$ 11,49		R\$ 14,54	R\$ 14,18	R\$ 70,88
5	29	SACO PLASTICO LIXO, 15 LITROS, 6 MICRAS, COR PRETA, LARGURA 25, ALTURA 50, DE POLIPROPILENO. PACOTE COM 40 UNIDADES	UN	5	R\$ 14,25	R\$ 8,99		R\$ 11,39	R\$ 11,54	R\$ 57,72
5	30	SACO PLASTICO LIXO, 30 LITROS, 6 MICRAS, LARGURA 59, ALTURA 62, DE POLIPROPILENO. PACOTE COM 20 UNIDADES	UN	12	R\$ 14,50	R\$ 8,99		R\$ 11,39	R\$ 11,63	R\$ 139,52
5	31	SAPONÁCEO COM CLORO ATIVO (CREMOSO) MARCA REFERENCIA (SAPÓLIO OU MR MUSCULO, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE) 450ml (CIFF, YPE OU SIMILAR DE IGUAL QUALIDADE)	UN	12	R\$ 8,99	R\$ 13,99		R\$ 12,98	R\$ 11,99	R\$ 143,84
5	32	TOALHA DE PAPEL, EXTRA-LUXO -TIPO FOLHA 2 DOBRAS100% FIBRA DE CELULOSE VIRGEM, MEDINDO 20 X 20,5CM, COR BRANCA (100% BRANCA) , SUPER RESISTENTE, RÁPIDA ABSORÇÃO DE LÍQUIDO, DE PRIMEIRA QUALIDADE. APLICAÇÃO: HIGIENE PESSOAL. PACOTE COM 1.000 FOLHAS, <u>NÃO PODE ESFARELAR DURANTE O USO.</u>	UN	40	R\$ 18,15	R\$ 16,49		R\$ 18,99	R\$ 17,88	R\$ 715,07
										R\$ 7.416,27

LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO OBJETO	UND	QUANT	MERCADO ECONOMICO	MERCADO NAPER	MERCADO SILVA	MERC GOLFINHO	MÉDIA VALOR UNITÁRIO	MÉDIA VALOR TOTAL
6	1	PILHA ALCALINA, TIPO AAA (PALITO), CARTELA COM 4 UNIDADES (MARCA REFERENCIA: PANASONIC, RAYOVAC, DURACELL) OU DE MELHOR QUALIDADE	PCT	10	R\$ 7,00	R\$ 9,89	R\$ 7,99	R\$ 4,45	R\$ 7,33	R\$ 73,33
6	2	PILHA ALCALINA, TIPO AA (PEQUENA), CARTELA COM 4 UNIDADES (MARCA REFERENCIA: PANASONIC, RAYOVAC, DURACELL) OU DE MELHOR QUALIDADE	PCT	15	R\$ 4,25	R\$ 19,90	R\$ 6,99	R\$ 7,99	R\$ 9,78	R\$ 146,74
6	3	LAMPADA LED, 6500K, 30W, COM TRES ANOS DE GARANTIA – MARCA REFERENCIA TASHIBRA OU DE MELHOR QUALIDADE	UN	15	R\$ 30,45	R\$ 22,59	R\$ 42,00	R\$ 32,49	R\$ 31,88	R\$ 478,24
										R\$ 698,30

TOTAL -->	R\$ 26.402,45
-----------	---------------

6. DESCRITIVOS DE CADA MATERIAL

Todos os materiais e produtos tiveram seus descritivos revisados, isto de acordo com o portal “Catálogo” do site federal “compras.gov.br. Assim, as Servidoras Jéssica Vanessa Duarte dos Santos e Andressa Fonseca Wirschke, realizaram levantamento de preços in loco nos mercados locais para cotação inicial e elaboração de estimativas de preços de acordo com a realidade de preços praticados na região, para registro e controle das próximas licitações. Conforme consta as cotações nos mercados relacionados abaixo, bem como cotações de preços praticados na internet:

- 1- Mercado Golfinho
- 2- Mercado Silva
- 3- Mercado Naper
- 4- Mercado Econômico.

7. SOLUÇÃO ADOTADA PARA A AQUISIÇÃO

Aquisição de materiais e produtos de uma mesma categoria, elencando aqueles de consumo pelos servidores e vereadores desta Casa de Leis, outro lote com materiais para limpeza, higiene e conservação da estrutura física da Câmara Municipal, bem como um pequeno lote de pilhas e materiais eletrônicos.

8. ESTIMATIVA DE CUSTO DA CONTRATAÇÃO

Foram analisados como base os custos com os mesmos materiais adquiridos em anos anteriores, porém serão cotados os serviços com valores atualizados tendo em vista a alta de toda a matéria-prima, serviços relacionados a entrega desses produtos devido a alta de preços de combustíveis entre outros fatores econômicos, obedecendo os critérios exigidos por lei, e através da publicação da Intenção de Dispensa de Licitação em Portal de Transparência Oficial.

Os preços lançados são referenciais e buscam apresentar a provável dimensão do impacto orçamentário para a avaliação da viabilidade da contratação.

9. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Considerando os estudos realizados e o atendimento das necessidades, em alinhamento com o planejamento institucional, esta servidora se manifesta pela viabilidade da aquisição destes produtos, visto que, atende

as atuais necessidades desta Casa de Leis, ressalvado o poder discricionário do chefe do Poder Legislativo.

Responsável pelo planejamento

LUCIANI HEINDRICKSON DA SILVA

**Controladora e Auditora do
Sistema de Controle Interno**