# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

## 1. IDENTIFICAÇÃO

Este documento constitui a primeira etapa do planejamento de uma aquisição que caracteriza o interesse público envolvido e a sua melhor solução e dá base ao anteprojeto, ao termo de referência ou ao projeto básico a serem elaborados, caso se conclua pela viabilidade da contratação.

**Departamento Solicitante:** Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo.
Secretaria de Transporte e Rodovias.
Secretaria de Esporte e Lazer.

## 2. EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO (RESPONSÁVEL PELA ELABORAÇÃO DO ETP)

O servidor abaixo é o responsável pela elaboração:

João Otávio Ribeiro Caixeta – Administrativo da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo.
Maria Júlia de Lima – Administrativo da Secretaria de Transporte e Rodovias.
Nadja Paz Gomes – Administrativo da Secretaria de Esporte e Lazer

## 3. DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE E PROBLEMÁTICA

A Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo, Secretaria de Transporte e Rodovias e a Secretaria de Esporte e Lazer, vem através deste, solicitar a abertura de processo licitatório para contratação de empresa especializada em fornecimento materiais básico de construção civil, materiais estes necessários para a realização de reparos, manutenções, construções e reformas, sendo as mais diversas possíveis no município de Silvânia.

## 4. ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES:

As quantidades definidas para aquisição e/ou para prestação de serviço foi obtida através de aquisições de períodos anteriores, que é a quantidade necessária para suprir a demanda. Portanto a quantidade a ser contratada segue no quadro resumido abaixo:



ASSINADO DIGITALMENTE POR VERONICA MARTINS DOS SANTOS EM 10/09/2026 ÀS 14:01:55.

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QNTD. |
|---|---|---|---|
| 01 | ABRAÇADEIRA 200X4.8 TIPO LACRE | UN | 500 |
| 02 | ABRAÇADEIRA 280X4.8 TIPO LACRE | UN | 500 |
| 03 | ABRAÇADEIRA RSF 1X1.1/2 25X38 | UN | 500 |
| 04 | ABRAÇADEIRA RSF 3/4X1 19-27 | UN | 500 |
| 05 | ADAPT.CURTO 25X3/4 | UN | 300 |
| 06 | ADAPT.CURTO 50X1.1/2 | UN | 300 |
| 07 | ADAPT.FLANGE 25X3/4 | UN | 400 |
| 08 | ADAPT.FLANGE 50X1.1/2 | UN | 300 |
| 09 | ADESIVO PVC 175GR | UN | 400 |
| 10 | ADESIVO PVC 850GR | UN | 300 |
| 11 | ALICATE UNIV.8 | UN | 25 |
| 12 | ARAME RECOZIDO 12 | KG | 1000 |
| 13 | ARCO SERRA | UN | 200 |
| 14 | ARGAMASSA AC1 20KG | UN | 1000 |
| 15 | BALANCA COZ.DIG.10 KG | UN | 300 |
| 16 | BALDE PLAST. 0288 | UN | 500 |
| 17 | BARRA ROSCADA 1/2 | UN | 400 |
| 18 | BARRA ROSCADA 3/8 | UN | 450 |
| 19 | BETONEIRA 400L PRIME PRAZO | UN | 05 |
| 20 | BROCA AÇO RAP 10.00 MM | UN | 200 |
| 21 | BROCA AÇO RAP 6,00 MM | UN | 250 |
| 22 | BROCA AÇO RAP 8.00 MM | UN | 300 |
| 23 | BROXA RETANG.PVC 800/2 | UN | 400 |
| 24 | CABO P/ROLO 23CM GAIOLA 400/23 | UN | 250 |
| 25 | CADEADO 50MM | UN | 200 |
| 26 | CAIXA D'ÁGUA 500 LT | UN | 50 |
| 27 | CAIXA D'ÁGUA 1000 LT | UN | 50 |
| 28 | CAIXA PASSAG.ESG.100MM 2955 | UN | 100 |
| 29 | CAIXA SIF 100X100X50 | UN | 200 |
| 30 | CAIXA SIF 150X150X50 | UN | 150 |
| 31 | CAMARA AR CARR.3,25X8 | UN | 50 |
| 32 | CANTONEIRA METALON PARAFUSAR | UN | 100 |
| 33 | CAP ESGOTO 100MM | UN | 200 |
| 34 | CAP ESGOTO 50MM | UN | 150 |
| 35 | CAPA CHUVA AMARELA.G | UN | 50 |
| 36 | CHAPA GALVANIZ.0.30 CM | UN | 250 |
| 37 | CHAPA GALVANIZ.0.60 CM | UN | 150 |
| 38 | CHAVE FENDA 5/16X6 | UN | 50 |
| 39 | CHAVE PHILIPS 5/16X6 | UN | 50 |
| 40 | CHUVEIRO DUCHA 4T | UN | 30 |
| 41 | CILINDRO FECHAURA CROMADO/PRETO | UN | 100 |
| 42 | COLA CASCOREZ EXTRA 1KG | UN | 200 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 43 | CONVERT.FERRUGEM 1LT TF7 | UN | 300 |
| 44 | CORDA 06MM MT | MT | 500 |
| 45 | CORDA 10MM MT | MT | 500 |
| 46 | CORTADOR GRAMA 6,0HP LR220 | UN | 05 |
| 47 | CURVA ESG.CURTA 90X100 | UN | 100 |
| 48 | CURVA ESG.CURTA 90X50MM | UN | 120 |
| 49 | DESEMP PLAST.GRAF.30X17 166 | UN | 100 |
| 50 | DISCO C.4.1/2X1X7/8 CINZA | UN | 500 |
| 51 | DISCO C.7X1,6X7/8 | UN | 500 |
| 52 | DISCO DESB.4.1/2X3/16X7/8 | UN | 500 |
| 53 | DUCHA HIG.3012 C50 | UN | 50 |
| 54 | ELETRODO CORRUG.1 C/GUIA | UN | 50 |
| 55 | ELETRODO CORRUG.3/4 50MT | UN | 50 |
| 56 | ELETRODO 2,50 46 AZUL | UN | 50 |
| 57 | ELETRODO 3,25 46 AZUL | UN | 50 |
| 58 | ELETRODO 4,00 46 | UN | 50 |
| 59 | ESCADA ABR/EXT.2X08 ALUMINIO | UN | 10 |
| 60 | ESCADA EXT.FIB/MID.24D 7,0MT | UN | 08 |
| 61 | ESMALTE BRANCO NEVE 3,6M | UN | 200 |
| 62 | ESPATULA 10CM 6555/10 | UN | 100 |
| 63 | ESTOPA BRANCA 150GR | UN | 100 |
| 64 | FACAO MATO 14 | UN | 20 |
| 65 | FECHADURA 601-602/03 PRETO FOSCO | UN | 25 |
| 66 | FIO CORTA GRAMA 3,0MM MT | MT | 300 |
| 67 | FITA CREPE 24X45 MEDIA | UN | 500 |
| 68 | FITA CREPE 48X45 LARGA | UN | 500 |
| 69 | FITA VEDA ROSCA 50M | UN | 500 |
| 70 | FURADEIRA 710W 1/2 DWD502 | UN | 20 |
| 71 | GESSO PO 1KG | UN | 250 |
| 72 | INVERSOR SOLDA 200A | UN | 05 |
| 73 | JOELHO ESG.90X 50MM | UN | 250 |
| 74 | JOELHO ESG.90X100MM | UN | 200 |
| 75 | JOELHO ESG.90X150MM | UN | 150 |
| 76 | LÂMINA SERRA 24T | UN | 100 |
| 77 | LIMA ENXADA KF 8 | UN | 100 |
| 78 | LINHA PEDREIRO 100MT | UN | 500 |
| 79 | LIXA MASSA N180 VERMELHA | UN | 400 |
| 80 | LIXA MASSA N220 VERMELHA | UN | 400 |
| 81 | LONA 4MT.PRETA 15KG | UN | 300 |
| 82 | LONA PT/BC 8MT 200MIC MT | UN | 200 |
| 83 | LUVA SOLD.25MM | UN | 300 |
| 84 | LUVA SOLD.50MM | UN | 300 |
| 85 | MANG.JARDIM 1/2 AZUL | MT | 500 |
| 86 | MARTELETE 800W D25133K | UN | 20 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 87 | MARTELO 27MM CABO FIBRA | UN | 30 |
| 88 | NIVEL ALUM.18 | UN | 10 |
| 89 | OCULOS LEOPOARDO CINZA | UN | 400 |
| 90 | PARAF.P/VASO B12 PAR | UN | 200 |
| 91 | PISTOLA PINTURA AR DIRETO MOD.90 | UN | 05 |
| 92 | PNEU CARRINHO DE MAO 3,25X8 | UN | 25 |
| 93 | PORCA SEXTAVADA 1/2 | UN | 200 |
| 94 | PORCA SEXTAVADA 3/8 | UN | 200 |
| 95 | PREGO C/CABEÇA 15X15 1KG | KG | 100 |
| 96 | PREGO C/CABEÇA 19X36 1KG | KG | 100 |
| 97 | PREGO C/CABEÇA 26X72 1KG | KG | 100 |
| 98 | PULVERIZ.COSTAL 20L BATERIA | UN | 10 |
| 99 | PULVERIZ.COSTAL 20L JACTO | UN | 10 |
| 100 | REGISTRO BASE GAVETA 1.1/2 | UN | 80 |
| 101 | REGISTRO DE UNIAO 3/4 | UN | 200 |
| 102 | REPARO CX ACOPLADA AC DUPLO | UN | 100 |
| 103 | ROÇADEIRA KW-43L VERMELHA | UN | 15 |
| 104 | ROLO 23CM ANTIGOTA 321/10 | UN | 50 |
| 105 | SELADOR ACR.PIGMENT.16L | UN | 10 |
| 106 | SERRA MARMORE 1400W DW862B2 | UN | 05 |
| 107 | SILICONE 400G PU40 CINZA | UN | 100 |
| 108 | SOPRADOR KWB26S | UN | 10 |
| 109 | SOPRADOR TERMICO 2000W | UN | 05 |
| 110 | TINTA BRANCO GELO FOSCO 18L | UN | 100 |
| 111 | TINTA BRANCO GELO SEMI BRIL 18L | UN | 120 |
| 112 | TINTA PARA PISO CONCRETO 18L | UN | 150 |
| 113 | TINTA BRANCO GELO 18L | UN | 120 |
| 114 | TEE ESGOTO 100MM | UN | 150 |
| 115 | TEE ESGOTO 50MM | UN | 150 |
| 116 | TEE SOLD 25MM | UN | 150 |
| 117 | TEE SOLD 50MM | UN | 100 |
| 118 | THINNER 5LT | UN | 50 |
| 119 | THINNER 900ML | UN | 100 |
| 120 | TINTA 360ML BRANCO | UN | 130 |
| 121 | TORNEIRA ESFERA 3/4 | UN | 80 |
| 122 | TORNEIRA HERC JARDIM 1128 1/2 | UN | 100 |
| 123 | TORNEIRA PEVILON 6158 C31 COZ.PAREDE | UN | 120 |
| 124 | TORNEIRA REAL PIA 1158 C-33 | UN | 70 |
| 125 | TORNEIRA BOIA 3/4 | UN | 80 |
| 126 | TRENA 05 MT | UN | 40 |
| 127 | TRINCHA 2 395/5 | UN | 100 |
| 128 | TRINCHA 3 395/7 | UN | 100 |
| 129 | TUBO ESGOTO 100MM “BARRA” 06 MT | UN | 200 |
| 130 | TUBO ESGOTO 150MM "BARRA" 06 MT | UN | 100 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 131 | TUBO ESGOTO 50MM “BARRA” 06MT | UN | 100 |
| 132 | TUBO PLAST. 1/2X2.0 ROLO 100MT | UN | 50 |
| 133 | TUBO PLAST. 1X3.0 ROLO 100MT | UN | 50 |
| 134 | TUBO PLAST. 3/4X2.5 ROLO 100MT | UN | 50 |
| 135 | TUBO SOLD.25MM MT | UN | 50 |
| 136 | TUBO SOLD.50MM MT | UN | 50 |
| 137 | TURQUES ARMADOR 13 CORNETA | UN | 50 |
| 138 | UNIAO MANG.AZUL 1 | UN | 200 |
| 139 | UNIAO MANG.AZUL 3/4 | UN | 200 |
| 140 | VASSOURA JARD.PLAST.30 D. PRETA | UN | 120 |
| 141 | VEDALIT 18 KG | UN | 150 |
| 142 | ZARCAO 5L CINZA/GRAFITE | UN | 200 |
| 143 | ARAME RECOZIDO Nº14 | KG | 1.000 |
| 144 | AREIA GROSSA | M³ | 1.600 |
| 145 | AREIA MÉDIA | M³ | 1.600 |
| 146 | PÓ DE BRITA | M³ | 10.000 |
| 147 | BRITA 0 OU PEDRISCO | M³ | 1.030 |
| 148 | BRITA 01 | M³ | 1.100 |
| 149 | BRITA 02 | M³ | 500 |
| 150 | CAL PARA PINTURA SC 08KG | UN | 10.000 |
| 151 | CAVADEIRA ARTICULADA PEQUENA, CABOS DE 1,4 METROS | UN | 32 |
| 152 | CAVADEIRA ARTICULADA MÉDIA, CABOS DE 1,4 METROS | UN | 30 |
| 153 | CAVADEIRA RETA MAIOR LARGURA 10 OU 09 CM SEM CABO | UN | 30 |
| 154 | CARRINHO DE MÃO | UN | 32 |
| 155 | CIMENTO CP – II SACO DE 50KG | UN | 10.500 |
| 156 | COLHER DE PEDREIRO N°09 | UN | 35 |
| 157 | COLUNA DE FERRO 8MM 7X20 | UN | 300 |
| 158 | COLUNA DE FERRO 10MM 7X20 | UN | 300 |
| 159 | COMPRESSOR DE AR DIRETO | UN | 04 |
| 160 | ENXADA LARGA 1,5 | UN | 30 |
| 161 | ENXADA LARGA 2,0 | UN | 30 |
| 162 | ENXADA LARGA 2,5 | UN | 35 |
| 163 | ENXADÃO ESTREITO 2,5 LIBRAS | UN | 34 |
| 164 | FERRAGEM 5MM (BARRA) | UN | 300 |
| 165 | FERRAGEM 08MM (BARRA) | UN | 300 |
| 166 | FERRAGEM 10MM (BARRA) | UN | 300 |
| 167 | FORMA DE PLACA COMPENSADA L=1,83 M X H=2,75 E 15MM DE ESPESSURA | UN | 500 |
| 168 | LUVA BLUE FLEX (PAR) | UN | 5.000 |
| 169 | LUVA VAQUETA MISTA (PAR) | UN | 1.000 |
| 170 | MACHADO 2,5 LIBRAS | UN | 30 |
| 171 | MACHADO 3,0 LIBRAS | UN | 30 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 172 | MARRETA 2,0 KG | UN | 30 |
| 173 | MARRETA 5,0 KG | UN | 30 |
| 174 | MARTELO DE UNHA 25MM | UN | 30 |
| 175 | MARTELO DE UNHA 29MM | UN | 30 |
| 176 | PÁ DE BICO EM AÇO N°05 COM CABO DE MADEIRA COM EMPUNHADURA PLÁSTICA RETA | UN | 30 |
| 177 | PÁ DE BICO EM AÇO Nº05 SEM CABO | UN | 35 |
| 178 | PEDRA DE MÃO/MARROADA | M³ | 3.000 |
| 179 | PENEIRA PARA AREIA FINA | UN | 30 |
| 180 | PENEIRA PARA AREIA MÉDIA | UN | 30 |
| 181 | PENEIRA PARA AREIA GROSSA | UN | 30 |
| 182 | PICARETA ESTREITA TAMANHO Nº04 | UN | 30 |
| 183 | PICARETA LARGA TAMANHO N°04 | UN | 30 |
| 184 | PREGO 17X21 | KG | 200 |
| 185 | PREGO 17X27 | KG | 100 |
| 186 | TIJOLO 14X29 | UN | 100.000 |
| 187 | COLHER DE PEDREITO N°10 | UN | 30 |
| 188 | ARAME RECOZIDO 14 ROLO COM 1KG | ROLO | 30 |
| 189 | PÓ DE BRITA GROSSO | M³ | 60 |
| 190 | COLUNA DE FERRO 5/16 6MT | UN | 200 |
| 191 | PREGO 17/21 COM CABEÇA PACOTE DE 1KG | UN | 300 |
| 192 | PREGO 16/21 COM CABEÇA PACOTE DE 1KG | UN | 300 |
| 193 | TÁBUA DE PINOS 25CM X 3MT | UN | 500 |
| 194 | LIMATÃO 5,2 | UN | 60 |
| 195 | LIMATÃO 5,5 | UN | 60 |
| 196 | CORRENTE DE CORTE 73 ELOS 3/8 1,6MM PARA TÁBUA. BOBINA COM 1000 DENTES | UN | 01 |
| 197 | LIMATÃO GROSSO CAIXA COM 6UN | CX | 60 |
| 198 | SAIBRO 36 DENTES 1ºLINHA | UN | 05 |
| 199 | SAIBRO 42 DENTES 1ºLINHA | UN | 05 |
| 200 | PICARETA | UN | 02 |
| 201 | ALABANCA DE FERRO | UN | 04 |
| 202 | BOMBA NÁUTICA MÉDIA EM GALÃO POR HORA (GPH) 600 | UN | 02 |
| 203 | TUBO PEAD BARRA 6MTX1,0 DIÂMETRO | UN | 100 |
| 204 | TUBO PEAD BARRA COM 6MT 1,5 MT DE DIÂMETRO | UN | 150 |
| 205 | CABO DE AÇO POLIDO 6X25 | MT | 100 |
| 206 | CABO DE AÇO POLIDO 8X41 3X4 | MT | 100 |
| 207 | CLIPS PARA CABO DE AÇO POLIDO 7/8 | UN | 100 |
| 208 | ELETRODO SOPRO PARA CORTE | UN | 500 |
| 209 | ELETRODO 7018 4MM X 400 | UN | 500 |
| 210 | ELETRODO 6013 | UN | 500 |
| 211 | ELETRODO 2,5 | UN | 500 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 212 | COLUNA DE FERRO 5/16 6MT | UN | 200 |
| 213 | AREIA MÉDIA GRANULADA ESPECIFICA PARA QUADRAS DE AREIA | M³ | 300 |

**5. NECESSIDADE DE CONFECÇÃO DE ATA DE REGISTRO DE PREÇO: SIM (X) NÃO ( ).**

**06. REGIME DE EXECUÇÃO:**
A entrega dos materiais será em até 10 (dez) dias, o regime de execução será de forma parcelada, conforme demanda da Secretaria solicitante.

**07. LEVANTAMENTO DE MERCADO**
A pesquisa de preços deverá ser realizada de acordo com o Art. 23 da Lei 14.133/2021, de 1 de abril de 2021, mediante a utilização dos parâmetros preconizados nos incisos I, II, III, IV e V do respectivo artigo, ficando a cargo do departamento de compras.

**08. POSICIONAMENTO CONCLUSIVO SOBRE A ADEQUAÇÃO DA CONTRATAÇÃO PARA O ATENDIMENTO DA NECESSIDADE A QUE SE DESTINA:**
A equipe responsável pelo planejamento da aquisição, após a conclusão e análise dos estudos técnicos preliminares, declara ser viável a aquisição pretendida.

**09. JUSTIFICATIVA QUANDO ELABORAR O ETP CONTENDO APENAS OS ELEMENTOS OBRIGATÓRIOS DESCRITOS NOS ITENS I, IV, VI, VIII E XIV (TÓPICO OBRIGATÓRIO NO ETP SIMPLIFICADO)**
Baseado na Lei n. 14.133/2021, o Município de Silvânia-Go, o presente Estudo Técnico Preliminar foi elaborado de forma simplificada contemplando exclusivamente os elementos mínimos caracterizados através dos incisos I, IV, VI, VIII, XIII e XIV. Tendo em vista que a prestação de serviço/aquisição, objeto desta demanda, compreende solução já existente, realizada anualmente e existe um projeto básico com as demais informações.

Diante das justificativas acima expostas neste documento, declaramos viável a contratação, objeto do **Processo Administrativo nº 11392/2026**, decorrente do **Pregão nº 070/2026**.

Silvânia, 13 de Julho de 2026.

_____
**JOÃO OTÁVIO RIBEIRO CAIXETA**
Administrativo da Secretaria de Infraestrutura e Urbanismo

_____
**JÚLIA MARIA DE LIMA**
Administrativo da Secretaria de Transporte e Rodovias

_____
**NAJLA PAZ GOMES**
Administrativo da Secretaria de Esportes e Lazer

_____
**GESILEI JORGE DE CARVALHO**
Secretário Municipal de Infraestrutura e Urbanismo

_____
**ALAN DE SOUSA LOBO**
Secretário Municipal de Transporte e Rodovias

_____
**PAULO CÉSAR PEIXOTO**
Secretário Municipal de Esporte e Lazer



Valide a assinatura deste documento em https://silvania.megasoftservicos.com.br//cidadao/autenticar-assinatura com o código: e95906