



MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA  
SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES  
PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO 000011 / 2025

EMIÇÃO: 14/04/2025

SECRETARIA: OBRAS E SANEAMENTO

TIPO DO PEDIDO: PADRÃO

**Objetivo do pedido**

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A EXECUÇÃO DO PROJETO ELÉTRICO ATÉ E NO LOTEAMENTO HABITACIONAL BELA VISTA II.

**Justificativa**

A contratação de empresa especializada para execução de projeto elétrico visa a construção da extensão de rede de média e baixa tensão com instalação de transformador para atender a demanda do loteamento urbano, (com finalidade habitacional), com 40 lotes.

Item/Lote	Unid	Quantidade	Produto / Descrição
001/000	UN	1,00	00019690 - EMISSÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA OBRA

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 33205 Fonte Referência: COTACAO % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

002/000	H	20,00	00019693 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
---------	---	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 100309 Fonte Referência: SINAPI % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 90.22 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

003/000	M3	2,00	00019692 - TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 30105 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

004/000	H	20,00	00020008 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES
---------	---	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 2301000143 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 90.22 Tipo Orçamento: Material

005/000	UN	6,00	00020009 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 600 DAN H = 9M (INCL. BASE EM CONCRETOCICLÓPICO)
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 171030 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

006/000	UN	5,00	00020010 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H = 9,00 M, PESO APROXIMADO 740 KG
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 4964 Fonte Referência: SEINFRA % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

007/000	UN	2,00	00020011 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 600 KG, H = 12,00 M
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 68.01.810 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

008/000	UN	1,00	00020012 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 12,00 M
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 68.01.760 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

009/000	M	1,00	00020015 - PERFIL "U" DOBRADO DE CHAPA UDC SIMPLES - 100X50X3MM COM SOLDA
---------	---	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 13073 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

010/000	UN	9,00	00019709 - ISOLADOR DE ANCORAGEM POLIMÉRICO 25KV
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 071476 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

011/000	UN	3,00	00019704 - FORNECIMENTO DE MÃO FRANCESA PLANA 619MM
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 2904 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

012/000	UN	5,00	00020016 - FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X500MM
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 2919 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



013/000	UN	5,00	00015206 - PARAFUSO CABEÇA ABAULADA 16 X 45 MM
---------	----	------	--

Descrição adicional:  
FORNECIMENTO

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 2909 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

014/000	UN	9,00	00019731 - FORNECIMENTO DE PORCA OLHAL
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 2934 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

015/000	UN	9,00	00015197 - MANILHA SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 71750 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

016/000	UN	5,00	00015198 - SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATÉ 5/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008394 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

017/000	UN	3,00	00020017 - FORNECIMENTO DE ALÇA PRÉ-FORMADA PARA CORDOALHA 5/16"
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 60.40.0450 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

018/000	UN	5,00	00019725 - CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 210MM. FORNECIMENTO
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 21.050.0060 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

019/000	UN	9,00	00019710 - GRAMPO DE ANCORAGEM POLIMÉRICO
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 071365 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

020/000	UN	1,00	00020018 - BRAÇO SUPORTE TIPO C
---------	----	------	---------------------------------

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008430 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

021/000	UN	1,00	00020019 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINO P/ ISOLADOR 25KV
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 3774 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

022/000	UN	1,00	00020020 - ISOLADOR PILAR PORCELANA 34KV
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 171174 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

023/000	UN	1,00	00020021 - BRAÇO SUPORTE TIPO L
---------	----	------	---------------------------------

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008428 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

024/000	UN	9,00	00020022 - ESPAÇADOR LOSANGULAR 25 KV - 50MM <sup>2</sup>
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008426 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

025/000	UN	36,00	00020023 - ANEL ESPAÇADOR LOSANGULAR DE 15/35 KV
---------	----	-------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008392 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

026/000	UN	1,00	00020024 - BRAÇO POLIMÉRICO ANTI-BALANÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 895690 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

027/000	UN	6,00	00019727 - CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 180MM, FORNECIMENTO
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 21.050.00570 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

028/000	UN	28,00	00020025 - ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF-07/2020
---------	----	-------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 101538 Fonte Referência: SINAPI % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

			00019733 - CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM
--	--	--	--



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



029/000	UN	6,00	PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 240MM, FORNECIMENTO
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 21.050.00620 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

030/000	UN	2,00	00019727 - CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 180MM, FORNECIMENTO
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 21.050.00570 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

031/000	UN	6,00	00020026 - LAÇO DE ROLDANA PREFORMADO, DE AÇO RECOBERTO DE ALUMÍNIO, PARA CABO DE ALUMÍNIO ENCAPADO, BITOLA DE 25MM² SEGUNDO DESENHO A4-139-CP FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 10.40.0100 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

032/000	UN	9,00	00019725 - CINTA CIRCULAR DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS, DE APROXIMADAMENTE 210MM. FORNECIMENTO
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 21.050.00600 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

033/000	UN	10,00	00020027 - FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 50MM²
---------	----	-------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 8452 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

034/000	UN	21,00	00020028 - FORNECIMENTO DE ABRAÇADEIRA PLÁSTICA SERRILHADA 390MM
---------	----	-------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 3253 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

035/000	UN	16,00	00020029 - CONECTOR CUNHA, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 07/2020
---------	----	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 101551 Fonte Referência: SINAPI % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

036/000	UN	16,00	00020032 - CONECTOR PERFURANTE ISOLADO - PRINC. 120-240MM²/DERIV. 50-120MM²
---------	----	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008424 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

037/000	UN	2,00	00008885 - Cinta circular 250 mm
---------	----	------	----------------------------------

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 171158 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

038/000	UN	2,00	00020033 - FITA DE AUTO FUSÃO, ROLO E 10,00MM
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 71321 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

039/000	KG	2,80	00020034 - MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 70057 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

040/000	UN	14,00	00020035 - CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA, MODELO Nº 11, PADRÃO RIO LUZ, TIPO "D", AMP OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	----	-------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 10.30.0530 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

041/000	M	49,00	00020036 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG
---------	---	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 070218 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

042/000	UN	6,00	00020037 - HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P. CEMIG
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 11.83.13 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

043/000	UN	16,00	00020038 - CONECTOR PERFURANTE KATRO, QUATRO DERIVAÇÕES FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	----	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 0248 Fonte Referência: COMPOSICAO\_PROPRIA % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



material

044/000	UN	1,00	00020039 - ESTRIBO PARA BRAÇO "L"
---------	----	------	-----------------------------------

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 0247 Fonte Referência: COMPOSICAO\_PROPRIA % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

045/000	UN	2,00	00020040 - FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 50MM C/ FURO 18MM
---------	----	------	---

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 2845 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

046/000	UN	1,00	00019705 - MÃO FRANCESA PLANA DE AÇO GALVANIZADO 726MM
---------	----	------	--

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 071765 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

047/000	UN	2,00	00015209 - PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 150 MM - FORNECIMENTO
---------	----	------	--

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 4026 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

048/000	UN	1,00	00020041 - CRUZETA DE FIBRA DE VIDRO 90X90X2000MM
---------	----	------	---

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 071110 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

049/000	UN	3,00	00019711 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 25KV - 12KA
---------	----	------	--

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 12876 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

050/000	UN	3,00	00020042 - GRAMPO DE LINHA VIVA + CONECTOR COMPRESSÃO ESTRIBO
---------	----	------	---

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 012716 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

051/000	UN	3,00	00015164 - CHAVE FUSÍVEL BASE "C" PARA 25 KV/100 A, COM CAPACIDADE DE RUPTURA ATÉ 6,3 KA
---------	----	------	--

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 37.15.170 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

052/000	M	15,00	00020043 - CABO DE COBRE 16MM² - ISOLAMENTO PARA 0,6/1KV - CLASSE 5 - FLEXÍVEL - ISOLAÇÃO EM EPR 90 C
---------	---	-------	---

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 9003107 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

053/000	UN	3,00	00020021 - BRAÇO SUPORTE TIPO L
---------	----	------	---------------------------------

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008428 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

054/000	KG	0,30	00020044 - FORNECIMENTO DE FIO DE COBRE NU 6 AWG MEIO DURO
---------	----	------	--

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 2881 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

055/000	UN	2,00	00020040 - FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA 50MM C/ FURO 18MM
---------	----	------	---

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 2845 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

056/000	UN	3,00	00020045 - CONECTOR PARAFUSO FENDIDO PARA CABO 16MM² - FORNECIMENTO
---------	----	------	---

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 4007 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

057/000	UN	2,00	00008885 - Cinta circular 250 mm
---------	----	------	----------------------------------

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 171158 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

058/000	UN	2,00	00020046 - PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(ÕES) - FRANCES (16X45)MM
---------	----	------	--

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008176 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

059/000	UN	2,00	00020047 - PARAFUSO, COM PORCA, NA(S) ESPECIFICAÇÃO(ÕES) - FRANCES (16X150)MM
---------	----	------	---

Obras e serv. de Engenharia:

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008178 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material





**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



060/000	UN	1,00	00019743 - SELA AÇO GALVANIZADO PARA CRUZETA POLIMÉRICA 34,5KV
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

061/000	UN	4,00	00020016 - FORNECIMENTO DE PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16X500MM
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 2919 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

062/000	UN	2,00	00019724 - SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 102109 Fonte Referência: SINAPI % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

063/000	UN	3,00	00020048 - CAPA PROTETORA 15 KV CONECTOR CUNHA COM ESTRIBO 4-2 AWG/25-50MM²
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008414 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

064/000	UN	3,00	00020037 - HASTE ATERRAMENTO AÇO ZINCADO 25X25X2500MM P. CEMIG
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 11.83.13 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

065/000	M	16,00	00020036 - ARAME DE AÇO GALVANIZADO Nº 12 BWG
---------	---	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 070218 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

066/000	M	0,80	00020050 - FIO DE COBRE NU, NA BITOLA DE 16MM², FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	---	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 25.44.0071 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

067/000	UN	1,00	00020035 - CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA, MODELO Nº 11, PADRÃO RIOLUZ, TIPO "D", AMP OU SIMILAR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 10.30.0530 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

068/000	UN	2,00	00020051 - CONECTOR TIPO CUNHA, EM LIGA DE COBRE ESTANHADO, PARA A FIXAÇÃO DE CONDUTORES DE ALUMÍNIO OU COBRE, POR EFEITO DE MOLA. MODELO Nº 12, PADRÃO RIOLUZ, TIPO I, AMP OU SIMILAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 10.30.0532 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

069/000	KG	0,30	00020034 - MASSA PARA CALAFETAR JUNTAS
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 070057 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

070/000	UN	3,00	00020052 - FORNECIMENTO DE ELO FUSÍVEL TIPO 3 H, COMP.= 500MM
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 2870 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

071/000	UN	1,00	00020053 - TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 25 KV, IMERSO EM ÓLEO VEGETAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 12/2020
---------	----	------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 102104 Fonte Referência: SINAPI % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

072/000	M	337,00	00020054 - CABO MULTIPLEXADO DE ALUMÍNIO CA/CAL 3X1X50+50MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	---	--------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008382 Fonte Referência: COMPOSICAO\_PROPRIA % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

073/000	M	75,00	00020055 - CORDOALHA EM AÇO GALVANIZADO 3/8" SM COM 7 FIOS
---------	---	-------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 51033 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

074/000	M	225,00	00020056 - CABO EPRO COMPACT 20 KV 105 70MM²
---------	---	--------	--



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 063233 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

075/000	UN	12,00	00013206 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF 02/2025
---------	----	-------	--

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 101632 Fonte Referência: SINAPI % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

076/000	UN	12,00	00020057 - LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 50W, 100 A 220V, FLUXO LUMINOSO 4000 A 4200 LÚMENS, TEMP. COR 6000/6500K, IRC = OU 70%, MODELO INDUSPAR OU SIMILAR
---------	----	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 13599 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

077/000	UN	12,00	00020058 - BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR
---------	----	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 13051 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

078/000	M	120,00	00011378 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023
---------	---	--------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 91927 Fonte Referência: SINAPI % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

079/000	UN	12,00	00020059 - CONECTOR PERFURANTE PARA REDE SUBTERRÂNEA TENSÃO DE APLICAÇÃO 0,6/1 KV, CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO, NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO, CONTATO DENTADO: LIGA DE ALUMÍNIO ESTANHADO COM CAMADA DE ESPESSURA MÍNIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELÉTRICA MÍNIMA 98% IACS A 20°C, GRAU DE PROTEÇÃO, I
---------	----	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 21.028.01450 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

080/000	UN	12,00	00020060 - CONECTOR CUNHA PARA CABO 2 AWG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO
---------	----	-------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008362 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

081/000	UN	10,00	00020061 - CINTA CIRCULAR 220MM
---------	----	-------	---------------------------------

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 1201008362 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

082/000	UN	6,00	00019656 - CINTA CIRCULAR TIPO ABRAÇADEIRA AÇO GALVANIZADA 240MM COM 03 PARAFUSOS
---------	----	------	---

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 21.050.00620 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Material

083/000	UN	8,00	00008885 - Cinta circular 250 mm
---------	----	------	----------------------------------

**Obras e serv. de Engenharia:**

Data ref: 01/02/2025 Código Referência: 171158 Fonte Referência: % BDI: 27.11 % Encargos Sociais: 0.00 Tipo Orçamento: Mão-de-obra e material

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR:**

**DEFINIÇÃO DO OBJETO**

O presente termo tem por objeto a contratação de empresa visando a execução de projeto elétrico do Loteamento popular Bela Vista II, com fornecimento de material e mão de obra, conforme especificações técnicas do projeto básico.

O prazo de entrega da obra é de 03 mês (90 dias), após assinatura do contrato e a autorização para início da obra, conforme cronograma físico financeiro, podendo ser solicitada prorrogação mediante justificativa e autorização da contratante.

A vigência desta contratação será até a data de 31 de dezembro de 2026, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, nos termos da legislação.

Não poderão disputar desta licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente a empresa SIGMA PROJETOS E TREINAMENTOS LTDA. CNPJ 19.780.730/0001-80, conforme estabelece o art.14, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

**ALINHAMENTO ENTRE A CONTRATAÇÃO E O PLANEJAMENTO**

A contratação pretendida está prevista no Plano de Contratações Anual do Município de Tucunduva, como se vê naquele



documento, estando assim alinhada com o planejamento desta Administração.

### **DESCRIÇÃO DOS REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O objeto desta contratação se enquadra como obra comum, portanto, toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel, conforme dispões no Art. 6, inciso X I da Lei nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Concorrência, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço global, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, a), 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021. Para prestação dos serviços pretendidos, será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor, que deverá comprovar a atuação em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como, apresentar os documentos referentes a habilitação fiscal, social e trabalhista (art. 62, inciso III, da lei federal 14.133/2021) e, no caso do objeto deste edital, apresentar também os itens abaixo como habilitação técnica:

- 1) Inscrição da empresa no CREA ou respectivo conselho de classe;
- 2) Atestado de Capacidade Técnica Operacional (relativo à empresa);
- 3) Atestado de Capacidade Técnica Profissional (relativo ao profissional);
- 4) Certidão de Acervo Técnico (CAT com registro de atestado) (relativo ao profissional);
- 5) Inscrição do Responsável Técnico no CREA ou respectivo conselho de classe;
- 6) Comprovação de vínculo entre profissional e empresa;
- 7) Declaração de realização de vistoria/visita técnica ou declaração de renúncia.

Nos atestados, deverá ser apresentado os mesmos itens ou itens de natureza semelhante aos dispostos no termo de referência da licitação.

### **ESTIMATIVA DAS QUANTIDADES**

Para o levantamento dos quantitativos foram utilizados como base, as necessidades levantadas in loco, bem como planilha orçamentária desenvolvida por Engenheiro Eletricista que encontra-se em anexo a este ETP.

### **ALTERNATIVAS DISPONÍVEIS NO MERCADO**

Para solução da necessidade administrativa, objeto do presente Estudo Técnico Preliminar, vislumbra-se possível, sob o aspecto técnico e econômico, a contratação de empresas especializadas no segmento de Engenharia Elétrica, visto que é possível identificar no mercado, diversas empresas que trabalham com esse serviço, não havendo, portanto, restrições ou impeditivos que inviabilizem a competitividade do certame.

A contratação seguirá os parâmetros estabelecidos neste Estudo Técnico Preliminar, Termo de Referência, Memorial Descritivo e demais documentos que acompanharão o edital da futura contratação.

### **ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O custo estimado da contratação, bem como o(s) valor de referência totalizam no valor de R\$ 163.274,14 (cento e sessenta e três mil duzentos e setenta e quatro reais e quatorze centavos) e podem ser observados detalhadamente na planilha orçamentária, anexa ao processo.

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da seguinte dotação orçamentária:

ÓRGÃO: 05 - SECRETARIA DE OBRAS E SANEAMENTO

UNIDADE: 0503 - EQUIPE DE SERVIÇOS URBANOS

PROJETO/ATIVIDADE: 1014 - Programa de Aquisição de Terrenos, Construção de Casas

ELEMENTO DE DESPESA: 449051 - Obras e Instalações

Vínculo - 0759.03

Acesso - 0118



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 758, de 24 de março de 2023, que “Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Tucunduva, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021”.

### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Com base na natureza dos serviços que se pretende contratar e visando a ampla competição entre os fornecedores disponíveis no mercado, a solução proposta é a contratação de empresa especializada através de processo licitatório na modalidade Concorrência, no formato eletrônico, com o critério de julgamento de menor preço global, que atende aos preceitos de economicidade e transparência dispostos na Lei 14.133/2021.

Tendo em vista que a presente contratação é enquadrada como obra, as especificações técnicas e demais soluções necessárias para a sua execução estão descritas no memorial descritivo, planilhas orçamentárias, projetos e demais documentos elaborados por Engenheiro Eletricista.

As características dos materiais a serem utilizados, bem como a forma e a descrição das execuções estão descritas no memorial descritivo, projeto, e demais documentos em anexo, as quais devem ser observadas e seguidas rigorosamente, em observâncias as normas legais vigentes.

O objeto do presente instrumento tem garantia de 5 (cinco) anos consoante dispõe o art. 618. da Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2002, inclusive quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a CONTRATADA responsável por todos os encargos decorrentes da manutenção e reparação necessários.

O início da garantia quinquenal coincide com a data de recebimento definitivo da obra ou serviço pela Administração.

Obs: Para fins de garantia da obra objeto deste contrato, serão considerados adicionalmente o art. 205 do Código Civil Brasileiro e art. 26 e 27 do CDC – Código de Defesa do Consumidor.

Deverá ser exigido garantia contratual de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, nos termos do artigo 96 da lei 14.133/2021.

### **JUSTIFICATIVA PARA O PARCELAMENTO OU NÃO DA CONTRATAÇÃO**

Nos termos do art. 47, inciso II, da Lei Federal nº 14.133/2021, as licitações atenderão ao princípio do parcelamento, quando tecnicamente viável e economicamente vantajoso.

Na aplicação deste princípio, o § 1º do mesmo art. 47 estabelece que deverão ser considerados a responsabilidade técnica, o custo para a Administração de vários contratos frente às vantagens da redução de custos, com divisão do objeto em itens, e o dever de buscar a ampliação da competição e de evitar a concentração de mercado.

Em vista disto, o princípio do parcelamento não deverá ser aplicado à presente contratação, tendo em vista o objeto da contratação.

### **RESULTADOS PRETENDIDOS**

Pretende-se, com o presente processo licitatório, assegurar a seleção da proposta apta a gerar a contratação mais vantajosa para o Município para a execução de projeto elétrico, conforme as orientações delineadas no memorial descritivo, projeto e documentos anexos.

A contratação de empresa especializada para execução do projeto da rede de energia elétrica no loteamento popular Bela Vista II tem como objetivo garantir o fornecimento de energia elétrica de forma segura, eficiente e adequada às necessidades das 40 unidades habitacionais e iluminação pública daquela região.

Almeja-se, igualmente, assegurar tratamento isonômico entre os licitantes, bem como a justa competição, bem como evitar contratação com sobrepreço ou com preço manifestamente inexequível e superfaturamento na execução do contrato.

O presente processo licitatório exigirá da contratada a execução da obra em conformidade com todas as normas aplicáveis, incluindo as de Segurança do Trabalho e ambientais.

Deverá a contratada respeitar os prazos estabelecidos para a conclusão da obra, conforme especificado no Edital, Termo de Referência, Cronograma Financeiro, memorial descritivo e projeto.

### **PROVIDÊNCIAS PRÉVIAS AO CONTRATO**

Para a contratação pretendida não haverá necessidade de providências prévias no âmbito da Administração. A Secretaria de Obras, Viação e Serviços Urbanos indicará servidores para atuarem como gestor e fiscal do contrato.





**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



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

- a) elaboração de minuta do edital;
- b) realização de certificação de disponibilidade orçamentária (conforme o caso);
- c) designação em Portaria de pregoeiro, equipe de apoio, agente de contratação (conforme o caso);
- d) elaboração de minuta do contrato;
- e) encaminhamento do processo para análise jurídica;
- f) análise da manifestação jurídica e atendimento aos apontamentos constantes no parecer, mediante Nota Técnica com os ajustes indicados;
- g) publicação e divulgação do edital e anexos;
- h) resposta a eventuais pedidos de esclarecimentos e/ou impugnação, caso aplicável;
- i) realização do certame, com suas respectivas etapas;
- j) assinatura e publicação do contrato; e
- k) realização de empenho (conforme o caso).

#### **CONTRATAÇÕES CORRELATAS E/OU INTERDEPENDENTES**

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

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

#### **POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS**

Em relação aos impactos ambientais provenientes desta contratação, segue em anexo parecer ambiental.

#### **DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE**

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

#### **TERMO DE REFERENCIA:**

##### **DEFINIÇÃO DO OBJETO**

O presente termo tem por objeto a contratação de empresa visando a execução de projeto elétrico até e no Loteamento Habitacional Bela Vista II, com fornecimento de material e mão de obra, conforme especificações técnicas do projeto básico.

O prazo de entrega da obra é de 03 mês (90 dias), após assinatura do contrato e a autorização para início da obra, conforme cronograma físico financeiro, podendo ser solicitada prorrogação mediante justificativa e autorização da contratante.

A vigência desta contratação será até a data de 31 de dezembro de 2025, podendo ser prorrogado, justificadamente, a critério da Administração, nos termos da legislação.

Não poderão disputar desta licitação ou participar da execução de contrato, direta ou indiretamente a empresa SIGMA PROJETOS E TREINAMENTOS LTDA. CNPJ 19.780.730/0001-80, conforme estabelece o art.14, inciso I, da Lei nº 14.133/2021.

#### **FUNDAMENTAÇÃO DA CONTRATAÇÃO**

A fundamentação da contratação encontra-se pormenorizada em tópicos específicos do Estudo Técnico Preliminar, anexo deste Termo de Referência.

#### **DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO**

Com base na natureza dos serviços que se pretende contratar e visando a ampla competição entre os fornecedores disponíveis no mercado, a solução proposta é a contratação de empresa especializada através de processo licitatório na



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



modalidade Concorrência, no formato eletrônico, com o critério de julgamento de menor preço global, que atende aos preceitos de economicidade e transparência dispostos na Lei 14.133/2021.

Tendo em vista que a presente contratação é enquadrada como obra, as especificações técnicas e demais soluções necessárias para a sua execução estão descritas no memorial descritivo, planilhas orçamentárias, projetos e demais documentos elaborados por Engenheiro Eletricista.

As características dos materiais a serem utilizados, bem como a forma e a descrição das execuções estão descritas no memorial descritivo, projeto, e demais documentos em anexo, as quais devem ser observadas e seguidas rigorosamente, em observâncias as normas legais vigentes.

O objeto do presente instrumento tem garantia de 5 (cinco) anos consoante dispõe o art. 618. da Lei nº 10.406 de 10 de Janeiro de 2002, inclusive quanto a vícios ocultos ou defeitos da coisa, ficando a CONTRATADA responsável por todos os encargos decorrentes da manutenção e reparação necessários.

O início da garantia quinquenal coincide com a data de recebimento definitivo da obra ou serviço pela Administração.

Obs: Para fins de garantia da obra objeto deste contrato, serão considerados adicionalmente o art. 205 do Código Civil Brasileiro e art. 26 e 27 do CDC – Código de Defesa do Consumidor.

Deverá ser exigido garantia contratual de 5% (cinco por cento) do valor inicial do contrato, nos termos do artigo 96 da lei 14.133/2021.

### **REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

O objeto desta contratação se enquadra como obra comum, portanto, toda atividade estabelecida, por força de lei, como privativa das profissões de arquiteto e engenheiro que implica intervenção no meio ambiente por meio de um conjunto harmônico de ações que, agregadas, formam um todo que inova o espaço físico da natureza ou acarreta alteração substancial das características originais de bem imóvel, conforme dispõe no Art. 6, inciso XII da Lei nº 14.133/2021.

A contratação será realizada por meio de licitação, na modalidade Concorrência, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço global, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, a), 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

Para prestação dos serviços pretendidos, será exigida a apresentação dos documentos de habilitação apenas do licitante vencedor, que deverá comprovar a atuação em ramo de atividade compatível com o objeto da licitação, bem como, apresentar os documentos referentes a habilitação fiscal, social e trabalhista (art. 62, inciso III, da lei federal 14.133/2021) e, no caso do objeto deste edital, apresentar também os itens abaixo como habilitação técnica:

- 1) Inscrição da empresa no CREA ou respectivo conselho de classe;
- 2) Atestado de Capacidade Técnica Operacional (relativo à empresa);
- 3) atestado de Capacidade Técnica Profissional (relativo ao profissional);
- 4) Certidão de Acervo Técnico (CAT com registro de atestado) (relativo ao profissional);
- 5) Inscrição do Responsável Técnico no CREA ou respectivo conselho de classe;
- 6) Comprovação de vínculo entre profissional e empresa;
- 7) Declaração de realização de vistoria/visita técnica ou declaração de renúncia.

Nos atestados, deverá ser apresentado os mesmos itens ou itens de natureza semelhante aos dispostos no termo de referência da licitação.

### **ACERVO TÉCNICO DE EXECUÇÃO:**

Nos termos do art. 67, § 1º da Lei nº 14.133/2021, as parcelas de maior relevância ou de valor significativo do objeto a ser licitado são as seguintes:

Transformador de 75kVA.

Rede de média tensão 23, 1 kV.



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



Rede de baixa tensão 380/220V.

Iluminação pública 14 unidades.

Não será admitida a subcontratação do objeto.

O objeto do contrato será executado em regime de empreitada por preço global.

### **MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO**

O início da execução da obra se dará em prazo não superior a 05 (cinco) dias a contar da data de emissão da ordem de serviço.

Caso não seja possível iniciar a execução da obra na data assinalada, o licitante deverá comunicar ao Fiscal do Contrato das razões respectivas, com pelo menos 03 (três) dias de antecedência, para que qualquer pleito de prorrogação de prazo seja analisado pela Secretaria requisitante, ressalvadas situações de caso fortuito e força maior.

Nos moldes do artigo 115, § 5º da Lei 14.133/2021, em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

O licitante compromete-se a refazer, as suas custas, parcial ou totalmente, o objeto ora contratado, caso não atendam aos critérios básicos legalmente estabelecidos, no prazo máximo de 10 (dez) dias úteis após receber a comunicação do Fiscal do contrato.

Concluída a execução do objeto, as áreas deverão ser entregues limpas e desimpedidas de quaisquer entulhos, equipamentos e/ou resto de materiais.

No caso de descumprimento dos prazos determinados para a execução da obra, ou ainda estes estarem em desacordo com o estabelecido no processo licitatório, poderão ser aplicadas as sanções e penalidades previstas no Edital.

As descrições detalhadas da execução do objeto encontram-se pormenorizadas no Memorial Descritivo, Cronograma, Projeto e demais documentos anexos a este Termo de Referência.

O licitante deverá cumprir todas especificações descritas no Cronograma, Planilha Orçamentária, Memorial Descritivo, Projeto e demais documentos anexos a este Termo de Referência.

A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Cronograma, Memorial Descritivo e Projetos, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

Todos os custos referentes ao armazenamento, estocagem, carga, descarga e transporte dos materiais, e equipamentos, correrão por conta da Contratada, responsabilizando-se pela guarda, zelo e conservação dos mesmos até o final da execução da obra, exonerando-se integralmente o Município.

O Licitante deve cumprir e fazer cumprir todas as normas regulamentares sobre Medicina e Segurança do Trabalho, responsabilizando-se pelo fornecimento dos equipamentos de proteção individual (EPI) e coletivo, de uso obrigatório.

O licitante é responsável por fornecer mão de obra qualificada para desempenhar todas as funções relacionadas ao objeto descrito neste Termo de Referência.

Todos os custos associados à mão de obra, incluindo alimentação, hospedagem e transporte, serão de responsabilidade do licitante. Além disso, a empresa contratada será responsável pela segurança e integridade de seus funcionários durante toda a execução do contrato, exonerando-se integralmente o Município.

Todos os encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários e sociais, em relação ao quadro de pessoal que prestará os serviços ora contratados, serão da exclusiva responsabilidade da licitante, assim como a responsabilidade civil e penal sobre eventuais danos e indenizações de qualquer espécie, que os mesmos vierem a dar causa, exonerando-se integralmente o Município.

Toda mão de obra empregada deverá ser especializada ou receber treinamento adequado de forma a obter resultados de acabamento de primeira qualidade em todas etapas da obra, conforme descrito no Memorial Descrito anexo a este Termo de Referência.

### **MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO**

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133,



**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas conforme o disposto no Decreto Municipal, N° 757, de 24 de março de 2023, que "Regulamenta as funções do agente de contratação, da equipe de apoio e da comissão de contratação, suas atribuições e funcionamento, a fiscalização e a gestão dos contratos, e a atuação da assessoria jurídica e do controle interno no âmbito do Município de Tucunduva, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

O fiscal do contrato acompanhará a execução do mesmo, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração.

O fiscal do contrato anotará no histórico de gerenciamento todas as ocorrências relacionadas à execução, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal do contrato emitirá notificações para a correção da execução, determinando prazo para a correção.

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprazadas, o fiscal comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato.

#### **DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

O fiscal técnico fará o recebimento do objeto nos termos do artigo 140, I, "a" e "b", da Lei 14.133/21, da seguinte forma:

a) provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo detalhado, dentro de 10 (dez) dias, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico;

b) definitivamente, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo detalhado que comprove o atendimento das exigências contratuais, no prazo máximo de 30 (trinta) dias consecutivos, contados do recebimento provisório.

O recebimento do objeto pelo Município não exclui a responsabilidade civil do licitante, por vícios de quantidade ou qualidade dos produtos verificados posteriormente, conforme estabelece a Lei nº 8.078/90.

#### **CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO**

O pagamento será efetuado conforme execução do cronograma, mediante a apresentação da Nota Fiscal e demais documentos comprobatórios, assinada e aprovada pelo gestor e fiscal, conforme ordem cronológica de pagamentos.

O pagamento será efetuado a contra empenho, e mediante apresentação da Nota Fiscal/Fatura, sendo que as despesas correrão à conta dos créditos abertos através das dotações orçamentárias a serem informadas pelo Setor de Contabilidade da Secretaria Municipal de Fazenda no momento da elaboração do Termo de Referência ou do contrato.

A nota fiscal/fatura emitida pelo fornecedor deverá conter, em local de fácil visualização, a indicação do número do processo e número do processo de licitação a fim de se acelerar o pagamento.

O pagamento será efetuado no prazo de máximo de 30 (trinta) dias da entrega da Nota Fiscal, mediante transferência bancária em conta específica indicada pelo contratado. O preço contratado é considerado completo e abrange todas as despesas necessárias à execução do objeto contratado, ainda que não especificados no Termo de Referência e anexos.

Na emissão do documento fiscal pertinente à operação contratada deverão ser observadas as regras de retenção tributária constantes no art. 64, da Lei Federal nº 9.430/1996, na Lei Federal nº 9.249/1995 (art. 15), na IN RFB nº 1.234/2012, na IN RFB nº 971/2009, notadamente, o destaque da retenção de IRRF e de INSS, ou a indicação do enquadramento legal específico que dispense a retenção e demais obrigações acessórias pertinentes (declaração), de acordo com o Decreto Municipal nº 767, de 28 de abril de 2023.

Ocorrendo atraso no pagamento, os valores serão corrigidos monetariamente pelo índice IPCA do período, ou outro índice que vie a substituí-lo, e a Administração compensará a contratada com juros de 0,5% ao mês, pro rata.

Poderá ser concedido reajuste ao preço proposto, desde que ultrapassado o período mínimo de 1 (um) ano da data-base vinculada à data do orçamento estimado, através do índice IPCA-IBGE, deduzido eventual antecipação concedida a título de reequilíbrio econômico-financeiro, tendo como indexador o IPCA.

Data do orçamento estimado: 01 de fevereiro de 2025.

Ocorrendo às hipóteses previstas no art. 124, inciso II, alínea "d", da Lei nº 14.133/2021, poderá ser concedido reequilíbrio





**MUNICÍPIO DE TUCUNDUVA**  
**SISTEMA DE COMPRAS E LICITAÇÕES**  
**PEDIDO DE COMPRA / SERVIÇO**

Impressão: 29/04/2025

Hora: 14:02:24



econômico-financeiro do contrato, requerido pela contratada, desde que documental e suficientemente comprovado o desequilíbrio contratual.

**FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR/PRESTADOR DE SERVIÇO**

Conforme disposto neste Termo de Referência, o futuro contratado será selecionado mediante processo licitatório, na modalidade Concorrência, na sua forma eletrônica, com critério de julgamento por menor preço global, nos termos dos artigos 6º, inciso XXXVIII, a), 17, § 2º, e 34, todos da Lei Federal nº 14.133/2021.

**ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO**

O custo estimado da contratação, bem como o(s) valor de referência totalizam no valor de R\$ 163.274,14 (cento e sessenta e três mil duzentos e setenta e quatro reais e quatorze centavos) e podem ser observados detalhadamente na planilha orçamentária em anexo.

Vislumbra-se que tal valor é compatível com o praticado pelo mercado correspondente, observando-se o disposto no Decreto Municipal n.º 758, de 24 de março de 2023, que "Estabelece o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços para aquisição de bens, contratação de serviços em geral e para contratação de obras e serviços de engenharia no âmbito do Município de Tucunduva, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021".

**ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá da seguinte dotação orçamentária:

ÓRGÃO: 05 - SECRETARIA DE OBRAS E SANEAMENTO

UNIDADE: 0503 - EQUIPE DE SERVIÇOS URBANOS

PROJETO/ATIVIDADE: 1014 - Programa de Aquisição de Terrenos, Construção de Casas

ELEMENTO DE DESPESA: 449051 - Obras e Instalações

Vínculo - 0759.03

Acesso - 0118

SECRETARIA REQUISITANTE	DEPARTAMENTO DE COMPRAS ( ) Com Licitação ( ) Com Dispensa Base Legal: _____	CONTABILIDADE / FAZENDA Confirmo saldo na(s) dotação(ões) informada(s)
_____ SECRETÁRIO(A)	_____ ASSINATURA	_____ ASSINATURA