



# MUNICÍPIO DE MARATÁ

## ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

### ANEXO II - TERMO DE REFERÊNCIA

#### PROCESSO ADMINISTRATIVO

Município de Maratá/RS

Secretaria Municipal da Administração

Necessidade da Administração: Contratação de obras e serviços de engenharia com fornecimento de materiais para a execução de:

Iluminação pública, situada no Parque Municipal da Oktoberfest e na Trilha Turística, Centro, Município de Maratá/RS

#### 1. DEFINIÇÃO DO OBJETO

Contratação de obras e serviços de engenharia com fornecimento de materiais para a execução de iluminação pública para espaços esportivos e de lazer, situada no Parque Municipal da Oktoberfest e na Trilha Turística

Os bens/serviços objeto da contratação pretendida possuem as seguintes especificações:

#### Planilha orçamentária:

Item	Codigo	Fonte	Descrição	Quantidade	Un	Valor Unitário Sem BDI			Valor Unitário Com BDI			Valor Total			Total
						Material (R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Total (R\$)	Material (R\$)	Mão-de-obra (R\$)	Total (R\$)	
<b>1</b>															
<b>SERVIÇOS INICIAIS - INSTALAÇÃO DA OBRA</b>															
1.1	103669	SINAPI	Placa de obra (para construção civil) em chapa de aço galvanizado nº 22 - adesivada	4,50	m²	427,52	32,48	460,00	520,29	39,53	559,82	2.341,31	177,89	2.519,20	
1.2	97665	SINAPI	Remoção de luminárias existentes na Trilha Turística	11,00	unid	0,40	1,54	1,94	0,49	1,87	2,36	5,39	20,57	25,96	
1.3	104798	SINAPI	Remoção de postes de concreto existentes na Trilha Turística	11,00	unid	3,31	12,28	15,59	4,03	14,94	18,97	44,33	164,34	208,67	
1.4	104792	SINAPI	Remoção de cabos elétricos existentes na Trilha Turística	290,00	m	0,04	0,38	0,42	0,05	0,46	0,51	14,50	133,40	147,90	
<b>Total do Grupo</b>												<b>2.405,53</b>	<b>496,20</b>	<b>2.901,73</b>	
<b>2</b>															
<b>MOVIMENTO DE TERRA - BLOCOS DE FUNDAÇÃO (0,80m x 0,80m / 0,80m), CAIXA DE PASSAGEM (0,80m x 0,80m / 0,70m) E ESCAVAÇÃO E REATERRE DE VAL PARA TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA</b>															
2.1	90107	SINAPI	Escavação mecanizada de vala com profundidade maior que 1,50m até 3,00m com retroscavadeira (capacidade da capacidade da retro: 0,26m³, potência 88 HP), largura menor que 0,80m, em solo de 1ª. categoria, locais com baixo nível de interferência	192,74	m³	6,27	3,26	8,52	6,41	3,86	10,27	1.235,46	763,25	1.998,71	
2.2	93380	SINAPI	Realizar mecanizado de vala com retroscavadeira com compactador de solos de percussão	138,54	m³	9,09	8,41	17,50	11,06	10,23	21,29	1.543,31	1.427,49	2.970,80	
<b>Total do Grupo</b>												<b>2.778,77</b>	<b>2.190,74</b>	<b>4.969,51</b>	
<b>3</b>															
<b>INFRAESTRUTURA FIXAÇÃO POSTE METÁLICO DE ILUMINAÇÃO</b>															
<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS DE FUNDAÇÃO - Dimensões: 0,40m x 0,40m x 0,50m - 31 unidades</b>															
3.1.1	95240	SINAPI	Lastro de concreto, espessura 3,00cm, preparo mecânico	0,33	m²	12,64	6,97	19,61	15,38	8,48	23,86	5,08	2,80	7,88	
3.1.2	96635	SINAPI	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para bloco de fundação, em madeira serrada, espessura 25mm, (4) utilizações	54,40	m²	46,20	84,65	130,85	56,23	103,02	159,25	3.058,91	5.604,29	8.663,20	
3.1.3	96545	SINAPI	Armagem de bloco de fundação utilizando aço CA-50 de 8,00mm-montagem	456,82	kg	11,85	4,71	16,56	14,18	5,73	19,91	6.474,87	2.616,43	9.091,30	
3.1.4	94971	SINAPI	concreto fck=25MPa-inclui fornecimento, lançamento nas formas, adensamento, deslocamento e corte de juntas de concretagem	5,44	m³	460,07	71,48	531,55	559,91	86,99	646,90	3.045,91	473,23	3.519,14	
3.1.5	103673	SINAPI	Lançamento com uso de bomba, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	5,44	m³	10,40	33,24	43,64	12,66	40,45	53,11	68,87	220,05	288,92	
<b>Total do Grupo</b>												<b>12.653,64</b>	<b>8.916,80</b>	<b>21.570,44</b>	
<b>4</b>															
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>															
4.1	91845	SINAPI	Tubulação mangueira preta PVC Ø3/4" retorcida - Fornecimento e instalação	1.360,00	m	6,34	3,05	9,39	7,72	3,71	11,43	10.499,20	5.045,80	15.544,80	
4.2	91931	SINAPI	Canal subterrâneo 1x1/4" 4mm² - Fornecimento e instalação	27.80,00	m	7,87	4,18	12,05	9,33	4,55	11,88	35.377,50	7.206,00	42.583,50	
4.3	939	SINAPI	Fio Plástico humido 2x2,5mm² (alimentação entre o circuito subterrâneo e a luminária)	408,00	m	2,15	0,24	2,39	2,62	0,29	2,91	1.068,96	118,32	1.187,28	
4.4	101875	SINAPI	Guarda de comando em caixa metálica, automático, 1x30A, com acionamento através de fotocélula	4,00	unid	387,28	22,96	410,24	471,32	27,94	499,26	1.885,28	111,76	1.997,04	
4.5	3350	SINAPI	Faixa terra cobreada 1,20 m com conector	68,00	unid	79,95	19,74	99,69	96,08	24,02	120,10	6.533,44	1.633,36	8.166,80	
4.6			Poste ornamental curvo simples, em tubo de aço, 3m de altura, haste central diâmetro 75,2mm com espessura da parede de 2mm, adorno de fechamento superior em alumínio, com braço ornamental tipo "U virado" diâmetro 38mm com projeção de 700mm, com adorno central em ferro chato 1.1/4" x 1/8", com haste para barnierfloreira com 300mm de comprimento, diâmetro 30mm com Ø2 angulas diâmetro Ø40mm, com base de fixação (capata) quadrada de espessura 6,35mm, galvanizado a fogo, com pintura eletrolítica a pó cor preto texturizado aplicado em todo o conjunto. REF. PA804/1/B.	68,00	q	1.854,00	206,00	2.060,00	2.256,32	250,70	2.507,02	17.047,60	170.477,36		
4.7	97882	SINAPI	Caixa interruptor de elétrica 0,40x0,40x4m	4,00	unid	192,50	31,50	214,00	222,10	38,34	260,44	888,40	153,36	1.041,76	
<b>Total do Grupo</b>												<b>31.316,00</b>	<b>231.000,64</b>	<b>262.316,64</b>	
<b>TOTAL GERAL</b>												<b>217.520,58</b>	<b>42.921,74</b>	<b>260.442,32</b>	





## MUNICÍPIO DE MARATA

### ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

## 2. JUSTIFICATIVA

A contratação da empresa especializada para prestação dos serviços da obra de Iluminação pública, situada no Parque Municipal da Oktoberfest e na Trilha Turística. A contratação de empresa especializada para prestação da demanda, se faz necessária para qualificar os locais de lazer e as vias urbanas locais, proporcionando a população melhores condições de segurança e conforto.

Diante o exposto, a Prefeitura Municipal de Maratá considera importante oferecer estes serviços, utilizando soluções que permitam a execução da obra dentro dos padrões construtivos das normas vigentes.

## 3. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO

A descrição da solução como um todo abrange a prestação do serviço em áreas no entorno de construção civil, que compreendem a realização das seguintes atividades:

A) No que se refere a execução dos serviços e encargos de pessoas:

- Fornecimento de todo material necessário;
- Frete se necessário, incluindo remoção, carga, transporte e descarregamento dos materiais;
- Ferramentas necessárias para execução e construção dos elementos estruturais em concreto armado;
- Mão de obra especializada;
- Transporte local de materiais e de pessoal até as frentes de serviços;
- Fornecimento e uso dos equipamentos necessários para execução dos serviços, dos EPCs (equipamentos de proteção coletiva) e dos EPIs (equipamentos de proteção individual);
- Custos operacionais necessários;
- Encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e- quaisquer outros que incidam direta e indiretamente no fornecimento dos bens e serviços a serem prestados pela contratada.

B) No que se refere ao preparo da área:

- Remoção e limpeza de vegetação ou qualquer outro tipo de detrito;
- Retirada de entulho, como galhos condenados ou caídos, provenientes da vegetação;
- Capinação se necessário com varredura;
- Serviços de movimentação de terras.

C) No que se refere a execução dos elementos:





## MUNICÍPIO DE MARATA

### ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

- MONTAGEM: Todos os materiais deverão ser de primeira qualidade e novos, nunca utilizados anteriormente. Caso a fiscalização julgue necessário, pode exigir os certificados que comprovem a sua especificação e procedência.

Será obrigatório a execução dos serviços seguindo as especificações mínimas apresentadas pela ABNT Associação Brasileira de Normas Técnicas e as normas de segurança para trabalho em altura.

A contratada deverá fazer uma completa e cuidadosa verificação do posicionamento de elementos, tais como, locação, nível, prumo e alinhamento de todos os elementos para a execução iluminação, locação e alinhamento de todos os pontos referentes a perfeita execução dos serviços afim de não gerar imperfeições.

Na execução dos serviços os trabalhadores deverão estar munidos dos EPI's necessários, sendo que os cintos de segurança travas quedas deverão estar acoplados, através de cordas, as terças ou ganchos vinculados à estrutura;

- INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Obedecer às normas da ABNT, NBR-12284 - Áreas de Vivência dos Canteiros de Obras - Procedimento, e demais normativas pertinentes.

#### **4. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO**

Para obras e serviços de engenharia com fornecimento de materiais, os padrões de desempenho e qualidade podem ser objetivamente definidos pelo edital, por meio de especificações usuais de mercado, nos termos do art. 6º, inciso XIII, da Lei Federal nº 14.133/2021.

##### **4.1. DA ENTREGA E PRAZOS**

O prazo para finalização das obras referidas, será de 120 dias, a contar da data do termo de início da obra.

A entrega da obra será realizada após a liberação pela fiscalização do município, por meio de termo de recebimento provisório.

##### **4.2. OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA**

O prazo para assinatura do contrato será de 05 (cinco) dias, podendo ser prorrogado conforme art. 90 § 1º da Lei nº 14.133/21, mediante solicitação devidamente justificada.

A contratada deverá dar um prazo de 5 anos pelos serviços executados..

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





## MUNICÍPIO DE MARATA

### ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL

#### 5. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

A gestão e a fiscalização do objeto contratado serão realizadas nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, sendo designado um fiscal.

#### 6. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E DE PAGAMENTO

Para a realização das medições, a empresa deverá protocolar junto ao município a solicitação de medição, juntamente com a planilha de quantidades solicitadas, após o aceite, o município enviará o Boletim de Medição, juntamente com a planilha de custos aceita, para liberação da emissão da Nota Fiscal da empresa fornecedora. A empresa fornecedora deverá fazer constar na Nota Fiscal os dados que referenciam o contrato.

#### 7. ESTIMATIVA DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O valor estimado encontra-se na planilha orçamentária do projeto.

A contratação se dará pelo menor preço apresentado.

#### 8. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

O dispêndio financeiro decorrente da contratação ora pretendida decorrerá das dotações orçamentárias descrita na solicitação anexa ao processo.

Maratá, 05 de maio de 2026

Documento assinado digitalmente  
**gov.br** MATHEUS DE OLIVEIRA GOMES  
Data: 29/06/2026 07:53:27-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

**Matheus de Oliveira Gomes**  
*Engenheiro Civil – CREA/RS 195.610*  
*Responsável Técnico do Município de Maratá/RS*

**Gisele Schneider**  
*Prefeita Municipal*





## VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: 3B47-946A-210D-A453

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:

- ✓ GISELE ADRIANA SCHNEIDER (CPF 677.XXX.XXX-15) em 30/06/2026 13:40:04 GMT-03:00  
Papel: Parte  
Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://marata.1doc.com.br/verificacao/3B47-946A-210D-A453>