

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

Construção de Rede de Distribuição Urbana em Empreendimento de Múltiplas Unidades Consumidoras no Residencial Jerônimo Gomes Pacheco, bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás, composto por RDU-MT e BT com instalação de um transformador de 75kVA e extensão de Rede BT do Trafo OU11398642.

Os serviços deverão ser executados conforme o projeto aprovado pela Enel Distribuição Goiás SGT-OBRAS Nº 8168303 e SS nº 127653802, sendo de total responsabilidade da empresa contratada os custos diretos e indiretos necessários à perfeita execução dos serviços de mão de obra, despesas com administração, equipamentos de segurança, de sinalização, tributos e outros.

A empresa contratada deverá respeitar rigorosamente a legislação concernente ao meio ambiente, de âmbito federal, estadual e municipal, vigente no período da execução por si, seus prepostos ou terceiros utilizados pela licitante na execução das obras. Zelar pela segurança, higiene e medicina do trabalho, relativamente ao pessoal que a licitante utilizar, direta ou indiretamente, na execução dos serviços, prestando assistência médica e hospitalar, bem como a de primeiros socorros a seus empregados em casos de acidente de trabalho. Fornecer a seus empregados, contratados, e fazer com que estes utilizem todos os equipamentos de proteção individual (EPIs) necessários à segurança dos mesmos, de acordo com o exigido pelas normas relativas à Segurança, Higiene e Medicina do Trabalho, previstas na legislação em vigor.

2. JUSTIFICATIVA:

2.1 A Lei Municipal nº 641 de 16 de dezembro de 2015, dispôs sobre o Programa Municipal Moradia Digna, que tem como objetivo a construção, reforma e doação de unidades habitacionais e de materiais de construção a famílias carentes do município.

A lei estabeleceu também como critérios para ser beneficiário do programa a comprovação da residência no município, renda per capita familiar de até um salário mínimo, comprovação de inscrição do beneficiário no Cadastro Único do Governo Federal e a inexistência de outras propriedades urbanas ou rurais destinadas à habitação própria e familiar.

Com base nos cadastros realizados e inspeções realizadas pela Secretaria de Cidadania e Assistência Social do Município, foi verificada a necessidade de edificação de unidade habitacional em área urbana pública.

Foi levantada a demanda de edificação, o município executou a construção das edificações conforme os projetos de engenharia com padronização das edificações a serem doadas, que poderá atender o beneficiário e garantir o direito constitucional à moradia, com melhoria da qualidade de vida da população.

O Departamento de Engenharia do Município de Ouvidor, atendendo a orientação planejada e debatida pela Administração, elaborou projetos para a Construção de Rede de Distribuição Urbana em Empreendimento de Múltiplas Unidades Consumidoras no Residencial Jerônimo Gomes Pacheco, bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás, composto por RDU-MT e BT com instalação de um transformador de 75kVA e extensão de Rede BT do Trafo OU11398642, para atender as edificações das casas, prevendo a execução.

O memorial descritivo e o projeto aprovado pela Enel Distribuição Goiás SGT-OBRAS Nº 8168303 e SS nº 127653802, ficam integrando este termo de referência para todos os fins de direito.

Assim, demonstrada a necessidade e justificativa da atuação do Poder Público para efetivação do direito constitucional à moradia, requer seja deflagrado procedimento licitatório para a contratação de empresa de engenharia para a Construção de Rede de Distribuição Urbana em Empreendimento de Múltiplas Unidades Consumidoras no Residencial Jerônimo Gomes Pacheco, bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás, composto por RDU-MT e BT com instalação de um transformador de 75kVA e extensão de Rede BT do Trafo OU11398642, conforme a composição de serviços, planilha de orçamento e cronograma físico financeiro elaborados pelo Departamento de Engenharia.

3. COMPOSIÇÃO DE PREÇO E VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:

3.1. Foram considerados os valores unitários com encargos para a elaboração da planilha de orçamento de material e mão de obra.

3.2. O valor estimado da contratação é de **R\$ 316.318,01 (trezentos e dezesseis mil e trezentos e dezoito reais e um centavo)** para a Construção de Rede de Distribuição Urbana em Empreendimento de Múltiplas Unidades Consumidoras no Residencial Jerônimo Gomes Pacheco, bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás, composto por RDU-MT e BT com instalação de um transformador de 75kVA e extensão de Rede BT do Trafo OU11398642.

3.3. Foram elaborados pelo Departamento de Engenharia a Planilha de Orçamento, a Planilha de Composição dos Serviços e o Cronograma Físico Financeiro para a Construção de Unidade Habitacional Popular prevê o período de 120 (cento e vinte) dias para a execução dos serviços.

4. DOS QUANTITATIVOS ESTIMADOS:

Para viabilização da contratação de empresas de engenharia para a Construção de Rede de Distribuição Urbana em Empreendimento de Múltiplas Unidades Consumidoras no Residencial Jerônimo Gomes Pacheco, bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás, composto por RDU-MT e BT com instalação de um transformador de 75kVA e extensão de Rede BT do Trafo OU11398642, os quantitativos foram estimados conforme levantamento de projeto.

ITEM	FONTE DE PREÇOS	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	AGETOP 21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO AGETOP	M²	5,00
2.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
2.1	COMPOSIÇÃO 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UND	1,00
3.	DISPONIBILIDADE DE LINHA VIVA			
3.1	COMPOSIÇÃO 40	DISPONIBILIDADE DE LINHA VIVA	H	16,00
4.	NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM MÉDIA TENSÃO (15KV), INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO			
4.1	COMPOSIÇÃO 2	ESTRUTURA CE3-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, COM ATERRAMENTO, SEM POSTE, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00
4.2	COMPOSIÇÃO 3	ESTRUTURA CE-TR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, COM PARA RAIOS, COM ATERRAMENTO, SEM POSTE, SEM TRANSFORMADOR, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00
4.3	COMPOSIÇÃO 4	ESTRUTURA CE1A EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00
4.4	COMPOSIÇÃO 5	ESTRUTURA N4 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00
4.5	COMPOSIÇÃO 6	ESTRUTURA N2 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	1,00
4.6	COMPOSIÇÃO 7	ESTRUTURA N3 EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO	UND	4,00
4.7	COMPOSIÇÃO 8	TRANSFORMADOR 75KVA 13,8/0,22-0,38KV - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO, INCLUINDO CABOS DE LIGAÇÃO E CONECTORES EM REDE BT	UND	1,00
4.8	COMPOSIÇÃO 9	CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO, #50mm², 15KV, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00
4.9	COMPOSIÇÃO 10	CABO MENSAGEIRO DE AÇO 9,5mm, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	90,00
4.10	COMPOSIÇÃO 11	CABO DE ALUMÍNIO 4 CAA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20,00
4.11	COMPOSIÇÃO 12	CABO DE ALUMÍNIO 2 CAA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	270,00
4.12	COMPOSIÇÃO 13	ESPAÇADORES POLIMÉRICOS LOSANGULARES, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	7,00
5.	NOVAS ESTRUTURAS / CABOS EM BAIXA TENSÃO (380/220V) E ILUMINAÇÃO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO			
5.1	COMPOSIÇÃO 14	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
5.2	COMPOSIÇÃO 15	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA S11 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, SEM	UND	2,00



		POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		
5.3	COMPOSIÇÃO 16	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI3 EM POSTE DO TIPO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
5.4	COMPOSIÇÃO 17	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI3 EM POSTE CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	3,00
5.5	COMPOSIÇÃO 18	INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA SI4 EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
5.6	COMPOSIÇÃO 19	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO CXTSI EM POSTE DO TIPO DUPLO T, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	6,00
5.7	COMPOSIÇÃO 20	INSTALAÇÃO DE CAIXA DE DERIVAÇÃO CXTSI EM POSTE DO TIPO CIRCULAR, SEM POSTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	4,00
5.8	COMPOSIÇÃO 21	ATERRAMENTO DE NEUTRO, EM POSTE DE CONCRETO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E INSTALAÇÃO	UND	5,00
5.9	COMPOSIÇÃO 22	CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, ISOLAÇÃO XLPE 1KV, DO TIPO QUADRUPLIX, #3X50+1X54,6MM ² , NEUTRO NÚ, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	380,00
5.10	COMPOSIÇÃO 23	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 3 METROS, DO TIPO CURVO DE 48,3mm DE DIÂMETRO, 01 LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W, 01 RELÉ FOTOELÉTRICO 1NF, 220VCA, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO. PARA POSTE DUPLO T	UND	9,00
5.11	COMPOSIÇÃO 24	CONJUNTO DE ILUMINAÇÃO COMPOSTO POR 01 BRAÇO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE 3 METROS, DO TIPO CURVO DE 48,3mm DE DIÂMETRO, 01 LUMINÁRIA PÚBLICA LED 150W, 01 RELÉ FOTOELÉTRICO 1NF, 220VCA, CABOS ELÉTRICOS, CONECTORES E SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO. PARA POSTE CIRCULAR	UND	8,00
6.	ARTEFATOS EM CONCRETO E BASES DE CONCRETO, INCLUSO SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO			
6.1	COMPOSIÇÃO 25	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 / 300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.2	COMPOSIÇÃO 26	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 11 / 600 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.3	COMPOSIÇÃO 27	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 12 / 600 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.4	COMPOSIÇÃO 28	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 9 / 300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	8,00
6.5	COMPOSIÇÃO 29	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 9/600 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	4,00
6.6	COMPOSIÇÃO 30	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, 11 / 300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	1,00
6.7	COMPOSIÇÃO 31	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 9 / 300 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	2,00
6.8	COMPOSIÇÃO 32	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 12 / 1000 - FORNECIMENTO, TRANSPORTE E INSTALAÇÃO	UND	2,00
6.9	COMPOSIÇÃO 33	PLACA ESTAI DE SUBSOLO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	18,00
6.10	COMPOSIÇÃO 34	BASE DE CONCRETO PARA POSTE DE CONCRETO, FORNECIMENTO DE MATERIAIS E SERVIÇOS RELACIONADOS (0,25M ³ POR POSTE, EM MÉDIA)	UND	8,00
7.	REMOÇÕES, INCLUSO DEVOUÇÃO DE MATERIAIS P/ CONCESSIONÁRIA LOCAL			
7.1	COMPOSIÇÃO 35	REMOÇÃO DE CABO DE ALUMINIO NU / CABO DE AÇO	M	396,00
7.2	COMPOSIÇÃO 36	REMOÇÃO DE ESTAI DE ANCORA	UND	2,00
7.3	COMPOSIÇÃO 37	REMOÇÃO DE ESTRUTURA B.T. EXISTENTE DE POSTE DE CONCRETO, COM ENTREGA DE MATERIAIS JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	UND	4,00
7.4	COMPOSIÇÃO 38	REMOÇÃO DE ESTRUTURA M.T. EXISTENTE DE POSTE DE CONCRETO, COM ENTREGA DE MATERIAIS JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	UND	5,00
7.5	COMPOSIÇÃO 39	REMOÇÃO DE POSTE DE CONCRETO, COM ENTREGA DE MATERIAIS JUNTO A CONCESSIONÁRIA DE ENERGIA LOCAL	UND	6,00

5. PRAZO PARA EXECUÇÃO:



64.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



O prazo será de 120 (cento e vinte) dias para a execução dos serviços necessários para a Construção de Rede de Distribuição Urbana em Empreendimento de Múltiplas Unidades Consumidoras no Residencial Jerônimo Gomes Pacheco, bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás, composto por RDU-MT e BT com instalação de um transformador de 75kVA e extensão de Rede BT do Trafo OU11398642.

6. OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA

A empresa contratada deverá selecionar e mobilizar seus empregados, em quantidade e qualidade compatíveis com a natureza do serviço, comprometendo-se a utilizar técnicos especializados com experiência nesse tipo de trabalho.

A empresa contratada deverá colocar à disposição da Contratante ou Fiscalização todas as informações e documentação técnica e administrativa, necessárias para que a Contratante ou Fiscalização exerça o direito que lhe é inerente de acompanhamento e verificação da conformidade dos serviços, bem como manter a Contratante ou Fiscalização tempestivamente informada sobre qualquer evento que possa comprometer, no todo ou em parte, a execução da obra.

A medição dos serviços será realizada por serviços executados, ou seja, após a conclusão total ou parcial de serviços previstos para a Construção de Rede de Distribuição Urbana em Empreendimento de Múltiplas Unidades Consumidoras no Residencial Jerônimo Gomes Pacheco, bairro Jardim América, no município de Ouvidor – Goiás, composto por RDU-MT e BT com instalação de um transformador de 75kVA e extensão de Rede BT do Trafo OU11398642, conforme o projeto aprovado.

7. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização dos serviços, medição de serviços executados e o controle de qualidade dos serviços ficarão a cargo do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Ouvidor.

A fiscalização poderá exigir da empresa contratada a substituição de qualquer profissional do canteiro de obras desde que verificada a sua incompetência para a execução das tarefas, bem como hábitos de conduta nocivos à boa administração.

A empresa contratada deve ter pleno conhecimento dos serviços a serem executados em todos os seus detalhes, submetendo-se inteiramente às normas de execução, obrigando-se pelo perfeito



64.3478-1162
Av. Irapuan Costa Júnior, 915
Centro - Ouvidor/GO - CEP 75715-000
www.ouvidor.go.gov.br

REDES SOCIAIS:



funcionamento e acabamento final dos serviços, sendo imprescindível visitar o local onde será edificada a obra.

8. DO PAGAMENTO:

O pagamento será feito pela Prefeitura em até 20 (vinte) dias úteis após a entrega dos produtos, aprovação da medição de serviços executados e a apresentação da respectiva Nota Fiscal/Fatura.

Delineados os termos para a contratação, remete-se esta referência ao setor competente para as providências pertinentes à ultimateção da contratação.

Ouvidor – GO, 04 de novembro de 2021.

João Batista de Almeida Filho
Secretário de Administração e Planejamento.

Nelci Cândido Ribeiro
Secretário Municipal de Obras, Serviços Públicos, Habitação e Urbanismo

Omar Cardoso Rosa Filho
Departamento de Engenharia