



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

PUBLICADO

Certifico que o referido Ato foi publicado,
nesta data, no Placar oficial do Município
e no site www.ouvidor.go.gov.br

Ouvidor, 18/05/2020

Secretário Adm. e Planejamento

EDITAL DE LICITAÇÃO

PROCESSO : CONVITE Nº 04/2020	TIPO : MENOR PREÇO POR ITEM
ABERTURA : 27/05/2020 (QUARTA FEIRA)	HORÁRIO : 13:00 horas
LOCAL: sala da Comissão de Licitação na Sede da Prefeitura Municipal de Ouvidor situada à Av. Irapuan Costa Junior, 915, Centro, Ouvidor – GO	

Fundamento Jurídico Lei Federal 8.666/93.

O **MUNICÍPIO DE OUVIDOR**, Estado de Goiás, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ nº. 01.131.010/0001-29, com sede na Prefeitura Municipal, à Av. Irapuan Costa Júnior, nº 915, torna público que a Comissão Permanente de Licitação fará realizar em sua sede, as **13:00 horas do dia 27 DE MAIO DE 2020**, licitação na modalidade **CONVITE**, do tipo menor preço **POR ITEM**, tudo em conformidade com a Lei Federal nº. 8.666/93, suas alterações e pelas disposições deste Edital.

1 - DA PARTICIPAÇÃO E DO OBJETO:

1.1 - OBJETO:

Seleção de proposta mais vantajosa objetivando a contratação de empresa do ramo engenharia, para execução de obra de **revitalização de pontes relacionadas abaixo:**

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em

uf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, **localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor,**

Conforme especificações contidas no termo de referência, cronograma físico financeiro, memorial descritivo, projetos e demais anexos constante desse edital. Prazo de execução: conforme termo de referência, orçamento, cronograma físico financeiro em anexo.

1.2 - DA PARTICIPAÇÃO:

1.2.1 Somente poderão participar do presente **CONVITE**, pessoas jurídicas que atuem no ramo de atividade compatível do objeto licitado, devidamente inscritas no CREA/GO.

1.2.2 O presente edital é de ampla concorrência por contemplar item com valor global estimado superior a R\$ 80.000,00, nos termos da IN 0009/2016 do TCM/GO.

1.2.3 Nenhuma pessoa física poderá representar mais de uma licitante na presente licitação.

1.2.4 É obrigatório o uso de máscara de proteção facial durante toda a sessão de realização da presente licitação. Os participante deverão manter distanciamento um dos outros conforme orientação da OMS.



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

1.2.5 É vedada a participação de pessoa física ou jurídica declarada inidônea pela Administração Pública, e, caso participe do processo licitatório, estará sujeita às penalidades previstas no Parágrafo Único do art. 97 da Lei Federal nº. 8.666/93.

1.2.6 Os interessados em participar do presente Certame, **não convidados**, que manifestarem, perante a administração, interesse na participação do presente CONVITE, com antecedência mínima de 24 (vinte e quatro) horas da apresentação das propostas, deverão requerer sua participação mediante a apresentação do Certificado de Registro Cadastral (CRC), expedido por órgãos ou entidade pública Federal, Estadual ou Municipal, dentro do prazo de validade.

1.2.7 Os interessados que não enviarem representante à reunião de abertura dos envelopes de habilitação deverão, no mesmo envelope, enviar TERMO DE RENÚNCIA à faculdade recursal prevista no artigo 109 da Lei n.º 8.666/93, nos seguintes termos: **“Pela presente renunciamos ao direito de recorrer das decisões da Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR, na reunião de abertura da documentação de habilitação, nos termos do artigo 43, III, da Lei Federal 8.666/93.”, conforme modelo anexo II.**

1.2.8 A apresentação de propostas vincula o licitante proponente aos termos e condições gerais e especiais deste instrumento convocatório, subentendendo-se como manifestação de inteira aceitação e submissão.

1.2.9 Somente terão direito ao uso da palavra, à rubrica de documentos e a apresentação de reclamações ou recursos, além dos membros da Comissão Permanente de Licitação, os licitantes credenciados ou a critério da Comissão de Licitação, qualquer dos presentes.

1.2.10 Os convidados a participar no certame, via de seus representantes legais, poderão comparecer no dia, hora e local, mencionados neste Edital para participarem dos trabalhos licitatórios, devendo para tanto, entregar a **CPL**, a documentação e a



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

proposta em envelopes separados e lacrados sobre o fecho, contendo em sua parte externa e fronteira, os seguintes dizeres:

ENVELOPE 01 – DOCUMENTAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
CONVITE Nº: 04/2020
proponente:.....

ENVELOPE 02 – PROPOSTA DE PREÇO
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
CONVITE Nº: 04/2020
proponente:.....

1.2.11 Os interessados que porventura não puderem estar presentes no momento da abertura, poderão participar da licitação, desde que entreguem os seus envelopes de documentação e propostas junto a Comissão de Licitação na sede da PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR, até a data e horário definido para abertura de envelopes, definidos no preâmbulo deste Edital.

1.2.12 A Comissão Permanente de Licitação, **recolherá às 13:00 hs**, horário da abertura dos trabalhos, na Secretaria da Administração, os envelope(s) encaminhado(s), por empresa(s) interessada(s), em participar desta Licitação, não se responsabilizando por envelope(s) entregue(s) em local diverso do mencionado neste edital.

1.2.13 Os interessados que quiserem se utilizar a via postal, deverão encaminhar seus envelopes, por um único invólucro, endereçado à Comissão Permanente de Licitação, **o qual só será aceito até 13:00 hs do dia marcado para a abertura dos trabalhos, sem qualquer violação de seu conteúdo.**

2 - DA DOCUMENTAÇÃO:



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

2.1 O envelope "**DOCUMENTAÇÃO**" deverá conter obrigatoriamente, sob pena de inabilitação do licitante, a documentação abaixo discriminada:

Se pessoa jurídica

- a) Contrato Social e alterações;
- b) Cartão de CNPJ
- c) Fotocópia de RG e CPF do representante legal;
- d) Certidão Negativa de Débitos conjunta de tributos Federais e Previdenciária INSS;
- e) Certidão de Regularidade do FGTS – CRF;
- f) Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas – CNDT;
- g) Certidão Negativa de Débitos com a Fazenda Pública Estadual;
- h) Certidão Negativa de Débitos com a Fazenda Pública Municipal da Sede da proponente.
- i) Prova de inscrição junto ao Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia do Estado (CREA), da empresa proponente e dos responsáveis técnicos, dentro do prazo de validade;
- j) Declaração de empresa de ME ou EPP conforme modelo anexo III, devidamente acompanhada da *certidão expedida pela Junta Comercial, emitida nos termos do art. 1º c/c art. 8º da instrução normativa nº 103/2007, do departamento nacional de registro do comercio, para comprovação de que se enquadram no regime especial da Lei citada neste item;*
- k) Declaração de conhecimento das condições de execução dos serviços conforme modelo em anexo VI.
- l) Comprovação pela empresa licitante de aptidão para execução serviços com características semelhantes, através de profissional de nível superior ou outro devidamente reconhecido pela entidade competente, que pertença a seu quadro permanente, na data prevista para entrega da proposta, detentor de atestado devidamente acompanhado(s) da respectiva Certidão de Acervo Técnico (CAT) emitido pelo CREA, comprovando a execução pelo profissional, que prestou serviços compatíveis e/ou similares ao objeto deste Edital, relativo à execução dos serviços que compõem a parcela de maior relevância técnica.
- m) Somente serão aceitos atestado(s) e/ou certidão(es) fornecidos por pessoas jurídicas de direito público ou privado, devidamente certificados pelo CREA/CAU;

uf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

n) Indicação do (s) profissional(is) relacionado que será o responsável técnico pela empresa, que irá acompanhar a obra.

2.2 Em razão do regime diferenciado previsto na Lei Complementar nº 123/06, em seus artigos 43, 44, 45 e 46, e do Decreto Presidencial nº 6.204/07, sobretudo em seu artigo 11, caput e parágrafo único, as Microempresas (ME), micro empreendedor individual (MEI) e as Empresas de Pequeno Porte (EPP), ou equiparados pela lei, no ato da habilitação deverão apresentar certidão expedida pela Junta Comercial, emitida nos termos do art. 1º c/c art. 8º da instrução normativa nº 103/2007, do departamento nacional de registro do comercio, para comprovação de que se enquadram no regime especial da Lei citada neste item.

2.3 Havendo alguma restrição na comprovação da regularidade fiscal, será assegurado o prazo de 05 (cinco) dias úteis, cujo termo inicial corresponderá ao momento em que o proponente for declarado o vencedor do certame, prorrogáveis por igual período, a critério da Administração Pública, para a regularização da documentação, pagamento ou parcelamento do débito, e emissão de eventuais certidões negativas ou positivas, com efeito de certidão negativa, cuja comprovação será exigida somente para efeito da assinatura do contrato ou instrumentos que o substitua.

2.4 A não-regularização da documentação, no prazo previsto no § 2º do Art. 43, da LC 123/2006, implicará decadência do direito à contratação, sem prejuízo das sanções previstas no art. 81 da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, sendo facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes, na ordem de classificação, para a assinatura do contrato, ou revogar a licitação.

2.5 A participação no presente certame pressupõe o pleno conhecimento de todas as condições para execução do objeto constante dos documentos técnicos que integram o Termo de Referência, **podendo a licitante realizar visita técnica para vistoria das condições de execução dos serviços devendo a mesma apresentar a declaração de conhecimento da obra nos termo do ANEXO.**



3 - DA "PROPOSTA":

3.1 O envelope "**PROPOSTA**" deverá conter a proposta do licitante, elaborada em língua portuguesa, com linguagem clara e objetiva, em uma via, sem emendas, rasuras ou entrelinhas, datada e assinada pelo responsável, contendo os seguintes elementos:

- a) Assinatura e CPF do proponente;
- b) Carimbo de CNPJ do proponente;
- c) Preço global DE CADA ITEM expresso em moeda nacional, .
- d) Proposta conforme orçamento de referência e COMPOSIÇÃO DO BDI, para cada lote;
- e) Cronograma físico financeiro.

3.2 Serão desclassificadas as propostas que não atenderem as exigências do ato convocatório desta licitação e as com preços excessivos ou manifestamente ilegíveis, quando deverá constar em Ata.

4 - DO JULGAMENTO:

4.1 O julgamento do presente **CONVITE** será efetuado pela **CPL** da Prefeitura Municipal de Ouvidor, legalmente constituída pelo Chefe do Poder Executivo Municipal à qual competirá:

- a) Receber os envelopes contendo a documentação e a proposta, até o dia e horário designado no Edital. **Não será admitida a entrega de envelope após iniciada a sessão de abertura dos mesmos.**
- b) Proceder à abertura do envelope "documentação" e examinar a documentação, habilitando ou não os participantes;



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

- c) Proceder à abertura dos envelopes "propostas", expondo as cotações em mapas comparativos de preços para o julgamento;
- d) Proceder o julgamento quanto a melhor proposta **MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE**;
- e) Informar a existência de recursos que, por ventura forem apresentados contra os atos da presente licitação;
- Da decisão do julgamento da Comissão, caberá recurso ao Prefeito Municipal.

Os critérios a serem usados no julgamento compreenderão, na ordem:

- 1 - Obediência à especificação do **OBJETO** constante deste Edital;
- 2 - Menor preço **GLOBAL PARA CADA LOTE**;

5 - DA ADJUDICAÇÃO:

5.1 Encerrado o julgamento, o processo será encaminhado ao Prefeito Municipal que, concordando com o Relatório, homologará a licitação e determinará a adjudicação.

6 – DO PAGAMENTO:

6.1 O pagamento será efetuado CONFORME EXECUÇÃO CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, e ocorrerá até o 10º dia útil posterior, após a medição e ateste de execução dos serviços, mediante ateste do gestor do contrato.

Para o pagamento dos serviços, as Notas Fiscais deverão ser emitidas em nome da Contratante de acordo com as informações contidas no contrato e entregues à Contratante.

6.2 Na Nota Fiscal deverá constar uma observação, onde serão citados o número e a data da licitação.



7 – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:

7.1 As despesas decorrentes desta Licitação correrão à conta dos recursos consignados na Lei Orçamentária Municipal, sob a codificação:

FICHA 268

26.782.1045.3033 – CONSTRUÇÃO DE PONTES

44.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES.

8 - DOS RECURSOS:

8.1 Os interessados poderão apresentar recursos, por escrito, devendo os mesmos, serem protocolados no serviço próprio da prefeitura, no prazo, forma e casos previstos no Art. 109, da Lei Federal 8.666/93.

8.2 Somente poderão firmar recursos e impugnações os representantes autorizados pelos atos constitutivos ou procuradores com poderes específicos, devidamente identificados no ato.

8.3 Havendo desistência expressa para interposição de recursos pelos licitantes, proceder-se-á a abertura imediata dos envelopes contendo as propostas, fato este que deverá constar em Ata.

8.4 Os recursos na fase de habilitação terão efeito suspensivo e somente poderão ser interpostos, sob pena de preclusão, antes do início da abertura das propostas, fazendo-se constar em Ata para oferecê-lo no prazo de 02 (dois) dias úteis, a contar deste ato.

9 - VALIDADE DAS PROPOSTAS:

MP



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

9.1 As propostas deverão permanecer válidas e em condições de aceitação por um período de 30 dias contados da data de sua abertura. Findo este prazo, fica o participante liberado dos compromissos assumidos.

10 – PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

O prazo de execução dos serviços será de no máximo de 30 (dias), conforme cronograma físico financeiro em anexo.

Resumo do Cronograma Físico Financeiro

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
			%	Valor	%	Valor	
1	LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.	R\$ 119.378,69	36,51%	70,63%	R\$ 84.317,17	29,37%	R\$ 35.061,52
2	LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.	R\$ 103.803,08	31,75%	70,17%	R\$ 72.838,62	29,83%	R\$ 30.964,46
3	LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.	R\$ 103.803,08	31,74%	70,17%	R\$ 72.838,62	29,83%	R\$ 30.964,46
Valor Total:		R\$ 326.984,85	100,00%	70,34%	R\$ 229.994,41	29,66%	R\$ 96.990,44
Valor Total Acumulado:				70,34%	R\$ 229.994,41	100,00%	R\$ 326.984,85



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

11- DISPOSIÇÕES FINAIS:

11.1 Havendo interesse do Poder Público, o presente **CONVITE** poderá ser revogado total ou parcialmente, reduzida ou aumentada à quantidade, desde que não ultrapasse os limites estabelecidos no § 1º do artigo 65 da Lei nº. 8.666/93.

11.2 Caso ocorra o empate entre duas ou mais propostas, a decisão será feita por sorteio.

11.3 Este Edital será anulado, caso apresente vício de ilegalidade, de ofício ou mediante provocação de terceiros, em qualquer das fases.

11.4 Após a abertura das propostas, não serão aceitas justificativas quanto a enganos nas cotações, bem como, erros de digitação, ficando o proponente sujeito ao preço, ao prazo, às condições de pagamento e a tudo quanto constar da proposta.

11.5 A apresentação de propostas vincula o licitante proponente aos termos e condições gerais e especiais deste instrumento convocatório, subentendendo-se como manifestação de inteira aceitação e submissão.

11.6 eventuais dúvidas quanto a aplicação do presente Edital, serão dirimidas pela **Comissão Permanente de Licitação – CPL**, na sede da Prefeitura Municipal de Ouvidor, no endereço já mencionado, ou pelo telefone (64) 3478 – 1162, nos dias e horário de expediente normal da Prefeitura.

Para conhecimento de todos, lavrou-se o presente Edital que será afixado no Placar de Avisos e Publicações da PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR –GO.

Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Ouvidor, aos 18 de maio de 2020.

William Manoel da Silva
Presidente da CPL

44



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

ANEXO I – PROPOSTA DE PREÇOS
CONVITE 04/2020 (tipo menor preço por lote)

ESTADO DE GOIÁS
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
CNPJ Nº. 01.131.010/0001-29

PROPONENTE: _____

CPF/CNPJ : _____

Através do presente, estamos convidando V. Sa., para participar da licitação que esta Prefeitura fará realizar, para contratação dos serviços abaixo especificados:

Esta licitação é regida pela Lei Federal 8.666/93

- Será considerado vencedor o licitante que cotar o **menor preço por lote**, e atender as especificações contidas no Edital.

A Prefeitura Municipal de Ouvidor, se reserva no direito de cancelar este convite em parte ou no todo se assim exigir o interesse do serviço público.

Abertura: dia 27 de maio de 2020, às 13:00 horas, Local: Sede da Prefeitura Municipal, localizada na Av. Irapuan Costa Júnior, 915, Centro, Ouvidor – GO.

Item	QUANT	Descrição	Preço UNITARI	PREÇO GLOBAL
------	-------	-----------	---------------	--------------

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
------	--------	-----------	-------	--------	------------------------	-------------

Avenida Irapuan Costa Junior, nº 915, Centro, Ouvidor-GO
Telefone: 064 3478-1162 e fax 64 3478-1144

uf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

1.		SERVIÇOS PRELIMINARES					
SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (3,00M X 5,00M)	M2	15,00				
SINAPI-I 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÉS	1,00				
SINAPI 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,00				
SINAPI-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00				
		SUB-TOTAL					
2.		ESCAVAÇÃO					
SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,00				
		SUB-TOTAL					
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA					
SINAPI-I 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00				
SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TÁBUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	88,00				
SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	82,00				
SINAPI 96556	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	24,96				
SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	101,00				
SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	127,00				
SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018, INCLUSO AS 4 LONGARINAS (7,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	24,50				
SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	16,00				
		SUB-TOTAL					
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					

ep



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

	SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50		
	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		
		SUB-TOTAL				
5		TRANSPORTE				
	AGETOP 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE = 290 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T.KM	17.762,50		
		SUB-TOTAL				
TOTAL GERAL						R\$

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (4M X 3M)	M2	12,00		
	SINAPI- 110775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	1,00		
	SINAPI 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00		
	SINAPI- 14813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00		
		SUB-TOTAL				
2.		ESCAVAÇÃO				



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	1,50		
		SUB-TOTAL				
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA				
	SINAPI- I 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00		
	SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	58,00		
	SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	68,00		
	SINAPI 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	21,02		
	SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	82,00		
	SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	125,00		
	SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018, INCLUSIVE AS 4 LONGARINAS (6,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	21,00		
	SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	14,00		
		SUB-TOTAL				
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50		
	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		
		SUB-TOTAL				
5		TRANSPORTE				
	AGETO P 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE = 287 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T.KM	15.067,50		
		SUB-TOTAL				
TOTAL GERAL						R\$

4



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (4M X 3M)	M2	12,00		
	SINAPI 110775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	1,00		
	SINAPI 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00		
	SINAPI 14813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00		
		SUB-TOTAL				
2.		ESCAVAÇÃO				
	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,50		
		SUB-TOTAL				
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA				
	SINAPI 139746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00		
	SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	58,00		
	SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	68,00		



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

SINAPI 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	21,02		
SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	82,00		
SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	125,00		
SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³, AF_01/2018, INCLUSO AS 4 LONGARINAS (6,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	21,00		
SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	14,00		
SUB-TOTAL					
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50		
SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00		
SUB-TOTAL					
5	TRANSPORTE				
AGETO P 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE = 287 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T.KM	15.067,50		
SUB-TOTAL					
TOTAL GERAL					

Resumo das Composições de Preços e Valores Estimados:

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso
1	LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouidor.	R\$	36,51%

uf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ovidor

2	LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ovidor.	R\$	31,75%
3	LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ovidor.	R\$	31,74%
Valor Total:		R\$	100,00%

1. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ovidor.

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
			%	Valor	%	Valor	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		12,22%	100,00%			
2	ESCAVAÇÃO		0,42%	100,00%			
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA		64,79%	80,00%	20,00%		
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		12,30%	50,00%	50,00%		
5	TRANSPORTE		10,27%		100,00%		
	Valor Total:	R\$	100,00%	70,63%	29,37%		
	Valor Total Acumulado:			70,63%	100,00%		

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

Cruz, no Município de Ouvidor.

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
				%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		11,77%	100,00%			
2	ESCAVAÇÃO		0,37%	100,00%			
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA		63,70%	80,00%		20,00%	
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		14,14%	50,00%		50,00%	
5	TRANSPORTE		10,02%			100,00%	
	Valor Total:		100,00%	70,17%		29,83%	
	Valor Total Acumulado:			70,17%		100,00%	

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
				%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES		11,77%	100,00%			
2	ESCAVAÇÃO		0,37%	100,00%			
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA		63,70%	80,00%		20,00%	
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		14,14%	50,00%		50,00%	
5	TRANSPORTE		10,02%			100,00%	
	Valor Total:		100,00%	70,17%		29,83%	
	Valor Total Acumulado:			70,17%		100,00%	

Resumo do Cronograma Físico Financeiro



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
				%	Valor	%	Valor
1	LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.	R\$	36,51%	70,63%	R\$	29,37%	R\$
2	LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.	R\$	31,75%	70,17%	R\$	29,83%	R\$
3	LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.	R\$	31,74%	70,17%	R\$	29,83%	R\$
Valor Total:		R\$	100,00%	70,34%	R\$	29,66%	R\$
Valor Total Acumulado:				70,34%	R\$	100,00%	R\$

PREÇO DE CADA LOTE

LOTE 01 R\$

uf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

.....
*

LOTE 02 R\$

LOTE 03 R\$ _____

Declaro que é de minha inteira responsabilidade os preços e condições acima descritos.

Data _____ / _____ / _____

VALIDADE DE PREÇO: 30 DIAS.

Assinatura do Proponente

Nº CPF.....

Carimbo de CNPJ

cf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

CONVITE 04/2020 (tipo menor preço POR LOTE)
PLANILHA DE COMPOSIÇÃO E COMPOSIÇÃO DBI



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

ANEXO II – CONVITE 04/2020

TERMO DE RENÚNCIA

....., inscrito no
CPF/CNPJ Nº....., renuncia ao direito de recorrer das
decisões da Comissão Permanente de Licitação da PREFEITURA MUNICIPAL DE
OUVIDOR, referente a sessão de abertura da envelopes de documentação de
habilitação, nos termos do artigo 43, III, da Lei Federal 8.666/93, concordando assim
com o prosseguimento do certame com a abertura dos envelopes de proposta de
preço das empresas habilitada, participantes do Convite n. 04/2020.

Data: ____ / ____ / 2020

Assinatura do responsável

CPF Nº

Carimbo de CNPJ



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

ANEXO III – CONVITE 04/2020

MODELO DE DECLARAÇÃO DE MICROEMPRESA E EMPRESA DE PEQUENO PORTE, PARA FINS DO DIREITO DE PREFERÊNCIA E DA PRERROGATIVA DE QUE TRATA A LC 123/06.

Eu, _____, portador do CPF _____, na qualidade de sócio proprietário da empresa (OU _____ CONTADOR DA _____ EMPRESA) _____, inscrita no CNPJ Nº _____, DECLARO, sob as penas da lei, que esta empresa enquadra-se na categoria de Microempresa – ME (ou Empresa de Pequeno Porte – EPP), na forma prevista no art. 3º da Lei Complementar n. 123/2006 e 147/2014, e não está incursa nos impedimentos tratados no seu § 4º, podendo, assim, usufruir a prerrogativa e o direito de preferência de que tratam os Arts. 42 a 45 da citada Lei Complementar.

Por ser a expressão da verdade, firmo a presente.

Sócio Proprietário OU CONTADOR

CPF n. _____

CRC/GO _____

Carimbo de CNPJ

OBS: modelo anexo III, devidamente acompanhada da *certidão expedida pela Junta Comercial, emitida nos termos do art. 1º c/c art. 8º da instrução normativa nº 103/2007, do departamento nacional de registro do comercio, para comprovação de que se enquadram no regime especial da Lei citada neste item;*



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

ANEXO IV – MINUTA DE CONTRATO

Contrato nº/2020

“MINUTA DE Contrato que entre si celebram o Município de Ouidor e a na forma seguinte.”

01 – CONTRATANTE: **A PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR**, Estado de Goiás, situada à Av. Irapuan costa Junior nº 915 – Centro, inscrita no CNPJ (MF) sob o nº 01.131.010/0001-29, pessoa jurídica de direito público interno, representada pelo Prefeito Municipal, Senhor ONOFRE GALDINO PEREIRA JUNIOR, brasileiro, casado, agente político, portador do CPF Nº 349.522.411-49, RG nº 1769875 SSP-GO, residente e domiciliado nesta cidade.

07 – CONTRATADA: Pessoa..... inscrita no CPF/CNPJ nº, sediada Rua, neste Ato representada pelo Sr.....Junior, brasileiro,, inscrito no CPF nºe RG nºresidente e domiciliado a

03 – FUNDAMENTO: Lei Federal 8.666/93, e a presente contratação decorre de licitação na modalidade Convite nº 04/2020.

CLÁUSULA SEGUNDA – DO OBJETO

contratação de empresa do ramo engenharia, para execução de obra de **revitalização de pontes relacionadas abaixo:**

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada,

uf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em **estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.**

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, **localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor,**

Conforme especificações contidas no termo de referência, cronograma físico financeiro, memorial descritivo, projetos e demais anexos constante desse edital. Prazo de execução: conforme termo de referência, orçamento, cronograma físico financeiro em anexo.

. Prazo de execução: máximo de 30 dias conforme cronograma físico financeiro memorial descritivo, projetos e demais anexos que compõem a proposta de preço declarada vencedora da licitação na modalidade convite n. 04/2020.

Prazo de execução: máximo de 30 dias, conforme termo de referência, orçamento, cronograma físico financeiro em

CLÁUSULA III – VIGÊNCIA

O prazo de vigência do presente contratode de 2020 a
dede 2020, prazo de execução dos serviços é de 30 dias corridos, conforme



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

cronograma físico financeiro, podendo a vigência ser prorrogada, nos termos da Lei Federal 8.666/93, caso haja interesse entre as partes.

CLÁUSULA IV – VALOR E FORMA DE PAGAMENTO

A CONTRATANTE se obriga a pagar a CONTRATADA, pelo objeto descrito na cláusula primeira, a importância global:

Lote 01 o valor global de R\$ (.....),
Lote 02 o valor global de R\$ (.....)
Lote 03 o valor global de R\$ (.....),
que serão pagos CONFORME MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS, de acordo com o cronograma físico financeiro. O pagamento será efetuado até o 10º dia após a medição e atesta do gestor do contrato. Totalizando o valor total da contratação em R\$..... (.....); Conforme proposta declarada vencedora em anexo.

CLÁUSULA V – DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas oriundas deste contrato correrão por conta da seguinte dotação orçamentária:

FICHA 268

26.782.1045.3033 – CONSTRUÇÃO DE PONTES

44.90.51 – OBRAS E INSTALAÇÕES

CLÁUSULA VI - REAJUSTE DE PREÇO

O valor contratado não poderá sofrer reajuste.

CLÁUSULA VII - OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

Avenida Irapuan Costa Junior, nº 915, Centro, Ouvidor-GO
Telefone: 064 3478-1162 e fax 64 3478-1144



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

7.1 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.

7.2 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.

7.3 A medição dos serviços será realizada quinzenalmente conforme cronograma físico financeiro.

7.4 Assumir a responsabilidade pelos encargos, ônus e despesas relativas ao fornecimento, transporte, seguro e manutenção de todos os equipamentos e pessoal necessários à execução dos serviços;

7.5 Manter seus empregados identificados e uniformizados;

7.6 Atender todas as exigências do município.

7.7 Acatar as determinações da Fiscalização e prestar informações sempre que solicitado.

7.8 Os serviços serão de forma parcelada e deverão ser executados no endereço informado pelo setor responsável, 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.

7.9 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



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

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;

CLÁUSULA VIII - OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

8.1 Proporcionar livre acesso aos técnicos e prepostos da CONTRATADA aos locais que estiverem sob o controle da CONTRATANTE, onde se encontrem instalados os equipamentos destinados à execução dos serviços previstos neste Contrato.

CLÁUSULA IX - ENCARGOS SOCIAIS OBRIGATÓRIOS DA CONTRATADA

9.1 Não serão admitidos empregados sem vínculo empregatício com a Contratada;

9.2 Fica expressamente estabelecido que incumba à Contratada que corre por sua conta e risco exclusivo, a contratação de pessoal habilitado para execução dos serviços de mão de obra decorrentes deste instrumento, que assume em consequência das obrigações e ônus de empregadora o pagamento da remuneração e salários das contribuições exigidas pela Lei da Previdência Social, Seguro contra acidente de trabalho e demais encargos da Legislação Trabalhista.

uf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

9.2.1 A CONTRATADA deverá estar de acordo com que o estipulado no Art.154 e seguintes da CLT, implementado pela Portaria 3.214 de 08/06/78 do Ministério do Trabalho, ainda cumprir as normas NR-06 (Uso de Equipamentos e Proteção Individual), NR-18 (Obras de Construção Demolição e Reparos), relativamente à Segurança e Medicina do Trabalho, aplicáveis aos empregados por ela contratados.

CLÁUSULA X - COMPOSIÇÃO DE PREÇOS

10.1 A contratação será em regime de empreitada global, e o preço proposto deverá incluir, todos os materiais, todas as despesas com mão de obra, impostos, fretes, todos os equipamentos necessários a perfeita execução dos serviços.

CLÁUSULA XI - FISCALIZAÇÃO

11.1 O fiscalização e o acompanhamento será exercido pelo gestor do contrato que será exercida pelo engenheiro do Município, Sr. Omar Cardoso Rosa Filho. Ficará sob a responsabilidade do gestor a FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO 2020 a supervisão dos trabalhos, verificando o atendimento total às Ordens de Serviços emitidas, a qualidade dos serviços efetuados, a utilização de uniformes e Equipamento de Proteção Individual pelos funcionários da CONTRATADA.

11.2 A gestor do contrato poderá requerer a adoção de providências necessárias à perfeita execução dos serviços, diretamente nos locais de trabalho, de forma verbal.

11.3 O engenheiro do Município fará a FISCALIZAÇÃO DO CONTRATO se reserva o direito de solicitar a substituição imediata de qualquer funcionário que apresentar comportamento indesejável ou inconveniente.



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

11.4 A CONTRATANTE poderá requerer quaisquer providências necessárias ao aumento da eficiência dos serviços.

11.5 Todos os serviços serão inspecionados por funcionário da CONTRATANTE, o qual atestará e fiscalizará a realização dos serviços prestados.

CLÁUSULA IX - DO FORO

Fica eleito o Foro da Comarca de Catalão para dirimir possíveis dúvidas oriundas do presente instrumento, com expressa renúncia das partes a qualquer outro que tenham ou venham a ter por mais privilegiado que este seja.

E, por estarem justos e contratados, assinam o presente contrato em 03 (três) vias de igual teor e fim, na presença de duas testemunhas que também assinam, para que produzam seus jurídicos e legais efeitos, comprometendo-se as partes a cumprir o presente contrato tão fielmente como nele se contém, em todas as suas cláusulas, e por si e seus sucessores, dando-o sempre por firme, bom e valioso, em juízo ou fora dele.

Ouvidor, de 2020

ONOFRE GALDINO PEREIRA JUNIOR
PREFEITO MUNICIPAL
LOCATÁRIA

.....
LOCADOR

Testemunhas:

01 - _____ 07 - _____
CPF nº _____ CPF nº _____



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

EXTRATO DO CONTRATO N. 12020

PARTES:	PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR e a
FUNDAMENTO:	Lei Federal 8.666/93 e alterações posteriores
OBJETO:	.
PRAZO:	
LICITAÇÃO:	Modalidade convite n. 04/2020
DOTAÇÃO :	
VALOR:	
OBS.:	Permanecem inalteradas as demais condições contratuais.

OUVIDOR-GO, de 2020.

Onofre Galdino Pereira Junior
Prefeito Municipal



**CONVITE 04/2020 TIPO MENOR PREÇO GLOBAL
ANEXO V - TERMO DE REFERÊNCIA**

TERMO DE REFERÊNCIA

2. OBJETO: Contratação de empresa do ramo de engenharia para execução de obra, em regime de empreitada global, para revitalização de pontes relacionadas abaixo:

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

Os serviços serão de forma parcelada e deverão ser executados no endereço informado pelo setor responsável, 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



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

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.

3. JUSTIFICATIVA

Considerando a necessidade de melhorar a infraestrutura local para deslocamento entre as propriedades rurais e o perímetro urbano, permitindo um escoamento melhor da produção agropecuária que é produzida e comercializada na região, existe a necessidade de obra para:

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

De acordo com os dados atualizados do IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, o município de Ouvidor – Goiás possui uma população estimada de 6.242



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ovidor

habitantes, a área da unidade territorial de 413,784 km², com a densidade demográfica de 13,21 hab/km² e uma frota com o total de 2.781 veículos.

O fluxo de tráfego de veículos nos locais de intervenção foi determinado de forma empírica em três horários considerados:

- Alto fluxo de veículos (entre 07:00h e 08:00h) – média de 42 veículos por hora;
- Médio fluxo de veículos (entre 13:00h e 14:00h) – média de 25 veículos por hora;
- Baixo fluxo de veículos (entre 21:00 e 22:00h) – média de 9 veículos por hora.

4. OBJETIVOS

Promover a acessibilidade universal entre as propriedades rurais e o perímetro urbano, eliminando barreiras, como forma de garantir o exercício pleno e equitativo dos direitos da população.

5. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

O vão é constituído por estrutura independente, do tipo grelha bi-apoiada. A grelha é formada pelo conjunto de 4 vigas pré-moldadas de concreto armado, a superestrutura projetada é constituída por 1 vão de 6,00 e 7,00 metros, sem balanços extremos. em seção “U” invertido dispostas paralelamente e travadas transversalmente por intermédio de 2 tirantes.

O tabuleiro composto por essas vigas pré-moldadas é montado nos seus extremos sobre os pilares-parede com alas laterais cujo conjunto já construído de pegões com concreto ciclópico que serão alteados com uma cortina de concreto ciclópico. Sobre o concreto frontal na região de apoio das vigas protendidas será feito uma viga de concreto armado em forma de “L” com a finalidade de imprimir uma maior rigidez ao conjunto. Na viga “L” será colocado placas de neoprene em todos os pontos de apoio da viga. Fck da viga L igual 30 MPa.



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

As principais características da obra de arte especial projetada são: comprimento da ponte: 6,00 e 7,00 m e largura da plataforma: 4,125 m.

Mesoestrutura com pegões de concreto ciclópico já executados, necessitando de um alteamento com cortina de concreto ciclópico. Na parte frontal deste pegão para dar solidez ao apoio será executado uma viga tipo "L". As alas serão alteadas até o greide da rodovia com a mesma geometria horizontal da parte superior da ala existente, em concreto ciclópico, cujo aderência ao concreto antigo será com chumbadores. Com aproximadamente 1,2 m de altura, estas cortinas de concreto ciclópico serão apoiados na cortina existente. O alteamento das alas de concreto ciclópico cuja geometria deve acompanhar o topo das alas existentes da ponte, será composto de concreto simples de fck 20 MPa e 25% do volume do alteamento de pedra e matacão.

Superestrutura em vigas pré-moldadas de concreto protendido com vãos de 6,00 e 7,00 metros em seção "U invertido", dispostas em número de 4 paralelamente para a formação do vão, totalizando a plataforma dimensionada. As vigas serão assentadas sobre aparelho de apoio tipo neoprene criando assim uma interface concreto-neoprene-concreto, absorvendo parcialmente os esforços horizontais e verticais. Após o posicionamento das vigas, estas serão protendidas lateralmente por meio de cordoalhas de 12,7 mm CP190 colocadas transversalmente a grelha, a qual deverá estar posicionada nos furos laterais centrais que deverão existir nas peças pré-moldadas. A protensão será feita com auxílio de macaco hidráulico e tem como objetivo compor um sistema estrutural com alto grau de hiperstaticidade do tipo grelha, de modo a redistribuir os esforços para todas as vigas. A carga aplicada no conjunto será no mínimo de 18,0 ton por cabo de 12,5 mm. Após a instalação destes tirantes, os encontros centrais das vigas deverão ser "grauteados" nas aberturas que deverão existir nas vigas sobre os furos de instalação destas barras. O concreto utilizado nas vigas pré-moldadas deve ser de alto desempenho com fck maior ou igual a 30 MPa.

As longarinas são projetadas para classe 45, utilizando-se um veículo tipo 45 tf conforme prescrição da NBR 7188/84;

As armaduras passiva, serão em aço CA-50, todas emendadas por trespasse;

As armaduras ativas serão em cordoalhas CP 190 RB 12,5.

Normas Utilizadas:



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

No dimensionamento das longarinas foram utilizadas as normas:

- NBR – 7188/84 – Carga Móvel em Ponte Rodoviária e Passarela de Pedestre;
- NBR – 7187/87 – Cálculo e Execução das Pontes de Concreto Armado;
- NBR – 6118/07 – Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado;
- Outras bibliografias técnicas.

6. COMPOSIÇÃO DE PREÇO E VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:

Para a elaboração da planilha de orçamento foram considerados os serviços necessários, foram realizados os levantamentos quantitativos e qualitativos “in loco” e foram considerados os valores de custo unitário dos serviços conforme a tabela de Custo de Composições Sintético PCI.817-01 do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, abrangência: nacional, localidade: Goiania – Goiás, data referência técnica: março/2020, com desoneração, e AGETOP – Tabela de Terraplenagem, Pavimentação e Obras de Arte Especiais (T135), data referência técnica: março/2018, com desoneração.

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (3,00M X 5,00M)	M2	15,00	R\$ 705,03	R\$ 10.575,45



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

	SINAPI-I 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MÊS	1,00	R\$ 658,97	R\$ 658,97
	SINAPI 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,00	R\$ 43,88	R\$ 1.842,96
	SINAPI-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00	R\$ 252,48	R\$ 1.514,88
		SUB-TOTAL				R\$ 14.592,26
2.		ESCAVAÇÃO				
	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,00	R\$ 253,21	R\$ 506,42
		SUB-TOTAL				R\$ 506,42
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA				
	SINAPI-I 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00	R\$ 228,84	R\$ 2.746,08
	SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TÁBUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	88,00	R\$ 22,63	R\$ 1.991,44
	SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	82,00	R\$ 27,23	R\$ 2.232,86
	SINAPI 96556	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	24,96	R\$ 635,08	R\$ 15.851,60
	SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	101,00	R\$ 11,50	R\$ 1.161,50
	SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	127,00	R\$ 9,32	R\$ 1.183,64
	SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018, INCLUSIVE AS 4 LONGARINAS (7,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	24,50	R\$ 2.033,39	R\$ 49.818,06
	SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	16,00	R\$ 147,37	R\$ 2.357,92
		SUB-TOTAL				R\$ 77.343,10
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$ 17.274,44	R\$ 8.637,22
	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$ 6.043,56	R\$ 6.043,56
		SUB-TOTAL				R\$ 14.680,78



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

5		TRANSPORTE				
	AGETOP 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE = 290 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T.KM	17.762,50	R\$ 0,69	R\$ 12.256,13
		SUB-TOTAL				R\$ 12.256,13
TOTAL GERAL						R\$ 119.378,69

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (4M X 3M)	M2	12,00	R\$ 705,03	R\$ 8.460,36
	SINAPI-I 10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÉS	1,00	R\$ 658,97	R\$ 658,97
	SINAPI 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00	R\$ 43,88	R\$ 1.579,68
	SINAPI-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00	R\$ 252,48	R\$ 1.514,88
		SUB-TOTAL				R\$ 12.213,89
2.		ESCAVAÇÃO				
	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	1,50	R\$ 253,21	R\$ 379,82
		SUB-TOTAL				R\$ 379,82
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA				



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

SINAPI-I 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00	R\$ 228,84	R\$ 2.746,08
SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	58,00	R\$ 22,63	R\$ 1.312,54
SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	68,00	R\$ 27,23	R\$ 1.851,64
SINAPI 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	21,02	R\$ 635,08	R\$ 13.349,38
SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	82,00	R\$ 11,50	R\$ 943,00
SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	125,00	R\$ 9,32	R\$ 1.165,00
SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018, INCLUSO AS 4 LONGARINAS (6,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	21,00	R\$ 2.033,39	R\$ 42.701,19
SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPÉLIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	14,00	R\$ 147,37	R\$ 2.063,18
SUB-TOTAL					R\$ 66.132,01
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	0,50	R\$ 17.274,44	R\$ 8.637,22
SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1,00	R\$ 6.043,56	R\$ 6.043,56
SUB-TOTAL					R\$ 14.680,78
5	TRANSPORTE				
AGETOP 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE = 287 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M³)	T.KM	15.067,50	R\$ 0,69	R\$ 10.396,58
SUB-TOTAL					R\$ 10.396,58
TOTAL GERAL					R\$ 103.803,08

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (4M X 3M)	M2	12,00	R\$ 705,03	R\$ 8.460,36
	SINAPI-I 10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÉS	1,00	R\$ 658,97	R\$ 658,97
	SINAPI 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00	R\$ 43,88	R\$ 1.579,68
	SINAPI-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00	R\$ 252,48	R\$ 1.514,88
		SUB-TOTAL				R\$ 12.213,89
2.		ESCAVAÇÃO				
	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,50	R\$ 253,21	R\$ 379,82
		SUB-TOTAL				R\$ 379,82
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA				
	SINAPI-I 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00	R\$ 228,84	R\$ 2.746,08
	SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	58,00	R\$ 22,63	R\$ 1.312,54
	SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	68,00	R\$ 27,23	R\$ 1.851,64
	SINAPI 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	21,02	R\$ 635,08	R\$ 13.349,38
	SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	82,00	R\$ 11,50	R\$ 943,00

40



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

	SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	125,00	R\$ 9,32	R\$ 1.165,00
	SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018, INCLUSO AS 4 LONGARINAS (6,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	21,00	R\$ 2.033,39	R\$ 42.701,19
	SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	14,00	R\$ 147,37	R\$ 2.063,18
		SUB-TOTAL				R\$ 66.132,01
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	0,50	R\$ 17.274,44	R\$ 8.637,22
	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÉS	1,00	R\$ 6.043,56	R\$ 6.043,56
		SUB-TOTAL				R\$ 14.680,78
5		TRANSPORTE				
	AGETOP 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE = 287 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T.KM	15.067,50	R\$ 0,69	R\$ 10.396,58
		SUB-TOTAL				R\$ 10.396,58
		TOTAL GERAL				R\$ 103.803,08

Resumo das Composições de Preços e Valores Estimados:

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso
------	---------------	-------------	------

Avenida Irapuan Costa Junior, nº 915, Centro, Ouvidor-GO
Telefone: 064 3478-1162 e fax 64 3478-1144

uf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

1	LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.	R\$ 119.378,69	36,51%
2	LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.	R\$ 103.803,08	31,75%
3	LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.	R\$ 103.803,08	31,74%
Valor Total:		R\$ 326.984,85	100,00%

7. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
			%	Valor	%	Valor	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.592,26	12,22%	100,00%	R\$ 14.592,26		R\$ -
2	ESCAVAÇÃO	R\$ 506,42	0,42%	100,00%	R\$ 506,42		R\$ -
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA	R\$ 77.343,10	64,79%	80,00%	R\$ 61.874,48	20,00%	R\$ 15.468,62
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.680,78	12,30%	50,00%	R\$ 7.340,39	50,00%	R\$ 7.340,39
5	TRANSPORTE	R\$ 12.256,13	10,27%		R\$ -	100,00%	R\$ 12.256,13
Valor Total:		R\$ 119.378,69	100,00%	70,63%	R\$ 84.313,55	29,37%	R\$ 35.065,14
Valor Total Acumulado:				70,63%	R\$ 84.313,55	100,00%	R\$ 119.378,69

uf



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
				%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.213,89	11,77%	100,00%	R\$ 12.213,89		R\$ -
2	ESCAVAÇÃO	R\$ 379,82	0,37%	100,00%	R\$ 379,82		R\$ -
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA	R\$ 66.132,01	63,70%	80,00%	R\$ 52.905,61	20,00%	R\$ 13.226,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.680,78	14,14%	50,00%	R\$ 7.340,39	50,00%	R\$ 7.340,39
5	TRANSPORTE	R\$ 10.396,58	10,02%		R\$ -	100,00%	R\$ 10.396,58
	Valor Total:	R\$ 103.803,08	100,00%	70,17%	R\$ 72.839,71	29,83%	R\$ 30.963,37
	Valor Total Acumulado:			70,17%	R\$ 72.839,71	100,00%	R\$ 103.803,08

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
				%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.213,89	11,77%	100,00%	R\$ 12.213,89		R\$ -
2	ESCAVAÇÃO	R\$ 379,82	0,37%	100,00%	R\$ 379,82		R\$ -
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA	R\$ 66.132,01	63,70%	80,00%	R\$ 52.905,61	20,00%	R\$ 13.226,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.680,78	14,14%	50,00%	R\$ 7.340,39	50,00%	R\$ 7.340,39
5	TRANSPORTE	R\$ 10.396,58	10,02%		R\$ -	100,00%	R\$ 10.396,58
	Valor Total:	R\$ 103.803,08	100,00%	70,17%	R\$ 72.839,71	29,83%	R\$ 30.963,37



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouidor

Valor Total Acumulado:			70,17%	R\$ 72.839,71	100,00%	R\$ 103.803,08
------------------------	--	--	--------	---------------	---------	----------------

Resumo do Cronograma Físico Financeiro

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
				%	Valor	%	Valor
1	LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouidor.	R\$ 119.378,69	36,51%	70,63%	R\$ 84.317,17	29,37%	R\$ 35.061,52
2	LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouidor.	R\$ 103.803,08	31,75%	70,17%	R\$ 72.838,62	29,83%	R\$ 30.964,46
3	LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouidor.	R\$ 103.803,08	31,74%	70,17%	R\$ 72.838,62	29,83%	R\$ 30.964,46
	Valor Total:	R\$ 326.984,85	100,00%	70,34%	R\$ 229.994,41	29,66%	R\$ 96.990,44
	Valor Total Acumulado:			70,34%	R\$ 229.994,41	100,00%	R\$ 326.984,85

8. MODALIDADE LICITATÓRIA A SER EMPREGADA

A modalidade licitatória a ser empregada para a contratação de empresas de engenharia para a Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor, descritos neste termo de referência será a Carta Convite, do tipo menor preço, por empreitada por preço global.

9. PRAZO PARA EXECUÇÃO

O prazo para a execução total dos serviços necessários será de 01 (um) mês a partir da emissão da ordem de serviço para:

- LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.
- LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.
- LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

10. OBRIGAÇÕES DA EMPRESA CONTRATADA



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

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 quinzenal, através de medição dos serviços executados, desde que os mesmos estejam conforme o projeto aprovado.

11. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização, medição e o controle de qualidade dos serviços executados, 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 funcionamento e acabamento final dos serviços, sendo imprescindível visitar o local onde será edificada a obra.

12. 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.



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

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

Ouvidor – Goiás, de maio de 2020

Responsável pela elaboração:

Omar Cardoso Rosa Filho
Departamento de Engenharia do Município



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

**CONVITE 04/2020 – TIPO MENOR PREÇO GLOBAL POR LOTE
ANEXO VI**

DECLARAÇÃO DE PLENO CONHECIMENTO DO LOCAL DA OBRA

Pela presente, a empresa, inscrita no CNPJ sob o n....., com sede a, através de seu, Sr., portador do CPF n., RG n., residente a, DECLARA ao MUNICÍPIO DE OUVIDOR – GO, que tem pleno, total e completo conhecimento acerca da execução dos serviços objeto do licitação na modalidade convite n. 04/2020, e dos locais e condições, bem como obteve todas as informações necessária a execução do objeto do licitação em epigrafe.

Declara ainda ter conhecimento de que não poderá solicitar quaisquer realinhamentos, recomposição, acréscimo pecuniário, etc. referente a obra em epigrafe sob alegação de desconhecimento de informações ligadas a mesma.

_____, ____ de ____ de 2020.

Empresa

CNPJ

Nome responsável pela declaração

CPF



República Federativa do Brasil
Estado de Goiás
Prefeitura Municipal de Ouvidor

DEMAIS ANEXOS

ef

TERMO DE REFERÊNCIA

1. OBJETO:

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

Os serviços serão de forma parcelada e deverão ser executados no endereço informado pelo setor responsável, 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

Considerando a necessidade de melhorar a infraestrutura local para deslocamento entre as propriedades rurais e o perímetro urbano, permitindo um escoamento melhor da produção agropecuária que é produzida e comercializada na região, existe a necessidade de obra para:

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

De acordo com os dados atualizados do IBGE – Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística, o município de Ouvidor – Goiás possui uma população estimada de 6.242 habitantes, a área da unidade territorial de 413,784 km², com a densidade demográfica de 13,21 hab/km² e uma frota com o total de 2.781 veículos.

O fluxo de tráfego de veículos nos locais de intervenção foi determinado de forma empírica em três horários considerados:



- Alto fluxo de veículos (entre 07:00h e 08:00h) – média de 42 veículos por hora;
- Médio fluxo de veículos (entre 13:00h e 14:00h) – média de 25 veículos por hora;
- Baixo fluxo de veículos (entre 21:00 e 22:00h) – média de 9 veículos por hora.

3. OBJETIVOS

Promover a acessibilidade universal entre as propriedades rurais e o perímetro urbano, eliminando barreiras, como forma de garantir o exercício pleno e equitativo dos direitos da população.

4. DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES:

O vão é constituído por estrutura independente, do tipo grelha bi-apoiada. A grelha é formada pelo conjunto de 4 vigas pré-moldadas de concreto armado, a superestrutura projetada é constituída por 1 vão de 6,00 e 7,00 metros, sem balanços extremos. em seção “U” invertido dispostas paralelamente e travadas transversalmente por intermédio de 2 tirantes.

O tabuleiro composto por essas vigas pré-moldadas é montado nos seus extremos sobre os pilares-parede com alas laterais cujo conjunto já construído de pegões com concreto ciclópico que serão alteados com uma cortina de concreto ciclópico. Sobre o concreto frontal na região de apoio das vigas protendidas será feito uma viga de concreto armado em forma de “L” com a finalidade de imprimir uma maior rigidez ao conjunto. Na viga “L” será colocado placas de neoprene em todos os pontos de apoio da viga. Fck da viga L igual 30 MPa.

As principais características da obra de arte especial projetada são: comprimento da ponte: 6,00 e 7,00 m e largura da plataforma: 4,125 m.

Mesoestrutura com pegões de concreto ciclópico já executados, necessitando de um alteamento com cortina de concreto ciclópico. Na parte frontal deste pegão para dar solidez ao apoio será executado uma viga tipo “L”. As alas serão alteadas até o greide da rodovia com a



mesma geometria horizontal da parte superior da ala existente, em concreto ciclópico, cujo aderência ao concreto antigo será com chumbadores. Com aproximadamente 1,2 m de altura, estas cortinas de concreto ciclópico serão apoiados na cortina existente. O alteamento das alas de concreto ciclópico cuja geometria deve acompanhar o topo das alas existentes da ponte, será composto de concreto simples de fck 20 MPa e 25% do volume do alteamento de pedra e matacão.

Superestrutura em vigas pré-moldadas de concreto protendido com vãos de 6,00 e 7,00 metros em seção “U invertido”, dispostas em número de 4 paralelamente para a formação do vão, totalizando a plataforma dimensionada. As vigas serão assentadas sobre aparelho de apoio tipo neoprene criando assim uma interface concreto-neoprene-concreto, absorvendo parcialmente os esforços horizontais e verticais. Após o posicionamento das vigas, estas serão protendidas lateralmente por meio de cordoalhas de 12,7 mm CP190 colocadas transversalmente a grelha, a qual deverá estar posicionada nos furos laterais centrais que deverão existir nas peças pré-moldadas. A protensão será feita com auxílio de macaco hidráulico e tem como objetivo compor um sistema estrutural com alto grau de hiperstaticidade do tipo grelha, de modo a redistribuir os esforços para todas as vigas. A carga aplicada no conjunto será no mínimo de 18,0 ton por cabo de 12,5 mm. Após a instalação destes tirantes, os encontros centrais das vigas deverão ser “grauteados” nas aberturas que deverão existir nas vigas sobre os furos de instalação destas barras. O concreto utilizado nas vigas pré-moldadas deve ser de alto desempenho com fck maior ou igual a 30 MPa.

As longarinas são projetadas para classe 45, utilizando-se um veículo tipo 45 tf conforme prescrição da NBR 7188/84;

As armaduras passiva, serão em aço CA-50, todas emendadas por trespasse;

As armaduras ativas serão em cordoalhas CP 190 RB 12,5.

Normas Utilizadas:

No dimensionamento das longarinas foram utilizadas as normas:

- NBR – 7188/84 – Carga Móvel em Ponte Rodoviária e Passarela de Pedestre;
- NBR – 7187/87 – Cálculo e Execução das Pontes de Concreto Armado;

- NBR – 6118/07 – Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado;
- Outras bibliografias técnicas.

5. COMPOSIÇÃO DE PREÇO E VALOR ESTIMADO DA CONTRATAÇÃO:

Para a elaboração da planilha de orçamento foram considerados os serviços necessários, foram realizados os levantamentos quantitativos e qualitativos “in loco” e foram considerados os valores de custo unitário dos serviços conforme a tabela de Custo de Composições Sintético PCI.817-01 do SINAPI – Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil, abrangência: nacional, localidade: Goiania – Goiás, data referência técnica: março/2020, com desoneração, e AGETOP – Tabela de Terraplenagem, Pavimentação e Obras de Arte Especiais (T135), data referência técnica: março/2018, com desoneração.

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (3,00M X 5,00M)	M2	15,00	R\$ 705,03	R\$ 10.575,45
	SINAPI-I 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	1,00	R\$ 658,97	R\$ 658,97



	SINAPI 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,00	R\$	43,88	R\$	1.842,96
	SINAPI-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00	R\$	252,48	R\$	1.514,88
		SUB-TOTAL					R\$	14.592,26
2.		ESCAVAÇÃO						
	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	2,00	R\$	253,21	R\$	506,42
		SUB-TOTAL					R\$	506,42
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA						
	SINAPI-I 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00	R\$	228,84	R\$	2.746,08
	SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	88,00	R\$	22,63	R\$	1.991,44
	SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	82,00	R\$	27,23	R\$	2.232,86
	SINAPI 96556	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	24,96	R\$	635,08	R\$	15.851,60
	SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	101,00	R\$	11,50	R\$	1.161,50
	SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	127,00	R\$	9,32	R\$	1.183,64
	SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018, INCLUSO AS 4 LONGARINAS (7,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	24,50	R\$	2.033,39	R\$	49.818,06
	SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	16,00	R\$	147,37	R\$	2.357,92
		SUB-TOTAL					R\$	77.343,10
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
	SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$	17.274,44	R\$	8.637,22
	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$	6.043,56	R\$	6.043,56
		SUB-TOTAL					R\$	14.680,78

uf

5		TRANSPORTE					
	AGETOP 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE = 290 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T.KM	17.762,50	R\$	0,69	R\$ 12.256,13
		SUB-TOTAL					R\$ 12.256,13
TOTAL GERAL							R\$ 119.378,69

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (4M X 3M)	M2	12,00	R\$ 705,03	R\$ 8.460,36
	SINAPI-I 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	1,00	R\$ 658,97	R\$ 658,97
	SINAPI 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00	R\$ 43,88	R\$ 1.579,68
	SINAPI-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00	R\$ 252,48	R\$ 1.514,88
		SUB-TOTAL				R\$ 12.213,89
2.		ESCAVAÇÃO				
	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA, AF_06/2017	M3	1,50	R\$ 253,21	R\$ 379,82
		SUB-TOTAL				R\$ 379,82
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA				



	SINAPI- 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00	R\$	228,84	R\$	2.746,08
	SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	58,00	R\$	22,63	R\$	1.312,54
	SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019	M2	68,00	R\$	27,23	R\$	1.851,64
	SINAPI 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	21,02	R\$	635,08	R\$	13.349,38
	SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF 07/2019	KG	82,00	R\$	11,50	R\$	943,00
	SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF 07/2019	KG	125,00	R\$	9,32	R\$	1.165,00
	SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018, INCLUSIVE AS 4 LONGARINAS (6,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	21,00	R\$	2.033,39	R\$	42.701,19
	SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	14,00	R\$	147,37	R\$	2.063,18
		SUB-TOTAL					R\$	66.132,01
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
	SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,50	R\$	17.274,44	R\$	8.637,22
	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	1,00	R\$	6.043,56	R\$	6.043,56
		SUB-TOTAL					R\$	14.680,78
5		TRANSPORTE						
	AGETOP 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE = 287 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T.KM	15.067,50	R\$	0,69	R\$	10.396,58
		SUB-TOTAL					R\$	10.396,58
		TOTAL GERAL					R\$	103.803,08

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI-93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (4M X 3M)	M2	12,00	R\$ 705,03	R\$ 8.460,36
	SINAPI-10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MÊS	1,00	R\$ 658,97	R\$ 658,97
	SINAPI-99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00	R\$ 43,88	R\$ 1.579,68
	SINAPI-4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00	R\$ 252,48	R\$ 1.514,88
		SUB-TOTAL				R\$ 12.213,89
2.		ESCAVAÇÃO				
	SINAPI-96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	1,50	R\$ 253,21	R\$ 379,82
		SUB-TOTAL				R\$ 379,82
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA				
	SINAPI-39746	CHUMBADOR DE ACO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00	R\$ 228,84	R\$ 2.746,08
	SINAPI-83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3A QUALIDADE, NAO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	58,00	R\$ 22,63	R\$ 1.312,54
	SINAPI-100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	68,00	R\$ 27,23	R\$ 1.851,64



	SINAPI 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	21,02	R\$ 635,08	R\$ 13.349,38
	SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	82,00	R\$ 11,50	R\$ 943,00
	SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	125,00	R\$ 9,32	R\$ 1.165,00
	SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M². AF_01/2018, INCLUSO AS 4 LONGARINAS (6,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	21,00	R\$ 2.033,39	R\$ 42.701,19
	SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	14,00	R\$ 147,37	R\$ 2.063,18
		SUB-TOTAL				R\$ 66.132,01
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 17.274,44	R\$ 8.637,22
	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 6.043,56	R\$ 6.043,56
		SUB-TOTAL				R\$ 14.680,78
5		TRANSPORTE				
	AGETOP 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE TRANSPORTE = 287 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T.KM	15.067,50	R\$ 0,69	R\$ 10.396,58
		SUB-TOTAL				R\$ 10.396,58
		TOTAL GERAL				R\$ 103.803,08

uf



Resumo das Composições de Preços e Valores Estimados:

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso
1	LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.	R\$ 119.378,69	36,51%
2	LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.	R\$ 103.803,08	31,75%
3	LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.	R\$ 103.803,08	31,74%
Valor Total:		R\$ 326.984,85	100,00%

6. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
			%	%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.592,26	12,22%	100,00%	R\$ 14.592,26		R\$ -
2	ESCAVAÇÃO	R\$ 506,42	0,42%	100,00%	R\$ 506,42		R\$ -
3	INFRAMESO/ SUPER ESTRUTURA	R\$ 77.343,10	64,79%	80,00%	R\$ 61.874,48	20,00%	R\$ 15.468,62
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.680,78	12,30%	50,00%	R\$ 7.340,39	50,00%	R\$ 7.340,39

uf

5	TRANSPORTE	R\$ 12.256,13	10,27%		R\$ -	100,00%	R\$ 12.256,13
Valor Total:		R\$ 119.378,69	100,00%	70,63%	R\$ 84.313,55	29,37%	R\$ 35.065,14
Valor Total Acumulado:				70,63%	R\$ 84.313,55	100,00%	R\$ 119.378,69

LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
			%	Valor	%	Valor	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.213,89	11,77%	100,00%	R\$ 12.213,89		R\$ -
2	ESCAVAÇÃO	R\$ 379,82	0,37%	100,00%	R\$ 379,82		R\$ -
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA	R\$ 66.132,01	63,70%	80,00%	R\$ 52.905,61	20,00%	R\$ 13.226,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.680,78	14,14%	50,00%	R\$ 7.340,39	50,00%	R\$ 7.340,39
5	TRANSPORTE	R\$ 10.396,58	10,02%		R\$ -	100,00%	R\$ 10.396,58
Valor Total:		R\$ 103.803,08	100,00%	70,17%	R\$ 72.839,71	29,83%	R\$ 30.963,37
Valor Total Acumulado:				70,17%	R\$ 72.839,71	100,00%	R\$ 103.803,08

LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
			%	Valor	%	Valor	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.213,89	11,77%	100,00%	R\$ 12.213,89		R\$ -
2	ESCAVAÇÃO	R\$ 379,82	0,37%	100,00%	R\$ 379,82		R\$ -
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA	R\$ 66.132,01	63,70%	80,00%	R\$ 52.905,61	20,00%	R\$ 13.226,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.680,78	14,14%	50,00%	R\$ 7.340,39	50,00%	R\$ 7.340,39
5	TRANSPORTE	R\$ 10.396,58	10,02%		R\$ -	100,00%	R\$ 10.396,58
	Valor Total:	R\$ 103.803,08	100,00%	70,17%	R\$ 72.839,71	29,83%	R\$ 30.963,37
	Valor Total Acumulado:			70,17%	R\$ 72.839,71	100,00%	R\$ 103.803,08

Resumo do Cronograma Físico Financeiro

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso	Quinzena 01		Quinzena 02	
			%	Valor	%	Valor	
1	LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.	R\$ 119.378,69	36,51%	70,63%	R\$ 84.317,17	29,37%	R\$ 35.061,52
2	LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.	R\$ 103.803,08	31,75%	70,17%	R\$ 72.838,62	29,83%	R\$ 30.964,46
3	LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.	R\$ 103.803,08	31,74%	70,17%	R\$ 72.838,62	29,83%	R\$ 30.964,46
	Valor Total:	R\$ 326.984,85	100,00%	70,34%	R\$ 229.994,41	29,66%	R\$ 96.990,44
	Valor Total Acumulado:			70,34%	R\$ 229.994,41	100,00%	R\$ 326.984,85



7. MODALIDADE LICITATÓRIA A SER EMPREGADA

A modalidade licitatória a ser empregada para a contratação de empresas de engenharia para a Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor, descritos neste termo de referência será a Carta Convite, do tipo menor preço, por empreitada por preço global.

8. PRAZO PARA EXECUÇÃO

O prazo para a execução total dos serviços necessários será de 01 (um) mês a partir da emissão da ordem de serviço para:

- LOTE 01 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha (latitude 18°11'53.0"S e longitude 47°47'03.8"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.
- LOTE 02 – Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°12'05.4"S E longitude 47°49'21.4"W), de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.
- LOTE 03 - Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa (latitude 18°15'19.4"S E longitude 47°49'25.0"W), de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto

armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

9. 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 quinzenal, através de medição dos serviços executados, desde que os mesmos estejam conforme o projeto aprovado.

10. FISCALIZAÇÃO

A fiscalização, medição e o controle de qualidade dos serviços executados, 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 funcionamento e acabamento final dos serviços, sendo imprescindível visitar o local onde será edificada a obra.

11. 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 – Goiás, 11 de maio de 2020

Omar Cardoso Rosa Filho
Departamento de Engenharia do Município



PROJETO – REVITALIZAÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO DA AURORINHA

(LATITUDE 18°11'53.0"S E LONGITUDE 47°47'03.8"W)

Objeto: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 14.476/D-DF

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



LOCALIZAÇÃO

A Ponte sobre o Córrego da Aurorinha está localizada no município de Ouvidor – GO, na seguinte coordenada geográfica: Latitude 18°11'53.0"S e Longitude 47°47'03.8"W.



Ouvidor – Goiás, 06 de maio de 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 14.476/D-DF
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

af



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Município:	Ouvidor - Goiás
Objeto:	Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.



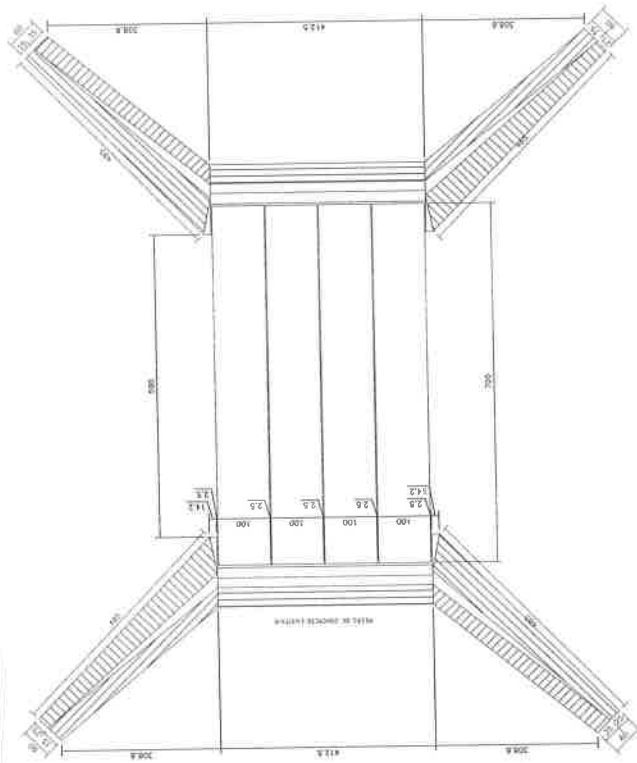




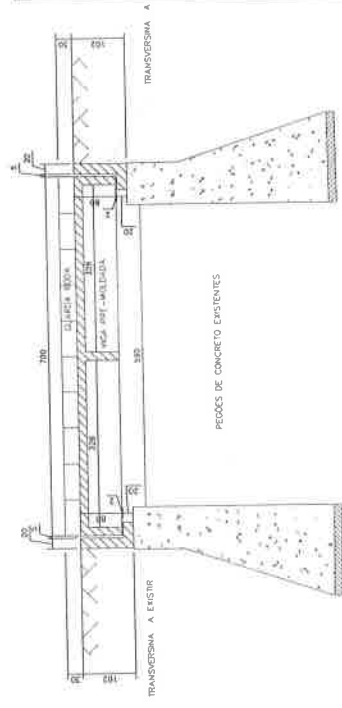
Ouvidor – Goiás, 06 de maio de 2020.

Omar Cardoso Rosa Filho
Engenheiro Civil
Departamento de Engenharia
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

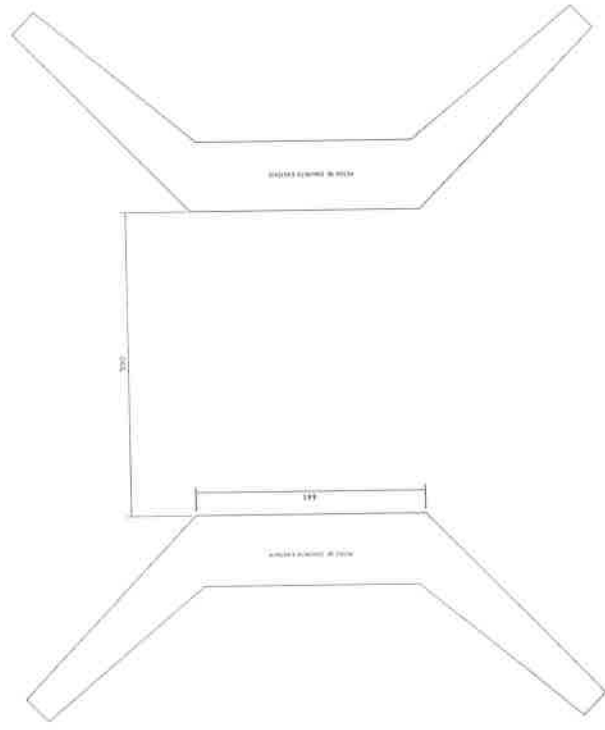




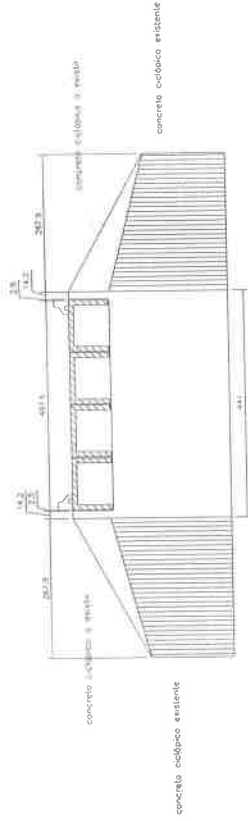
PLANTA BAIXA
Esc.: 1/50



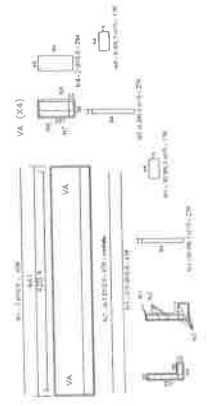
PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: 1/50



PLANTA DE LOCAÇÃO
Esc.: 1/50



VISTA FRONTAL - ALA (X1)
Esc.: 1/50



TRANSVERSINA CORTINA (X2)
Esc.: 1/50



DETALHE GUARDA RODA
S/ESCALA

#	DIAMETRO	QUANTIDADE	PCO	PCO + VIG
01	100	18	11,6	28,6
02	80	24	19,2	50,0
03	100	60	54,0	60,0
04	6,2	480	42,0	48,0
05	6,2	960	84,0	21,0
06	10,0	18	18,0	18,0
07	6,2	480	42,0	11,0
08	6,2	1152	74,4	11,0

DIAMETRO	PCO	PCO + VIG
6,2	90,0	101,0
10,0	118,2	127,0

CARIMBO PREFEITURA

ORÇAMENTO

NOTAS

CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 30 MPa
VOLUME DE CONCRETO= 2,54 M3

REVISÃO

REV. DO: **DAV. ABRIGATOR**

PROPRIETÁRIO **PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR**

TÍTULO **PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DE PONTE SOBRE O CORREGO DA AURORINHA**

LOCAL **MUNICÍPIO DE OUVIDOR - GOIÁS**

LOGOTIPO

PROPRIETÁRIO

RESPONSÁVEL TÉCNICO

ENGENHEIRO CIVIL - CRP 10.141/GO

CRP 10.141/GO

PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

CONTA Nº 11111111111111111111

CONTEÚDO

PLANTA DE LOCAÇÃO

PLANTA BAIXA

PERFIL LONGITUDINAL

VISTA FRONTAL

PROJETO ESTRUTURAL - TRANSVERSINA CORTINA

DETALHE GUARDA RODA

06/05/2020

EXERCÍCIO MENSURADA

INDICADA

01/01



MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO DA AURORINHA

(Latitude 18°11'53.0"S e Longitude 47°47'03.8"W)

Objeto: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento, no Município de Ouvidor.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 14.476/D-DF

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



1. Introdução

O presente memorial tem a finalidade de indicar as principais características estruturais, especificações de materiais e especificações construtivas da ponte mista com longarinas em seção “U invertido” pré-moldadas de concreto armado e demais peças em concreto convencional com 7,00m de comprimento e 4,125m de largura no município de OUVIDOR- GO.

O vão é constituído por estrutura independente, do tipo grelha bi-apoiada. A grelha é formada pelo conjunto de 4 vigas pré-moldadas de concreto armado. A superestrutura projetada é constituída por 1 vão de 7 metros, sem balanços extremos. em seção “U” invertido dispostas paralelamente e travadas transversalmente por intermédio de 2 tirantes.

O tabuleiro composto por essas vigas pré-moldadas é montado nos seus extremos sobre os pilares-parede com alas laterais cujo conjunto já construído de pegões com concreto ciclópico que serão alteados com uma cortina de concreto ciclópico. Sobre o concreto frontal na região de apoio das vigas protendidas será feito uma viga de concreto armado em forma de L com a finalidade de imprimir uma maior rigidez ao conjunto. Na viga L será colocado placas de neoprene em todos os pontos de apoio da viga. Fck da viga L igual 30 mpa.

2. Dados gerais

As principais características da obra de arte especial projetada são: comprimento da ponte: 7,00 m e largura da plataforma: 4,125 m.

Mesoestrutura com pegões de concreto ciclópico já executados, necessitando de um alteamento com cortina de concreto ciclópico. Na parte frontal deste pegão para dar solidez ao apoio será executado uma viga tipo L. As alas serão alteadas até o greide da rodovia com a mesma geometria horizontal da parte superior da ala existente, em concreto ciclópico, cujo aderência ao concreto antigo será com chumbadores. Com aproximadamente 1,2 m de altura, estas cortinas de concreto ciclópico serão apoiados



na cortina existente. O alteamento das alas de concreto ciclópico cuja geometria deve acompanhar o topo das alas existentes da ponte, será composto de concreto simples de fck 20 mpa e 25% do volume do alteamento de pedra e matacão.

Superestrutura em vigas pré-moldadas de concreto protendido com vão de 7,00 metros em seção "U invertido", dispostas em número de 4 paralelamente para a formação do vão, totalizando a plataforma dimensionada. As vigas serão assentadas sobre aparelho de apoio tipo neoprene criando assim uma interface concreto-neoprene-concreto, absorvendo parcialmente os esforços horizontais e verticais. Após o posicionamento das vigas, estas serão protendidas lateralmente por meio de cordoalhas de 12,7 mm CP190 colocadas transversalmente a grelha, a qual deverá estar posicionada nos furos laterais centrais que deverão existir nas peças pré-moldadas. A protensão será feita com auxílio de macaco hidráulico e tem como objetivo compor um sistema estrutural com alto grau de hiperestaticidade do tipo grelha, de modo a redistribuir os esforços para todas as vigas. A carga aplicada no conjunto será no mínimo de 18,0 ton por cabo de 12,5 mm. Após a instalação destes tirantes, os encontros centrais das vigas deverão ser "grauteados" nas aberturas que deverão existir nas vigas sobre os furos de instalação destas barras. O concreto utilizado nas vigas pré-moldadas deve ser de alto desempenho com fck maior ou igual a 30 Mpa.

As longarinas são projetadas para classe 45, utilizando-se um veículo tipo 45 tf conforme prescrição da NBR 7188/84;

As armaduras passiva, serão em aço CA-50, todas emendadas por trespasse;

As armaduras ativas serão em cordoalhas CP 190 RB 12,5.

3. Sistema Estrutural

Superestrutura: sistema de grelhas formadas por vigas pré-moldadas em seção "U" invertido, colocadas paralelamente no sentido longitudinal travadas por tirantes no sentido transversal;





Mesoestrutura: composto por pilares-parede de concreto ciclópico,

4. Especificação dos Materiais

Os materiais que serão utilizados são:

- Concreto Estrutural (Armado): Fck 30 MPa (300 kgf/cm²) ;
- Aço CA 50A;
- Aço CP 190 RB 12,7

5. Normas Utilizadas

No dimensionamento das longarinas foram utilizadas as normas:

- NBR – 7188/84 – Carga Móvel em Ponte Rodoviária e Passarela de Pedestre;
- NBR – 7187/87 – Cálculo e Execução das Pontes de Concreto Armado;
- NBR – 6118/07 – Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado;
- Outras bibliografias técnicas.

Ouvidor – GO, 08 de maio de 2020.

Omar Cardoso Rosa Filho
Engenheiro Civil – CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR





PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

Obra: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento.

Município: Ouvidor - Goiás
Data: 05/05/2020

Valores com BDI = 26,24%
Data de preço: MAIO/2020

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (3,00M X 5,00M)	M2	15,00	R\$ 705,03	R\$ 10.575,45
	SINAPI-I 10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,00	R\$ 658,97	R\$ 658,97
	SINAPI 99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	42,00	R\$ 43,88	R\$ 1.842,96
	SINAPI-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00	R\$ 252,48	R\$ 1.514,88
		SUB-TOTAL				R\$ 14.592,26
2.		ESCAVAÇÃO				
	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	2,00	R\$ 253,21	R\$ 506,42
		SUB-TOTAL				R\$ 506,42
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA				
	SINAPI-I 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00	R\$ 228,84	R\$ 2.746,08
	SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	88,00	R\$ 22,63	R\$ 1.991,44
	SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	82,00	R\$ 27,23	R\$ 2.232,86
	SINAPI 96556	CONCRETAGEM, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	24,96	R\$ 635,08	R\$ 15.851,60
	SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	101,00	R\$ 11,50	R\$ 1.161,50
	SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	127,00	R\$ 9,32	R\$ 1.183,64
	SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018, INCLUSO AS 4 LONGARINAS (7,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA-CORPO (H=30CM)	M3	24,50	R\$ 2.033,39	R\$ 49.818,06
	SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	16,00	R\$ 147,37	R\$ 2.357,92
		SUB-TOTAL				R\$ 77.343,10
4.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 17.274,44	R\$ 8.637,22
	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 6.043,56	R\$ 6.043,56
		SUB-TOTAL				R\$ 14.680,78
5.		TRANSPORTE				
	AGETOP 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTANCIA DE TRANSPORTE = 290 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T.KM	17.762,50	R\$ 0,69	R\$ 12.256,13
		SUB-TOTAL				R\$ 12.256,13
		TOTAL GERAL				R\$ 119.378,69

FORAM UTILIZADAS NA ELABORAÇÃO DESTE ORÇAMENTO:
AGETOP - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/2018 - COM DESONERAÇÃO (T135)
SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO PCI.817-01 - MAR/2020 - COM DESONERAÇÃO

OUVIDOR, 08 DE MAIO DE 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR

Obra: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento.

Município: Ouvidor - Goiás

Data: 05/05/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso		Quinzena 01		Quinzena 02	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 14.592,26	12,22%	R\$ 14.592,26	100,00%	R\$ 14.592,26		R\$ -
2	ESCAVAÇÃO	R\$ 506,42	0,42%	R\$ 506,42	100,00%	R\$ 506,42		R\$ -
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA	R\$ 77.343,10	64,79%	R\$ 61.874,48	80,00%	R\$ 61.874,48	20,00%	R\$ 15.468,62
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.680,78	12,30%	R\$ 7.340,39	50,00%	R\$ 7.340,39	50,00%	R\$ 7.340,39
5	TRANSPORTE	R\$ 12.256,13	10,27%	R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 12.256,13
	Valor Total:	R\$ 119.378,69	100,00%	R\$ 84.313,55	70,63%	R\$ 84.313,55	29,37%	R\$ 35.065,14
	Valor Total Acumulado:			R\$ 84.313,55	70,63%	R\$ 84.313,55	100,00%	R\$ 119.378,69

OUIDOR, 08 DE MAIO DE 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

Obra: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Aurorinha, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 7,00 m de comprimento.

Município: Ouvidor - Goiás

Data: 05/05/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)									
1) DESPESAS FINANCEIRAS - (0,00% a 1,2%)									
<input type="text" value="1,20%"/>									
2) RISCOS - (0,00% A 2,05%)									
<input type="text" value="2,00%"/>									
	<table border="1"> <tr> <td>Riscos, administ. Central, administ., Garantia</td> <td>1.084</td> </tr> <tr> <td>Despesas financeiras</td> <td>1.012</td> </tr> <tr> <td>Bonificação/lucro</td> <td>1.063</td> </tr> <tr> <td>COFIS/PIS/ISS/CPMF</td> <td>0.924</td> </tr> </table>	Riscos, administ. Central, administ., Garantia	1.084	Despesas financeiras	1.012	Bonificação/lucro	1.063	COFIS/PIS/ISS/CPMF	0.924
Riscos, administ. Central, administ., Garantia	1.084								
Despesas financeiras	1.012								
Bonificação/lucro	1.063								
COFIS/PIS/ISS/CPMF	0.924								
3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL - (0,11% a 8,03%)									
<input type="text" value="6,00%"/>									
4) BONIFICAÇÃO / LUCRO - (3,83% a 9,96%)									
<input type="text" value="6,25%"/>									
5) GARANTIA - (0,00% a 0,42%)									
<input type="text" value="0,42%"/>									
7) Impostos - tais itens podem variar, mas principalmente o ISS, que pode ser isento, ou variar até 5%, porem deduzindo-se o valor dos materiais aplicados o que corresponde em torno de 2 a 3%. Intervalo total admissível (6,03% a 9,03%)									
COFINS= <input type="text" value="3,00%"/>	PIS= <input type="text" value="0,65%"/>								
	ISS= <input type="text" value="4,00%"/>								
CPMF= <input type="text" value="0,00%"/>									
BDI = <input type="text" value="26,24%"/>	Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário								

OUVIDOR, 05 DE MAIO DE 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR





PROJETO – REVITALIZAÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO DA LAGOA

(LATITUDE 18°12'05.4"S E LONGITUDE 47°49'21.4"W.)

Objeto: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 14.476/D-DF

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA





LOCALIZAÇÃO

A Ponte sobre o Córrego da Lagoa está localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no município de Ouvidor – GO, na seguinte coordenada geográfica: Latitude 18°12'05.4"S e Longitude 47°49'21.4"W.



Ouvidor – Goiás, 06 de maio de 2020,

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 14.476/D-DF
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

uf

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Município:	Ouvidor - Goiás
Objeto:	Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

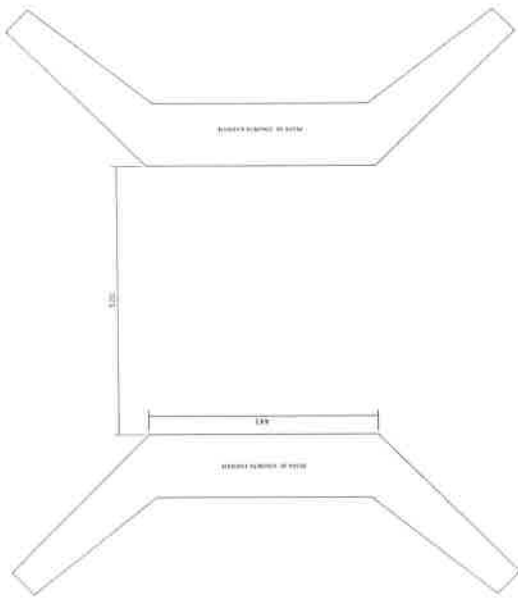




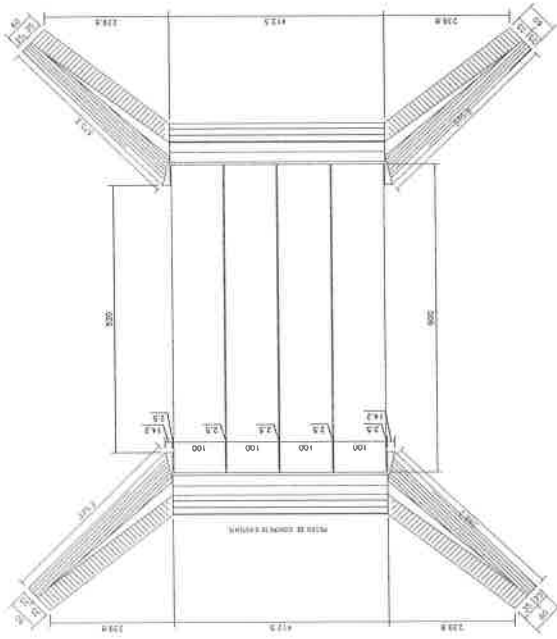
Ouvidor – Goiás, 06 de maio de 2020.

Omar Cardoso Rosa Filho
Engenheiro Civil
Departamento de Engenharia
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

uf



PLANTA DE LOCAÇÃO
Esc.: 1/50



PLANTA BAIXA
Esc.: 1/50

Nº	DIAMETRO	QUANTIDADE	PCO - 10%	PCO - 10%
01	10,0	118	11,8	11,8
02	12,5	32,8	32,8	32,8
03	16,0	88,0	88,0	88,0
04	18,0	177,6	20,4	38,6
05	18,0	89,8	20,4	23,8
06	18,0	23,8	1,6	18,8
07	18,0	18,8	8,8	11,8
08	18,0	23,8	6,3	11,8

DIAMETRO	PCO	PCO - 10%
18,0	14,2	8,8
18,0	11,8	1,6

NOTAS

CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 30 MPA
VOLUME DE CONCRETO= 2,54 M3

DEVIDO A PRESENÇA DE UMA GAMELEIRA,
A PONTE SERÁ DESLOCADA 1,00M PARA
A JUSANTE.

REVISÃO
REV. Nº. DATA

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

TÍTULO: PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DE PONTE SOBRE O CORREGO DA LAGOA (MULTON SANTA CRUZ)

LOCAL: MUNICÍPIO DE OUVIDOR - GOIÁS

LOGOTIPO



ASSINATURAS:

PROJETO

RESPONSÁVEL TÉCNICO
PROF. CARLOS EDUARDO
SANTANA DE SOUZA
CREA DF 14.196/0

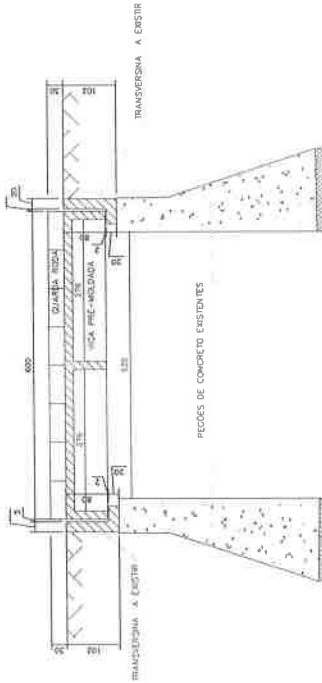
PROPRIETÁRIO

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
CNPJ 13.111.110/0101

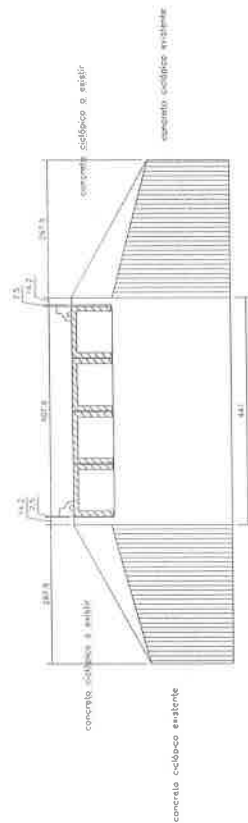
CONTEÚDO

- PLANTA DE LOCAÇÃO
- PLANTA BAIXA
- PERFIL LONGITUDINAL
- VISTA FRONTAL
- PROJETO ESTRUTURAL - TRANSVERSINA CORTINA
- DETALHE GUARDA RODA

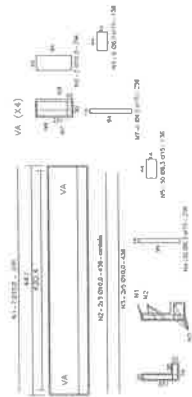
06/09/2020
01/01



PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: 1/50



VISTA FRONTAL - ALA (X1)
Esc.: 1/50



TRANSVERSINA CORTINA (X2)
Esc.: 1/50



DETALHE GUARDA RODA
S/ESCALA

[Handwritten signature]



MEMORIAL DESCRITIVO

REVITALIZAÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO DA LAGOA

(LATITUDE 18°12'05.4"S E LONGITUDE 47°49'21.4"W.)

Objeto: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi-apoiada, com logarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz, no Município de Ouvidor.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 14.476/D-DF

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

1. Introdução

O presente memorial tem a finalidade de indicar as principais características estruturais, especificações de materiais e especificações construtivas da ponte mista com longarinas em seção “U invertido” pré-moldadas de concreto armado e demais peças em concreto convencional com 6,00m de comprimento e 4,125m de largura no município de OUVIDOR- GO.

O vão é constituído por estrutura independente, do tipo grelha bi-apoiada. A grelha é formada pelo conjunto de 4 vigas pré-moldadas de concreto armado. A superestrutura projetada é constituída por 1 vão de 6 metros, sem balanços extremos. em seção “U” invertido dispostas paralelamente e travadas transversalmente por intermédio de 2 tirantes.

O tabuleiro composto por essas vigas pré-moldadas é montado nos seus extremos sobre os pilares-parede com alas laterais cujo conjunto já construído de pegões com concreto ciclópico que serão alteados com uma cortina de concreto ciclópico. Sobre o concreto frontal na região de apoio das vigas protendidas será feito uma viga de concreto armado em forma de L com a finalidade de imprimir uma maior rigidez ao conjunto. Na viga L será colocado placas de neoprene em todos os pontos de apoio da viga. Fck da viga L igual 30 mpa.

2. Dados gerais

As principais características da obra de arte especial projetada são: comprimento da ponte: 6,00 m e largura da plataforma: 4,125 m.

Mesoestrutura com pegões de concreto ciclópico já executados, necessitando de um alteamento com cortina de concreto ciclópico. Na parte frontal deste pegão para dar solidez ao apoio será executado uma viga tipo L. As alas serão alteadas até o greide da rodovia com a mesma geometria horizontal da parte superior da ala existente, em concreto ciclópico, cujo aderência ao concreto antigo será com chumbadores. Com aproximadamente 1,2 m de altura, estas cortinas de concreto ciclópico serão apoiados



na cortina existente. O alteamento das alas de concreto ciclópico cuja geometria deve acompanhar o topo das alas existentes da ponte, será composto de concreto simples de fck 20 mpa e 25% do volume do alteamento de pedra e matacão.

Superestrutura em vigas pré-moldadas de concreto protendido com vão de 6,00 metros em seção “U invertido”, dispostas em número de 4 paralelamente para a formação do vão, totalizando a plataforma dimensionada. As vigas serão assentadas sobre aparelho de apoio tipo neoprene criando assim uma interface concreto-neoprene-concreto, absorvendo parcialmente os esforços horizontais e verticais. Após o posicionamento das vigas, estas serão protendidas lateralmente por meio de cordoalhas de 12,7 mm CP190 colocadas transversalmente a grelha, a qual deverá estar posicionada nos furos laterais centrais que deverão existir nas peças pré-moldadas. A protensão será feita com auxílio de macaco hidráulico e tem como objetivo compor um sistema estrutural com alto grau de hiperestaticidade do tipo grelha, de modo a redistribuir os esforços para todas as vigas. A carga aplicada no conjunto será no mínimo de 18,0 ton por cabo de 12,5 mm. Após a instalação destes tirantes, os encontros centrais das vigas deverão ser “grauteados” nas aberturas que deverão existir nas vigas sobre os furos de instalação destas barras. O concreto utilizado nas vigas pré-moldadas deve ser de alto desempenho com fck maior ou igual a 30 Mpa.

As longarinas são projetadas para classe 45, utilizando-se um veículo tipo 45 tf conforme prescrição da NBR 7188/84;

As armaduras passiva, serão em aço CA-50, todas emendadas por trespasse;

As armaduras ativas serão em cordoalhas CP 190 RB 12,5.

3. Sistema Estrutural

Superestrutura: sistema de grelhas formadas por vigas pré-moldadas em seção “U” invertido, colocadas paralelamente no sentido longitudinal travadas por tirantes no sentido transversal;





Mesoestrutura: composto por pilares-parede de concreto ciclópico.

4. Especificação dos Materiais

Os materiais que serão utilizados são:

- Concreto Estrutural (Armado): Fck 30 MPa (300 kgf/cm²) ;
- Aço CA 50A;
- Aço CP 190 RB 12,7

5. Normas Utilizadas

No dimensionamento das longarinas foram utilizadas as normas:

- NBR – 7188/84 – Carga Móvel em Ponte Rodoviária e Passarela de Pedestre;
- NBR – 7187/87 – Cálculo e Execução das Pontes de Concreto Armado;
- NBR – 6118/07 – Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado;
- Outras bibliografias técnicas.

Ouvidor – GO, 08 de maio de 2020.

Omar Cardoso Rosa Filho
Engenheiro Civil – CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR





PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

Obra: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento,

Local: Estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz

Município: Ouvidor - Goiás

Data: 05/05/2020

Valores com BDI = 26,24%

Data de preço: MAIO/2020

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO AF_04/2016 (4M X 3M)	M2	12,00	R\$ 705,03	R\$ 8.460,36
	SINAPI 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,00	R\$ 658,97	R\$ 658,97
	SINAPI 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00	R\$ 43,88	R\$ 1.579,68
	SINAPI 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00	R\$ 252,48	R\$ 1.514,88
		SUB-TOTAL				R\$ 12.213,89
2.		ESCAVAÇÃO				
	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	1,50	R\$ 253,21	R\$ 379,82
		SUB-TOTAL				R\$ 379,82
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA				
	SINAPI 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00	R\$ 228,84	R\$ 2.746,08
	SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TABUAS 3X E PRUMOS 4X.	M3	58,00	R\$ 22,63	R\$ 1.312,54
	SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	68,00	R\$ 27,23	R\$ 1.851,64
	SINAPI 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	21,02	R\$ 635,08	R\$ 13.349,38
	SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	82,00	R\$ 11,50	R\$ 943,00
	SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	125,00	R\$ 9,32	R\$ 1.165,00
	SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_01/2018, INCLUSO AS 4 LONGARINAS (6,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	21,00	R\$ 2.033,39	R\$ 42.701,19
	SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	14,00	R\$ 147,37	R\$ 2.063,18
		SUB-TOTAL				R\$ 66.132,01
4		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 17.274,44	R\$ 8.637,22
	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 6.043,56	R\$ 6.043,56
		SUB-TOTAL				R\$ 14.680,78
5		TRANSPORTE				
	AGETOP 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP. 30 T (CONSIDERANDO A DISTANCIA DE TRANSPORTE = 287 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T KM	15.067,50	R\$ 0,69	R\$ 10.396,58
		SUB TOTAL				R\$ 10.396,58
		TOTAL GERAL				R\$ 103.803,08

FORAM UTILIZADAS NA ELABORAÇÃO DESTA ORÇAMENTO:

AGETOP - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/2018 - COM DESONERAÇÃO (T135)

SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO PCI.817-01 - MAR/2020 - COM DESONERAÇÃO

OUVIDOR, 08 DE MAIO DE 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

Obra: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento.

Local: Estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz

Município: Ouvidor - Goiás

Data: 05/05/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso		Quinzena 01		Quinzena 02	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.213,89	11,77%	R\$ 12.213,89	100,00%	R\$ 12.213,89		R\$ -
2	ESCAVAÇÃO	R\$ 379,82	0,37%	R\$ 379,82	100,00%	R\$ 379,82		R\$ -
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA	R\$ 66.132,01	63,70%	R\$ 52.905,61	80,00%	R\$ 52.905,61	20,00%	R\$ 13.226,40
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.680,78	14,14%	R\$ 7.340,39	50,00%	R\$ 7.340,39	50,00%	R\$ 7.340,39
5	TRANSPORTE	R\$ 10.396,58	10,02%	R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 10.396,58
	Valor Total:	R\$ 103.803,08	100,00%	R\$ 72.839,71	70,17%	R\$ 72.839,71	29,83%	R\$ 30.963,37
	Valor Total Acumulado:			R\$ 72.839,71	70,17%	R\$ 72.839,71	100,00%	R\$ 103.803,08

OUVIDOR, 08 DE MAIO DE 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

Obra: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento.

Local: Estrada vicinal municipal na propriedade rural de Milton Rosa da Santa Cruz

Município: Ouvidor - Goiás

Data: 05/05/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

1) DESPESAS FINANCEIRAS - (0,00% a 1,2%)

1,20%

2) RISCOS - (0,00% A 2,05%)

2,00%

Riscos, administ. Central, administ., Garantia
Despesas financeiras
Bonificação/lucro
COFIS/PIS/ISS/CPMF

1,084

1,012

1,063

0,924

3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL - (0,11% a 8,03%)

6,00%

4) BONIFICAÇÃO / LUCRO - (3,83% a 9,96%)

6,25%

5) GARANTIA - (0,00% a 0,42%)

0,42%

7) Impostos - tais itens podem variar, mas principalmente o ISS, que pode ser isento, ou variar até 5%, porem deduzindo-se o valor dos materiais aplicados o que corresponde em torno de 2 a 3 %.
Intervalo total admissível (6,03% a 9,03%)

COFINS= 3,00%

PIS= 0,65%

ISS= 4,00%

CPMF= 0,00%

BDI = 26,24%

Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

OUVIDOR, 08 DE MAIO DE 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR





PROJETO – REVITALIZAÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO DA LAGOA

(LATITUDE 18°15'19.4"S E LONGITUDE 47°49'25.0"W)

Objeto: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 14.476/D-DF

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA

MAIO/2020





LOCALIZAÇÃO

A Ponte sobre o Córrego da Lagoa está localizada em estrada vicinal municipal de saída para Três Ranchos – GO, no município de Ouvidor – GO, na seguinte coordenada geográfica: Latitude 18°15'19.4"S e Longitude 47°49'25.0"W.



Ouvidor – Goiás, 06 de maio de 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 14.476/D-DF
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Município:	Ouvidor - Goiás
Objeto:	Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

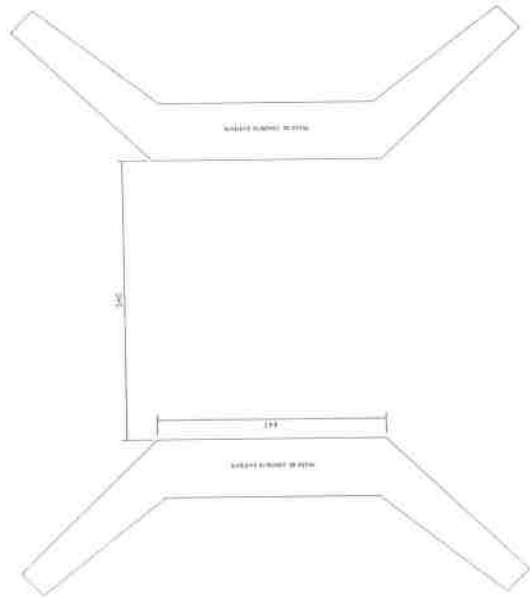




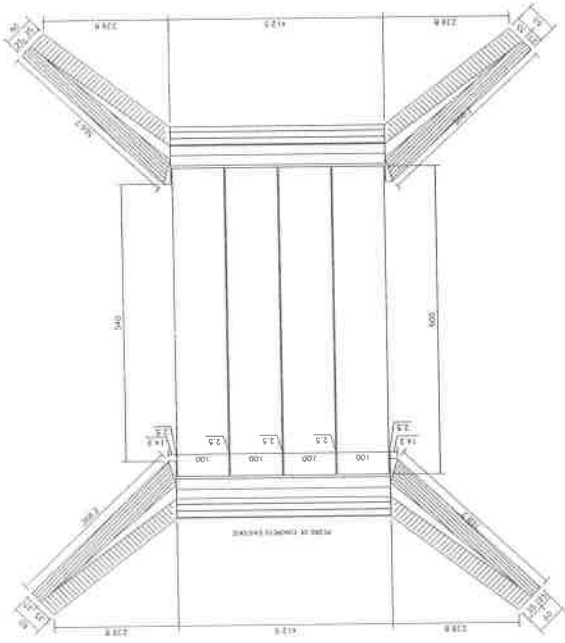
Ouvidor – Goiás, 06 de maio de 2020.

Omar Cardoso Rosa Filho
Engenheiro Civil
Departamento de Engenharia
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

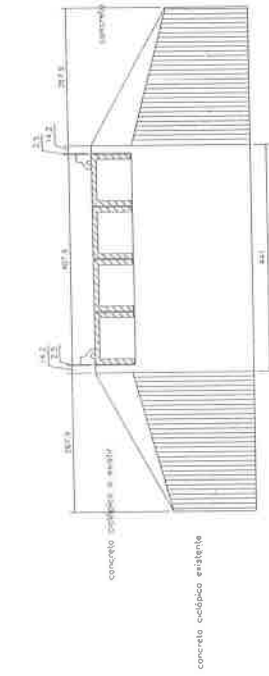
24



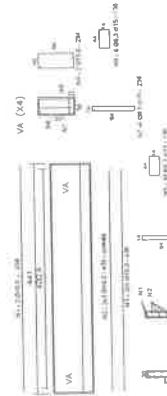
PLANTA DE LOCAÇÃO
Esc.: 1/50



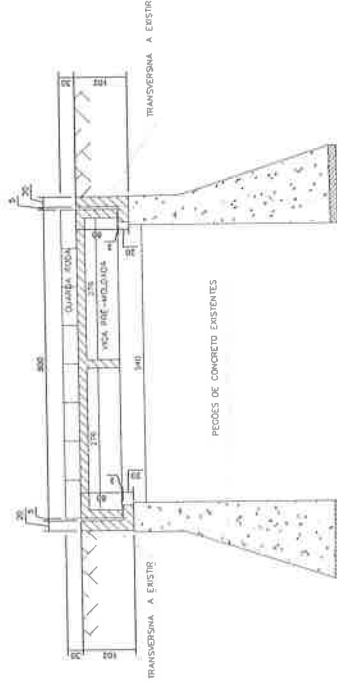
PLANTA BAIXA
Esc.: 1/50



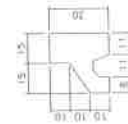
VISTA FRONTAL - ALA (X1)
Esc.: 1/50



TRANSVERSINA CORTINA (X2)
Esc.: 1/50



PERFIL LONGITUDINAL
Esc.: 1/50



DETALHE GUARDA RODA
S/ESCALA

Nº	DIAMETRO	COMPONENTES	PCD	PCD x 100
01	18,5	17/8	11,6	62,7
02	110	52,8	52,8	54,0
03	118	68,0	57,6	66,0
04	9,5	16,8	23,4	31,0
05	9,9	16,6	20,4	31,3
06	10,6	23,6	19,8	36,2
07	8,2	27,8	1,8	17,9
08	6,1	22,7	8,3	11,1

DIAMETRO	PCD	PCD x 100
8,1	7,5	82,0
10,6	11,2	123,6

NOTAS

CONCRETO ESTRUTURAL FCK= 30 MPa
VOLUME DE CONCRETO= 2,54 M3

REVISÃO

PROPRIETÁRIO: PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
TÍTULO: PROJETO DE REVITALIZAÇÃO DE PONTE SOBRE O Córrego DA LAGOA - SAÍDA PARA TRÊS RANCHOS GO
LOCAL: MUNICÍPIO DE OUVIDOR - GOIÁS

LOGOTIPO:

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

PROJETAR:

PROFESSOR

PREF. MUNICIPAL DE OUVIDOR

05/05/2020

ENVIETON MESSOURTA

INDICADA

01/01



PROJETO – REVITALIZAÇÃO DE PONTE SOBRE O CÓRREGO DA LAGOA

(LATITUDE 18°15'19.4"S E LONGITUDE 47°49'25.0"W)

Objeto: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento, localizada em estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás, no Município de Ouvidor.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL – CREA 14.476/D-DF

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA



1. Introdução

O presente memorial tem a finalidade de indicar as principais características estruturais, especificações de materiais e especificações construtivas da ponte mista com longarinas em seção “U invertido” pré-moldadas de concreto armado e demais peças em concreto convencional com 6,00m de comprimento e 4,125m de largura no município de OUVIDOR- GO.

O vão é constituído por estrutura independente, do tipo grelha bi-apoiada. A grelha é formada pelo conjunto de 4 vigas pré-moldadas de concreto armado. A superestrutura projetada é constituída por 1 vão de 6 metros, sem balanços extremos. em seção “U” invertido dispostas paralelamente e travadas transversalmente por intermédio de 2 tirantes.

O tabuleiro composto por essas vigas pré-moldadas é montado nos seus extremos sobre os pilares-parede com alas laterais cujo conjunto já construído de pegões com concreto ciclópico que serão alteados com uma cortina de concreto ciclópico. Sobre o concreto frontal na região de apoio das vigas protendidas será feito uma viga de concreto armado em forma de L com a finalidade de imprimir uma maior rigidez ao conjunto. Na viga L será colocado placas de neoprene em todos os pontos de apoio da viga. Fck da viga L igual 30 mpa.

2. Dados gerais

As principais características da obra de arte especial projetada são: comprimento da ponte: 6,00 m e largura da plataforma: 4,125 m.

Mesoestrutura com pegões de concreto ciclópico já executados, necessitando de um alteamento com cortina de concreto ciclópico. Na parte frontal deste pegão para dar solidez ao apoio será executado uma viga tipo L. As alas serão alteadas até o greide da rodovia com a mesma geometria horizontal da parte superior da ala existente, em concreto ciclópico, cujo aderência ao concreto antigo será com chumbadores. Com aproximadamente 1,2 m de altura, estas cortinas de concreto ciclópico serão apoiados



na cortina existente. O alteamento das alas de concreto ciclópico cuja geometria deve acompanhar o topo das alas existentes da ponte, será composto de concreto simples de fck 20 mpa e 25% do volume do alteamento de pedra e matacão.

Superestrutura em vigas pré-moldadas de concreto protendido com vão de 6,00 metros em seção "U invertido", dispostas em número de 4 paralelamente para a formação do vão, totalizando a plataforma dimensionada. As vigas serão assentadas sobre aparelho de apoio tipo neoprene criando assim uma interface concreto-neoprene-concreto, absorvendo parcialmente os esforços horizontais e verticais. Após o posicionamento das vigas, estas serão protendidas lateralmente por meio de cordoalhas de 12,7 mm CP190 colocadas transversalmente a grelha, a qual deverá estar posicionada nos furos laterais centrais que deverão existir nas peças pré-moldadas. A protensão será feita com auxílio de macaco hidráulico e tem como objetivo compor um sistema estrutural com alto grau de hiperestaticidade do tipo grelha, de modo a redistribuir os esforços para todas as vigas. A carga aplicada no conjunto será no mínimo de 18,0 ton por cabo de 12,5 mm. Após a instalação destes tirantes, os encontros centrais das vigas deverão ser "grauteados" nas aberturas que deverão existir nas vigas sobre os furos de instalação destas barras. O concreto utilizado nas vigas pré-moldadas deve ser de alto desempenho com fck maior ou igual a 30 Mpa.

As longarinas são projetadas para classe 45, utilizando-se um veículo tipo 45 tf conforme prescrição da NBR 7188/84;

As armaduras passiva, serão em aço CA-50, todas emendadas por trespasse;

As armaduras ativas serão em cordoalhas CP 190 RB 12,5.

3. Sistema Estrutural

Superestrutura: sistema de grelhas formadas por vigas pré-moldadas em seção "U" invertido, colocadas paralelamente no sentido longitudinal travadas por tirantes no sentido transversal;





Mesoestrutura: composto por pilares-parede de concreto ciclópico.

4. Especificação dos Materiais

Os materiais que serão utilizados são:

- Concreto Estrutural (Armado): Fck 30 MPa (300 kgf/cm²) ;
- Aço CA 50A;
- Aço CP 190 RB 12,7

5. Normas Utilizadas

No dimensionamento das longarinas foram utilizadas as normas:

- NBR – 7188/84 – Carga Móvel em Ponte Rodoviária e Passarela de Pedestre;
- NBR – 7187/87 – Cálculo e Execução das Pontes de Concreto Armado;
- NBR – 6118/07 – Projeto e Execução de Obras de Concreto Armado;
- Outras bibliografias técnicas.

Ouvidor – GO, 08 de maio de 2020.

Omar Cardoso Rosa Filho
Engenheiro Civil – CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

Obra: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento.

Local: Estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás

Município: Ouvidor - Goiás

Data: 05/05/2020

Valores com BDI = 26,24%

Data de preço: MAIO/2020

PLANILHA DE ORÇAMENTO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL
1.		SERVIÇOS PRELIMINARES				
	SINAPI 93584	EXECUÇÃO DE DEPOSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 (4M X 3M)	M2	12,00	R\$ 705,03	R\$ 8.460,36
	SINAPI-I 10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	1,00	R\$ 658,97	R\$ 658,97
	SINAPI 99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	36,00	R\$ 43,88	R\$ 1.579,68
	SINAPI-I 4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA (3M x 2M)	M2	6,00	R\$ 252,48	R\$ 1.514,88
		SUB-TOTAL				R\$ 12.213,89
2.		ESCAVAÇÃO				
	SINAPI 96526	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA, SEM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	1,50	R\$ 253,21	R\$ 379,82
		SUB-TOTAL				R\$ 379,82
3.		INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA				
	SINAPI-I 39746	CHUMBADOR DE AÇO, 1" X 600 MM, LIGANDO O CONCRETO NOVO AO ANTIGO	UN	12,00	R\$ 228,84	R\$ 2.746,08
	SINAPI 83516	ESCORAMENTO FORMAS, COM MADEIRA DE 3ª QUALIDADE, NÃO APARELHADA, APROVEITAMENTO TÁBUAS 3X E PRUMOS 4X	M3	58,00	R\$ 22,63	R\$ 1.312,54
	SINAPI 100341	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019	M2	68,00	R\$ 27,23	R\$ 1.851,64
	SINAPI 96556	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017, INCLUSIVE O REFORÇO DA FUNDAÇÃO DE CONCRETO ARMADO EXISTENTE	M3	21,02	R\$ 635,08	R\$ 13.349,38
	SINAPI 100342	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	82,00	R\$ 11,50	R\$ 943,00
	SINAPI 100344	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019	KG	125,00	R\$ 9,32	R\$ 1.165,00
	SINAPI 97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018, INCLUSO AS 4 LONGARINAS (6,00M X 1,00M X 0,80M) E GUARDA CORPO (H=30CM)	M3	21,00	R\$ 2.033,39	R\$ 42.701,19
	SINAPI 89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	H	14,00	R\$ 147,37	R\$ 2.063,18
		SUB-TOTAL				R\$ 66.132,01
4.		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				
	SINAPI 93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,50	R\$ 17.274,44	R\$ 8.637,22
	SINAPI 93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,00	R\$ 6.043,56	R\$ 6.043,56
		SUB-TOTAL				R\$ 14.680,78
5.		TRANSPORTE				
	AGETOP 45206	TRANSPORTE DE PRÉ MOLDADOS EM CAMINHÃO PRANCHA 3 EIXOS - CAP 30 T (CONSIDERANDO A DISTANCIA DE TRANSPORTE = 287 KM E DENSIDADE DO CONCRETO ARMADO = 2,5 T/M3)	T KM	15.067,50	R\$ 0,69	R\$ 10.396,56
		SUB-TOTAL				R\$ 10.396,56
		TOTAL GERAL				R\$ 103.803,08

FORAM UTILIZADAS NA ELABORAÇÃO DESTA ORÇAMENTO:

AGETOP - TABELA DE TERRAPLENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E OBRAS DE ARTE ESPECIAIS - MAR/2018 - COM DESONERAÇÃO (1135)

SINAPI - CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO PCL.817-01 - MAR/2020 - COM DESONERAÇÃO

OUVIDOR, 05 DE MAIO DE 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR



PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

Obra: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento.

Local: Estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás

Município: Ouvidor - Goiás

Data: 05/05/2020

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	Discriminação	Preço Total	Peso		Quinzena 01		Quinzena 02	
			%	Valor	%	Valor	%	Valor
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 12.213,89	11,77%	R\$ 12.213,89			R\$ -	
2	ESCAVAÇÃO	R\$ 379,82	0,37%	R\$ 379,82			R\$ -	
3	INFRA/MESO/ SUPER ESTRUTURA	R\$ 66.132,01	63,70%	R\$ 52.905,61	80,00%	20,00%	R\$ 13.226,40	
4	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 14.680,78	14,14%	R\$ 7.340,39	50,00%	50,00%	R\$ 7.340,39	
5	TRANSPORTE	R\$ 10.396,58	10,02%	R\$ -		100,00%	R\$ 10.396,58	
	Valor Total:	R\$ 103.803,08	100,00%	R\$ 72.839,71	70,17%	29,83%	R\$ 30.963,37	
	Valor Total Acumulado:			R\$ 72.839,71	70,17%	100,00%	R\$ 103.803,08	

OUVIDOR, 05 DE MAIO DE 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
 PREFEITURA MUNICIPAL DE OUVIDOR

PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR

Obra: Revitalização de Ponte sobre o Córrego da Lagoa, de estrutura mista do tipo grelha bi apoiada, com longarinas em seção "U invertido" pré-moldadas de concreto armado e demais peças estruturais em concreto armado, com 6,00 m de comprimento.

Local: Estrada vicinal municipal de saída para a Três Ranchos - Goiás

Município: Ouvidor - Goiás

Data: 05/05/2020

COMPOSIÇÃO DO BDI (Bonificações e Despesas Indiretas)

1) DESPESAS FINANCEIRAS - (0,00% a 1,2%)

1,20%

Riscos, administ. Central, administ., Garantia

1,084

2) RISCOS - (0,00% A 2,05%)

Despesas financeiras

1,012

Bonificação/lucro

1,063

COFIS/PIS/ISS/CPMF

0,924

2,00%

3) TAXA DE ADMINISTRAÇÃO - ESCRITÓRIO CENTRAL - (0,11% a 8,03%)

6,00%

4) BONIFICAÇÃO / LUCRO - (3,83% a 9,96%)

6,25%

5) GARANTIA - (0,00% a 0,42%)

0,42%

7) Impostos - tais itens podem variar, mas principalmente o ISS, que pode ser isento, ou variar até 5%, porem deduzindo-se o valor dos materiais aplicados o que corresponde em torno de 2 a 3 %.
Intervalo total admissível (6,03% a 9,03%)

COFINS= 3,00%

PIS= 0,65%

ISS= 4,00%

CPMF= 0,00%

BDI = 26,24%

Conforme o Acórdão 2622/2013 – TCU – Plenário

OUIDOR, 05 DE MAIO DE 2020.

OMAR CARDOSO ROSA FILHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA DF 14.476/D
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA
PREFEITURA MUNICIPAL DE OUIDOR