

ANEXO II.**MODELO DE PROPOSTA DE PREÇOS****Concorrência Eletrônica nº 013/2024.****Processo nº 2024024917.****Secretaria Municipal de Administração.****Município de Catalão.****Ao Município de Catalão – GO****Ref: Concorrência nº 013/2024.**

Apresentamos e submetemos à apreciação deste órgão licitante a nossa proposta de preços relativa ao Edital em epígrafe, conforme especificação constante no Edital e seus Anexos.

RAZAO SOCIAL: PROENGE SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES LTDA**CNPJ: 08.760.146/0001-47****ENDEREÇO COMPLETO: Rua 13, S/N, Qd 09, Lt 12/13 A , CEP 74.985-144 , Polo Empresarial Goiás, Aparecida de Goiânia, Goiás.****FONE: (62) 99164-5669****E-MAIL: licitação@proengeengenharia.com.br****BANCO: 756 (SICOOB)****AGENCIA: 3333****CONTA CORRENTE: 6899-3****NOME REP. LEGAL: Heber Oliveira de Lacerda****CPF: 925.690.6211-72**

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 478.528,94 (Quatrocentos e setenta e oito mil, quinhentos e vinte e oito reais, e noventa e quatro centavos), conforme planilhas constantes em anexo à nossa proposta.

Declaramos que,

- a) o prazo de validade da proposta é de no mínimo 60 (sessenta) dias, contados a partir da data de sua apresentação e excluídos os prazos recursais previstos na legislação em vigor.
- b) nas taxas apresentadas consideram-se incluídas todas as despesas, inclusive as de escritório, expediente, fretes, descargas, seguros, fornecimento de mão-de-obra e materiais, prestação de garantia e assistência técnica, materiais, máquinas e equipamentos necessários, tributos, encargos de leis sociais, e quaisquer outras despesas acessórias e necessárias não especificadas neste edital, relativas ao objeto desta licitação, sendo de exclusiva

responsabilidade da licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração dos mesmos, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.

c) temos capacidade técnico-operacional para prestar os serviços para os quais apresentamos nossa proposta.

d) a execução será de acordo com o especificado no Edital, Projeto Básico e anexos.

Declaramos ainda estarmos de acordo e cientes com todas as exigências estipuladas no Edital.

Aparecida de Goiânia, 22 de julho de 2024

**HEBER OLIVEIRA DE
LACERDA:92569021172**

Assinado de forma digital por HEBER
OLIVEIRA DE LACERDA:92569021172
Dados: 2024.07.18 09:47:13 -03'00'

**HEBER OLIVEIRA DE LACERDA
DIRETOR
CPF: 925.690.211-72**

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
1	GOINFRA	20000	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	GOINFRA	21301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	3,00	m2	R\$ 387,16	R\$ 2,74	R\$ 1.169,70
1.2	GOINFRA	20190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	92,16	m2	R\$ 0,22	R\$ 0,00	R\$ 20,28
1.3	GOINFRA	20701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	92,16	m2	R\$ 3,43	R\$ 1,41	R\$ 446,05
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.636,03
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
2	GOINFRA	30000	TRANSPORTES					
2.1	GOINFRA	30105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	4,61	m3	R\$ 84,55	R\$ 7,83	R\$ 425,69
2.2	GOINFRA	30114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	1,00	und.	R\$ 155,38	R\$ 148,13	R\$ 303,51
2.3	GOINFRA	30116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	1,00	und.	R\$ 155,38	R\$ 148,13	R\$ 303,51
2.4	GOINFRA	30110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	1150,50	tkm	R\$ 0,65	R\$ 0,00	R\$ 747,83
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.780,53
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
3	GOINFRA	40000	SERVIÇO DE TERRA					
3.1	GOINFRA	41146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	5,40	m3	R\$ 19,57	R\$ 0,00	R\$ 105,68
3.2	GOINFRA	40905	APILOAMENTO MECÂNICO	92,16	m2	R\$ 0,10	R\$ 0,29	R\$ 35,94
3.3	GOINFRA	41007	ESPALHAMENTO MECANICO	92,16	m2	R\$ 0,35	R\$ 0,00	R\$ 32,26
TOTAL DO GRUPO								R\$ 173,88
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
4	GOINFRA	50000	FUNDAÇÕES E SONDAGEM					
4.1	GOINFRA	50302	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	240,00	m	R\$ 31,85	R\$ 33,55	R\$ 15.696,00
4.2	GOINFRA	52014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	226,47	kg	R\$ 10,78	R\$ 2,28	R\$ 2.957,65
4.3	GOINFRA	52004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	2198,41	kg	R\$ 7,89	R\$ 2,60	R\$ 23.061,34
4.4	GOINFRA	52005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	684,72	kg	R\$ 7,57	R\$ 2,60	R\$ 6.963,62
4.6	GOINFRA	51030	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=25 MPA	27,65	m3	R\$ 440,94	R\$ 71,31	R\$ 14.162,69
4.7	GOINFRA	51026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	27,65	m3	R\$ 0,10	R\$ 35,71	R\$ 990,07
4.10	GOINFRA	51009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	11,52	m2	R\$ 28,36	R\$ 42,43	R\$ 815,50
4.11	GOINFRA	150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 /ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	131,10	Kg	R\$ 16,61	R\$ 0,00	R\$ 2.177,57
TOTAL DO GRUPO								R\$ 66.824,45
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
5	GOINFRA	60000	ESTRUTURA					
5.1	GOINFRA	60470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	1,84	m3	R\$ 185,03	R\$ 24,12	R\$ 385,51
TOTAL DO GRUPO								R\$ 385,51
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
7	GOINFRA	80000	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA					
7.1		COTAÇÃO	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE UM RESERVATÓRIO METÁLICO APOIADO DE 500 M³ COM ALTURA DE 11,30 M	1,00	UND.	R\$	331.500,00	R\$ 331.500,00
TOTAL DO GRUPO								R\$ 331.500,00
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
19	GOINFRA	250000	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS					
19.1	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	40,00	H	R\$ -	R\$ 80,29	R\$ 3.211,60
TOTAL DO GRUPO								R\$ 3.211,60
ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL
21	GOINFRA	270000	DIVERSOS					
21.2	GOINFRA	270810	PLACA DE INAUGURACAO ACO ESCOVADO 80 X 60 CM	1,00	Un	R\$ 1.092,93	R\$ 4,82	R\$ 1.097,75
TOTAL DO GRUPO								R\$ 1.097,75
							CUSTO TOTAL	R\$ 406.609,74
							BDI (16,11%)	R\$ 53.404,65
							BDI (24,65%)	R\$ 18.514,55
							VALOR TOTAL COM	R\$ 478.528,94

ITEM	SERVIÇOS	DURAÇÃO		
			1° QUINZENA	2° QUINZENA
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 2.039,31	100,00%	
		R\$ -	R\$ 2.039,31	
2	TRANSPORTES	R\$ 2.219,43	65,00%	35,00%
		R\$ -	R\$ 1.442,63	R\$ 776,80
3	SERVIÇO DE TERRA	R\$ 216,74	100,00%	
		R\$ -	R\$ 216,74	R\$ -
4	FUNDAÇÕES E SONDAGEM	R\$ 83.296,67	40,00%	60,00%
		R\$ -	R\$ 33.318,67	R\$ 49.978,00
5	ESTRUTURA	R\$ 480,53	100,00%	
		R\$ -	R\$ 480,53	R\$ -
6	INSTALAÇÃO HIDRO-SANITARIA	R\$ 384.904,65	30,00%	70,00%
		R\$ -	R\$ 115.471,40	R\$ 269.433,26
7	ADMINISTRAÇÃO - MENSALISTAS	R\$ 4.003,26	32,24%	67,76%
		R\$ -	R\$ 1.290,65	R\$ 2.712,61
8	DIVERSOS	R\$ 1.368,35		100,00%
		R\$ -	R\$ -	R\$ 1.368,35

PERCENTUAL GLOBAL MENSAL	32,24%	67,76%
PERCENTUAL GLOBAL ACUMULADO	32,24%	100,00%
VALOR MENSAL	R\$ 154.259,93	R\$ 324.269,01
VALOR ACUMULADO	R\$ 154.259,93	R\$ 478.528,94

Administração Central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	Resultado ^(*)
3,00%	6,16%	0,90	0,12%	0,97%	2,40%	0,65%	3,00%	4,50%	24,65%

ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

⁽¹⁾ Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º quartil.

⁽²⁾ Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º quartil.

⁽³⁾ Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 - TCU - Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 261ª reunião do COPOM em 20/03/2024 e ata de publicação em 26/03/2024).

⁽⁴⁾ Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). Apartir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

⁽⁵⁾ Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º quartil.

⁽⁶⁾ Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal, Lei 3.952 de 16 de dezembro de 2021.

⁽⁷⁾ Alíquota definida por lei (lucro presumido).

⁽⁸⁾ Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

^(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n.2.622/2013 - TCU - Plenário.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 + I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = Taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)

Administração Central ⁽¹⁾	Lucro ⁽²⁾	Despesas financeiras ⁽³⁾	Seguros + garantias ⁽⁴⁾	Riscos ⁽⁵⁾	ISS ⁽⁶⁾	PIS ⁽⁷⁾	COFINS ⁽⁸⁾	CPRB ⁽⁹⁾	Resultado ^(*)
1,50%	3,50%	0,90	0,06%	0,56%	0,00%	0,65%	3,00%	4,50%	16,11%

ACÓRDÃO 2.622/2013 – TCU – PLENÁRIO / PORTARIA 449/2015 PR-AGETOP

⁽¹⁾ Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º quartil.

⁽²⁾ Valores definidos a partir dos limites definidos no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º quartil.

⁽³⁾ Valor calculado pela expressão matemática do acórdão 2.369/2011 - TCU - Plenário. (Foi utilizado o valor da Taxa SELIC, estabelecida pela 261ª reunião do COPOM em 20/03/2024 e ata de publicação em 26/03/2024).

⁽⁴⁾ Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores médios. (Seguros contra erros de execução, incêndio e explosão, danos danos da natureza (vendaval, destelhamento, alagamento, inundação, desmoronamento, geadas etc.), emprego de material defeituoso ou inadequado, roubo e/ou furto qualificado, quebra de equipamentos, desmoronamento de estrutura, nas modalidades de Obras Civis em Construção (OCC); Instalação e Montagem (IM); e Obras Civis em Construção e Instalação e Montagem (OCC/IM). Bem como coberturas adicionais para ampliação dessas coberturas básicas, como: cobertura de responsabilidade civil geral, cobertura de responsabilidade civil cruzada, cobertura de despesas extraordinárias, cobertura de tumultos, cobertura de desentulho do local, cobertura de riscos do fabricante, dentre outras, incluindo o seguro de vida em grupo regido pela convenção coletiva dos trabalhadores na indústria da construção civil). Apartir de 24/02/2015 por intermédio da Portaria 449/2015 a Presidência desta casa, na pessoa do Senhor Jayme Eduardo Rincon, determinou a exclusão dos valores referentes aos Seguros de Risco de Engenharia e Responsabilidade Civil do Profissional na composição do cálculo do B.D.I..

⁽⁵⁾ Valores definidos a partir dos limites no Acórdão nº 2.622/2013 - TCU - Plenário. Valores 1º quartil.

⁽⁶⁾ Alíquota e base de cálculo definida pela legislação municipal, Lei 3.952 de 16 de dezembro de 2021.

⁽⁷⁾ Alíquota definida por lei (lucro presumido).

⁽⁸⁾ Alíquota definida pelas leis 12.546/11, 12844/13 e 13.161/15 (CPRB - contribuição previdenciária sobre a receita bruta).

^(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão n.2.622/2013 - TCU - Plenário.

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 + I)} - 1$$

Onde:

AC = taxa de administração central

S = taxa de seguros

R = taxa de riscos

G = Taxa de garantias

DF = taxa de despesas financeiras

L = taxa de lucro/remuneração

I = taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, CPRB e ISS)