

PROPOSTA DE PREÇOS

Objeto: Contratação de serviços de fornecimento e instalação de reservatório de água de 500m³ (quinhentos metros cúbicos), no Distrito de Santo Antônio do Rio Verde, município de Catalão, em atendimento às necessidades da Secretaria Municipal de Administração.

PROPOSTA DE PREÇOS	MODALIDADE CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA	Nº 13/2024	TIPO: MENOR PREÇO GLOBAL
---------------------------	---	-------------------	---------------------------------

PROPONENTE: VORTEX ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA	
CPF/MF Nº: 48.083.712/0001-48	
ENDEREÇO COMPLETO: Rua 137, Qd. 3, Lt. 2, Sala 03, Bairro de Lourdes, Rio Verde-GO	
TELEFONE Nº: 64 992601352	
E-MAIL: vortex.engenhariarv@gmail.com	
Responsável: Weliton de Paula Silva	CPF: 057.544.351-00

			TOTAL DO PROCESSO:	478.528,94
VORTEX ENGENHARIA E CONSTRUÇÕES LTDA			48.083.712/0001-48	478.528,94
LOTE 1	Quant.: 1	Num: 056	Total: 478.528,94	
Item: 1	Unidade: UN	Marca: Engenharia	Modelo:	
Descrição: SERVIÇO DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RESERVATÓRIO DE ÁGUA				
Quantidade: 1	Val. Ref.: 478.528,94	Valor Unit.: 478.528,94	Total Item: 478.528,94	

Proposta válida: 120 dias


Comprometemo-nos a manter durante todo o prazo de execução/vigência do Contrato, a regularidade de toda documentação de Habilitação exigida em Edital.

Que na Proposta de Preços apresentada, estão inclusas todas as despesas relativas ao objeto, bem como os respectivos custos diretos e indiretos, tributos, seguros, despesas fiscais e financeiras, impostos, encargos diversos, mão de obra, fretes, encargos sociais, transportes, equipamentos, materiais, ferramentas, instalações, manutenções, embalagens, impostos, deslocamentos de pessoal, pernoites, taxas e todo ônus direto e indireto, enfim, quaisquer outras necessárias ao cumprimento do objeto da Licitação, são de nossa inteira responsabilidade, sendo estes custos já englobados nesta proposta final firmada. A omissão de qualquer despesa será interpretada como não existente ou já incluída no preço, não cabendo a mim licitante, pleitear acréscimo após a abertura das propostas. Nenhuma reivindicação adicional de pagamento ou reajustamento de preços será considerada, e ainda, QUE A PROPOSTA ECONÔMICA COMPREENDE A INTEGRALIDADE DOS CUSTOS PARA ATENDIMENTO DOS

DIREITOS TRABALHISTAS ASSEGURADOS NA CONSTITUIÇÃO FEDERAL, NAS LEIS TRABALHISTAS, NAS NORMAS INFRA LEGAIS, NAS CONVENÇÕES COLETIVAS DE TRABALHO E NOS TERMOS DE AJUSTAMENTO DE CONDUTA VIGENTES, NESTA DATA. Declaramos que é da nossa inteira responsabilidade, os dados, preços e condições acima descritos e que concordamos com todas as condições impostas no Edital. Declaramos, sob as penas da Lei que as informações acima são verdadeiras.

DADOS BANCÁRIOS:

Conta Corrente nº 22.551-7, da Agência nº 5014, Banco Sicoob nº 756, de titularidade da Vortex Engenharia e Construções LTDA.



PREFEITURA DE CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

OBJETO

PROCESSO

ENDEREÇO

TABELAS

RESERVATÓRIO SANTO ANTONIO DO RIO VERDE - 500 M³

2024024917

RODOVIA GO-506, S/N - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE (17°56'54" S 47°27'18"O)

TABELA GOINFRA - TABELA T243 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2024 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: COTAÇÃO DE MERCADO

28 DE JUNHO DE 2024

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

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

⁽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 risco 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).

⁽⁹⁾ 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.

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)

BDI =

(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)

(1 + I)

– 1



PREFEITURA DE
CATALÃO
Cidade que sonha e faz.

OBJETO
PROCESSO
ENDEREÇO
TABELAS

COMPOSIÇÃO BDI REDUZIDO (BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS)

RESERVATÓRIO SANTO ANTONIO DO RIO VERDE - 500 M³
2024024917
RODOVIA GO-506, S/N - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE (17°56'54" S 47°27'18"O)
TABELA GOINFRA - TABELA T243 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2024 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: COTAÇÃO DE MERCADO

28 DE JUNHO DE 2024

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

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

⁽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 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). A partir 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⁾ Aliquota e base de cálculo definida pela legislação municipal, Lei 3.952 de 16 de dezembro de 2021.

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

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

⁽⁹⁾ 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.

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)

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

	CRONOGRAMA		
	SETOR	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS	
	OBJETO	RESERVATÓRIO SANTO ANTONIO DO RIO VERDE - 500 M²	
	PROCESSO	2024024917	
	ENDEREÇO	RODOVIA GO-506, S/N - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE (17°56'54" S 47°27'18"O)	
	TABELAS	TABELA GOINFRA - TABELA T243 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2024 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 01/02/2024	
	DATA	28 DE JUNHO DE 2024	
	BDI	24,65%	

ITEM	SERVIÇOS	DURAÇÃO		
			1º QUINZENA	2º 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 SONDAAGEM	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

ORÇAMENTO								
		SETOR	SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS					
		OBJETO	RESERVATÓRIO SANTO ANTONIO DO RIO VERDE - 500 M³					
		PROCESSO	2024024917					
		ENDEREÇO	RODOVIA GO-506, SN - DISTRITO DE SANTO ANTÔNIO DO RIO VERDE (17°56'54" S 47°27'18"O)					
		TABELAS	TABELA GOINFRA - TABELA T243 - CUSTOS DE OBRAS CIVIS - FEVEREIRO/2024 - COM DESONERAÇÃO - DATA BASE: 01/02/2024					
		DATA	28 DE JUNHO DE 2024					
		BDI	24,65%					
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 APOUADO 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 BDI								R\$ 478.528,94

Rio Verde, 08 de agosto de 2024.

VORTEX ENGENHARIA E CONSTRUÇOES LTDA

CNPJ: 48.083.712/0001-48

WELITON DE PAULA SILVA

CREA: 1021362158