



PROPOSTA COMERCIAL

À
AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES
EDITAL Nº 53/2025-GOINFRA
Contratação nº 113960
Processo nº 202500005011941

A empresa **TERRASA ENGENHARIA LTDA**, sediada à Rodovia Celso Melo de Azevedo, nº 1490 - Olhos D'água, Belo Horizonte/MG, CEP 30.390-085, inscrita no CNPJ sob o nº 11.553.360/0001-37, por intermédio de seu representante legal a Sr. Gustavo de Figueiredo Nascimento, portador da Carteira de Identidade nº MG-12.692.713 e inscrito no CPF sob o nº 067.964.546-26, apresenta e submete à apreciação dessa CPL, sua proposta de preços relativa à licitação em epígrafe.

Percentual de desconto ofertado: 28,8% (vinte oito virgula oito por cento)

Declaro que nos valores propostos estão abrangidos todos os tributos (impostos, taxas, frete, contribuições fiscais e para fiscais), qualquer despesa acessória e/ou necessária, não especificada no contrato.

Declaro ainda que não há relação de natureza trabalhista, não gerando nenhum vínculo empregatício entre a Contratante e Contratada, sendo um contrato de prestação de serviços por prazo determinado.

Declaramos que o objeto ofertado atende todas as especificações exigidas no TERMO DE REFERÊNCIA e da legislação aplicável ao caso, incluindo todas as licenças e autorizações necessárias.

Declaro também que tenho ciência que cumpro os requisitos e condições para contratação e que estou vinculada à presente proposta, caso seja vencedora da concorrência pública.

As condições de pagamento são as contidas na Minuta do Ata de Registro de Preço/Contrato Administrativo que integra o Edital do Pregão Eletrônico supramencionado.

Declara que está ciente da obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.

6.9. O prazo de validade da proposta não será inferior a 90(noventa) dias, a contar da data de sua apresentação.

1-Da empresa:

Nome completo: TERRASA ENGENHARIA LTDA

Endereço: Rodovia Celso Melo de Azevedo, nº 1490 - Olhos D'água, Belo Horizonte/MG

Filial representante (se houver):

CNPJ Nº: 11.553.360/0001-37

Inscrição Estadual nº: 0015504250021

Inscrição Municipal nº: 02538650016

Telefone para contato: 31 973565906

CEP: 30.390-085

E-mail: licitacao@terrassa.com.br

2- Do responsável pela assinatura do contrato:

Nome: Gustavo de Figueiredo Nascimento

Nacionalidade: Brasileiro

Estado Civil: casado

Terrasa Engenharia –CNPJ 11.553.360/0001-37
Rodovia Celso Melo de Azevedo, nº 1490, Olhos D'água
CEP 30.390-085



Profissão: Responsável legal

Residência e Domicílio: Rua Esmeraldo Botelho nº 193, apt. 301 – B. Buritis – Belo Horizonte/MG

Carteira de identidade (nº e órgão expedidor): MG-12.692.713 - SSP

CPF nº: 067.964.546-26

Caso a empresa seja vencedora da licitação, os pagamentos deverão ser efetuados através de Ordem Bancária no Banco Itaú Agência nº 0925 Conta Corrente nº 54076-7 ficando a empresa responsável por avisar qualquer alteração das informações bancárias.

Belo Horizonte/MG, 23 de julho de 2025

Gustavo de Figueiredo Nascimento

Responsável técnico: Marcelo de Figueiredo Nascimento

CREA: MG-174138



Orçamento Sintético

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036005423-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE MÁQUINAS PARA CONSERVAÇÃO DAS VIAS NÃO PAVIMENTADAS DA REGIÃO METROPOLITANA DO ENTORNO DO DISTRITO FEDERAL (RME), REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO PATRULHAS
Data Orçamento : 23/07/2025

Versão : TABELA 289 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 30,00 MÊS
Data Base : 01/02/2025

Observação : Segundo o quantitativo informado pelo setor técnico demandante (GEMRU), o orçamento contempla serviços para um cronograma físico de 30 (trinta) meses.

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	EQUIPAMENTOS					
30037	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - 15 T	18,98	h	52.800,000	265,45	14.015.760,00
30036	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 - 10,5 T	18,98	h	26.400,000	155,84	4.114.176,00
30046	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	18,98	h	26.400,000	252,78	6.673.392,00
30105	CAMINHÃO PRANCHA	18,98	h	13.200,000	319,65	4.219.380,00
30009	ROLO PÉ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250 OU EQUIVALENTE	18,98	h	13.200,000	199,62	2.634.984,00
30057	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	18,98	h	13.200,000	252,82	3.337.224,00
30040	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	18,98	h	13.200,000	280,76	3.706.032,00
30008	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E OU EQUIVALENTE	18,98	h	13.200,000	132,12	1.743.984,00

Total do Grupo : 40.444.932,00

Cód. Auxiliar	Serviço	Bdi	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS					
CPU6308	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS - SEM DESONERAÇÃO (T289)	18,98	un	1,000	3.622.389,62	3.622.389,62

Total do Grupo : 3.622.389,62

Total do Orçamento : 44.067.321,62

Setor : DMA - DIRETORIA DE MANUTENÇÃO
Orçamento : 202500036005423-1/2025
Descrição : ELABORAÇÃO DE ORÇAMENTO DE MÁQUINAS PARA CONSERVAÇÃO DAS VIAS NÃO PAVIMENTADAS DA REGIÃO METROPOLITANA DO ENTORNO DO DISTRITO FEDERAL (RME), REFERENTE AO PROGRAMA GOIÁS EM MOVIMENTO PATRULHAS
Data Orçamento : 29/05/2025

Versão : TABELA 289 - SEM DESONERAÇÃO
Trecho :
Nat. Serviço : Obra Rodoviária
Subtrecho :
Extensão : 30,00 MÊS
Data Base : 01/02/2025

Observação : Segundo o quantitativo informado pelo setor técnico demandante (GEMRU), o orçamento contempla serviços para um cronograma físico de 30 (trinta) meses.

Discriminação	Preço	Preço/MÊS
EQUIPAMENTOS	40.444.932,00	1.348.164,40
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	3.622.389,62	120.746,32
Total geral	44.067.321,62	1.468.910,72

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

COMPOSIÇÃO DOS CUSTOS UNITARIOS DOS SERVIÇOS									
PROPONENTE:									
RODOVIA:			TRECHO:			SUBTRECHO:			
ITEM:			CA0001						
DESCRIÇÃO DO SERVIÇO:						DATA BASE:		02/2025	
002.001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS						UNIDADE:		un	
A - EQUIPAMENTOS			QUANT.	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO TOTAL	
				OPERATIV A	IMPROD	OPERATIVO	IMPROD		
IE0067	IE0067 - Caminhonete 4x4	MÊS	1,00000000	30,00000000	0,00000000	6195,68000000	0,00000000	185.870,40	
IE0068	IE0068 - Caminhonete 71 A 115 CV	MÊS	1,00000000	60,00000000	0,00000000	2357,18000000	0,00000000	141.430,8000	
IE0069	IE0069 - Van - 120 A 140 CV (12 PESSOAS)	MÊS	1,00000000	90,00000000	0,00000000	8802,15000000	0,00000000	792.193,5000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EQUIPAMENTOS								1.119.494,70	
B - MÃO DE OBRA					QUANT.	UNIDADE	CUSTO HORÁRIO	CUSTO HORÁRIO TOTAL	
IH0020	IH0020 - ENGENHEIRO				30,00000000	H	16002,73000000	480.081,9000	
IH0030	IH0030 - TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO				30,00000000	h	3969,98000000	119.099,4000	
IH0022	IH0022 - ENCARREGADO				60,00000000	H	5604,37000000	336.262,2000	
IH0026	IH0026 - VIGIA DE OBRA NOTURNO				150,00000000	H	1882,67000000	282.400,5000	
IH9012	IH9012 - Auxiliar Administrativo				30,00000000	MÊS	2190,99000000	65.729,7000	
CUSTO HORÁRIO TOTAL DE MÃO DE OBRA								1.283.573,7000	
PRODUÇÃO DA EQUIPE			1,00000000	CUSTO HORÁRIO TOTAL DE EXECUÇÃO				2.403.068,40	
CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO								2.403.068,40	
						Custo FIC	0	0	
						Custo FIT	0	0	
C - MATERIAIS				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
IM0152	IM0152 - Material de Expediente / Cópias / Impressões			30,00000000	MÊS	142,40000000	4.272,0000		
IM0153	IM0153 - Medicamentos			30,00000000	MÊS	35,60000000	1.068,0000		
IM0154	IM0154 - Escritório urbano (cidade)			30,00000000	MÊS	2407,20000000	72.216,0000		
IM0155	IM0155 - Alojamento (engenheiros)			120,00000000	MÊS	2547,29000000	305.674,8000		
IM0156	IM0156 - Mobiliário de Alojamento (engenheiros)			120,00000000	MÊS	268,52000000	32.222,4000		
IM0157	IM0157 - Mobiliário de Escritório (inclusive eq. de informática)			30,00000000	MÊS	2977,73000000	89.331,9000		
IM0158	IM0158 - PGR (NR-18)			1,00000000	UNID	2254,67000000	2.254,6700		
IM0159	IM0159 - PCMSO (NR-7)			1,00000000	UNID	267,00000000	267,0000		
IM0160	IM0160 - Exames			86,00000000	UNID	21,95000000	1.887,7000		
IM0161	IM0161 - Anotação de Responsabilidade Técnica			5,00000000	UNID	193,29000000	966,4500		
IM0162	IM0162 - Banheiros Químicos (com lavatório)			120,00000000	MÊS	199,57000000	23.948,4000		
IM0163	IM0163 - Tenda 6x6 m (refeitório)			120,00000000	MÊS	151,26000000	18.151,2000		
IM0164	IM0164 - Consumo de Telefone/Internet (canteiro)			300,00000000	MÊS	111,53000000	33.459,0000		
IM0165	IM0165 - Licença de Instalação de Canteiro (fixo)			1,00000000	UNID	3846,96000000	3.846,9600		
IM0166	IM0166 - Licença de Instalação de Canteiro (área)			2000,00000000	M2	0,28000000	560,0000		
IM0167	IM0167 - Licença de Outorga de Uso da Água			15,00000000	UNID	3422,78000000	51.341,7000		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE MATERIAL								641.468,1800	
D - ATIVIDADES AUXILIARES				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
E - TEMPO FIXO				QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TEMPO FIXO									
F - TRANSPORTES		Qtde	Unid.	Custo			DMT		
				(LN)	(RP)	(PV)	(LN)	(RP)	(PV)
CUSTO UNITÁRIO TOTAL DE TRANSPORTE									
CUSTO UNITÁRIO DIRETO TOTAL								3.044.536,58	
BDI								577.853,04	
CUSTO UNITÁRIO TOTAL								3.622.389,62	



DEMONSTRATIVO DO BDI ESTIMADO NOS ORÇAMENTOS DE OBRAS RODOVIÁRIAS DA GOINFRA

1 - BDI ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ⁽¹⁾
						ISS ⁽¹⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	27,21%
COM DESONERAÇÃO	6,00%	8,50%	1,61%	0,74%	0,97%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	32,31%

2 - BDI REDUZIDO ESTIMADO PARA OBRAS RODOVIÁRIAS

	Administração central ⁽¹⁾	Lucro ⁽¹⁾	Despesas financeiras ⁽¹⁾	Seguros + Garantias ⁽¹⁾	Riscos ⁽¹⁾	Tributos				Resultado ⁽¹⁾
						ISS ⁽⁴⁾	PIS ⁽²⁾	COFINS ⁽²⁾	CPRB ⁽³⁾	
SEM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	0,00%	18,98%
COM DESONERAÇÃO	3,45%	5,11%	0,85%	0,48%	0,85%	3,00%	0,65%	3,00%	3,60%	23,76%

(1) Percentuais definidos pelo TAG TCE / GOINFRA

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

(3) Alíquota definida pela lei 14.973/24 (Transição para a contribuição substitutiva).

(4) Conforme portaria nº 68/2025 - GOINFRA

(*) A fórmula para estipulação da taxa de BDI estimado adotado é a mesma que foi aplicada para a obtenção das tabelas contidas no Acórdão nº 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)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																																	
ITEM	SERVIÇOS	PREÇO TOTAL R\$	MESES																														
			1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	7º MÊS	8º MÊS	9º MÊS	10º MÊS	11º MÊS	12º MÊS	13º MÊS	14º MÊS	15º MÊS	16º MÊS	17º MÊS	18º MÊS	19º MÊS	20º MÊS	21º MÊS	22º MÊS	23º MÊS	24º MÊS	25º MÊS	26º MÊS	27º MÊS	28º MÊS	29º MÊS	30º MÊS	
1	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 -	14.015.760,00	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	
2	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 -	4.114.176,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00	467.192,00		
3	MOTONIVELADORA - CAT 120K OU EQUIVALENTE	6.673.392,00	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20	137.139,20		
4	CAMINHÃO PRANCHA	4.219.380,00	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	3.33%	
5	ROLO PÊ DE CARNEIRO AUTOPROPELIDO - CA 250	2.634.984,00	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80	87.832,80		
6	ESCOVADEIRA HIDRÁULICA - CAT 323DL OU EQUIVALENTE	3.337.224,00	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80	111.240,80		
7	CAMINHÃO TANQUE 10.000L	3.706.032,00	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40	123.534,40		
8	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - CATERPILLAR 416E	1.743.984,00	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80	58.132,80		
9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DE PROVISÓRIAS - PERCENTUAL GLOBAL	3.622.389,62	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32	120.746,32		
VALOR SIMPLES			44.067.321,62	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72	1.468.910,72		
PERCENTUAL GLOBAL			44.067.321,62	3.33%	6.67%	10.00%	13.33%	16.67%	20.00%	23.33%	26.67%	30.00%	33.33%	36.67%	40.00%	43.33%	46.67%	50.00%	53.33%	56.67%	60.00%	63.33%	66.67%	70.00%	73.33%	76.67%	80.00%	83.33%	86.67%	90.00%	93.33%	96.67%	100.00%
VALOR ACUMULADO			1.468.910,72	2.937.821,44	4.406.732,16	5.875.642,88	7.344.553,60	8.813.464,32	10.282.375,04	11.751.285,77	13.220.196,49	14.689.107,21	16.158.017,93	17.626.928,65	19.095.839,37	20.564.750,09	22.033.660,81	23.502.571,53	24.971.482,25	26.440.392,97	27.909.303,69	29.378.214,41	30.847.125,13	32.316.035,85	33.784.946,58	35.253.857,30	36.722.768,02	38.191.678,74	39.660.589,46	41.129.500,18	42.598.410,90	44.067.321,62	