

Exequibilidade da Proposta – 2ª Diligência

A AGÊNCIA GOIANA DE INFRAESTRUTURA E TRANSPORTES

EDITAL Nº 122/ 2025

PROCESSO: 202500005026515

Objeto da Contratação: Contratação de empresa especializada para a execução de obra de arte especial (OAE), consistindo na construção de ponte sobre o Ribeirão João Leite, com extensão de 30 metros, localizada em via vicinal no Bairro Fabril, zona rural do município de Anápolis, neste Estado.

Em resposta à 2ª Diligência, apresentamos os esclarecimentos quanto a complementação referente à cotação apresentada para o serviço de estaca raiz. a fim de não restar dúvida em relação a sua Exequibilidade.

1. Para atender ao objeto da licitação a Stadium vem apresentar de maneira objetiva permitindo a correta identificação do custo através da locação de equipamento por meio do valor da hora produtiva e improdutiva como segue abaixo;

DESCRIÇÃO	UNIDADE	HORA PRODUTIVA	HORA IMPRODUTIVA
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5,13	2,99
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	h	224,26	55,91
CARRINHO DE MÃO 80L	h	0,49	0,33
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	405,41	52,9
GERICA 180 I	h	1,06	0,72
GRUPO GERADOR 40 kVA	h	40	4,2
GRUPO GERADOR 68 kVA	h	64,96	5,44
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	31,21	29,6
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	h	263,09	147,69
SERRA CIRCULAR 12" COM BANCADA	h	28,1	27,86
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	8,52	0,56



Orçamento – Para Empresa Stadium Construtora LTDA
CNPJ: 03.021.021/0001-81
Endereço: Praça Genoveva R. Carneiro, nº 15, quadra 30-A, lote 05, Jardim Planalto
– Goiânia/GO
Representante: Livanos Craveiro de Sá – CPF 722.251.577-15
Obra: Ponte sobre o Ribeirão João Leite – Bairro Fabril – Anápolis/GO

OBJETO DA PROPOSTA

A presente proposta tem como objetivo apresentar as condições para locação de equipamentos para execução de serviços de fundações do tipo estaca raiz, conforme segue:

DESCRIÇÃO	UNIDADE	Hora Produtiva	Hora Improdutiva
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	h	5,13	2,99
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	h	31,21	29,60
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS PARA ESTACA RAIZ	h	263,09	147,69
VIBRADOR DE IMERSÃO - D = 35 mm	h	8,52	0,56

MODALIDADE

Locação por preço hora produtiva e improdutiva, com medições *in loco*, conforme quantitativos efetivamente executados.

PRAZO DE LOCAÇÃO

Definido de acordo com o cronograma a ser ajustado entre as partes, sujeito a condições climáticas.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

- Fechamento até o dia 30 de cada mês;
- Emissão de nota fiscal até o dia 05;
- Pagamento até dia 10 de cada mês.

Documento assinado digitalmente
JOSE ROBERTO ALVES TAVARES
Data: 19/11/2025 18:36:23-0300
Verifique em <https://validar.jti.gov.br>

Assinatura da Contratada

Assinatura da Contratante



LOCADORA DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS

FONE: 62 3085-6038 / 62 99676-0134

www.alocbemlocadora.com

Av. Prof. Nami Jafet Qd. 41 Lt. 05 Vila Mariana

CEP: 74.938-060 - Aparecida de Goiânia - Go

CPNJ: 41.178.611/0001-01

Locação de Grupo Geradores, Compressores de ar,
Rompedores, Perfuratrizes, Caminhão Munck e
Consertos de Equipamentos com Garantia.

Aparecida de Goiânia, 02 de dezembro de 2025

À
STADIUM CONSTRUTORA LTDA.
CNPJ: 03.021.021/0001-81
A/C: MAYKON

1. Informamos nossos preços e condições para Locação de Compressores de Ar Diesel e Geradores por Locação por preço hora produtiva e improdutivo. Conforme abaixo;

DESCRIÇÃO	UNIDADE	Hora Produtiva	Hora Improdutiva
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	h	405,41	52,90
GRUPO GERADOR 40 kVA	h	40,00	4,20
GRUPO GERADOR 68 kVA	h	64,96	5,44

2. Regras de Apontamento

- As horas serão registradas em diário de obra ou sistema eletrônico de controle.
- Hora produtiva: contabilizada quando o equipamento estiver em operação direta.
- Hora improdutiva: contabilizada quando o equipamento estiver disponível ao cliente, mas não em uso por fatores externos.
- Horas de manutenção preventiva programada não serão cobradas.

Atenciosamente.

A LOC BEM LOCADORA DE
MAQUINAS E EQUIPAMENTOS
LTD:41178611000101

Assinado de forma digital por A LOC
BEM LOCADORA DE MAQUINAS E
EQUIPAMENTOS LTD:41178611000101
Dados: 2025.12.02 15:34:14 -03'00'

Carlos Eduardo

Em atendimento a diligência abaixo segue a separação clara de ambos os serviços assegurando transparência na formação dos seus custos.

Para o item 45266 - ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO - D = 40 cm, confere-se a separação dos custos equipamentos, mão de obra e material conforme composição de preço já apresentada;

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
45266		ESTACA RAZZ PERFORADA NO SOLO - D = 40 cm					Unidade:	m
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	VI. Hr. Prod	VI. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141		1,0000	0,0000	5,13	2,99	0,159620	0,81
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039		0,0700	0,9300	224,26	55,91	1,000000	67,69
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		1,0000	0,0000	0,49	0,33	0,587800	0,28
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041		1,0000	0,0000	64,96	5,44	0,258310	16,77
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143		1,0000	0,0000	31,21	29,60	0,258310	8,06
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	30170		1,0000	0,0000	263,09	147,69	1,000000	263,09
(A) Total:								356,70
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	4,5878	12,72	128,41		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	4,5878	7,11	101,34		
(B) Total:								229,75
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014	0,00	X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)				586,45				
(D) Produção da Equipe				3,1540				
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)				185,93				
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO A	10181	m3	103,189		0,107820		11,13	
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,593		82,935600		49,18	
TUBO DE REVESTIMENTO SCHEDULE PARA ESTA	11051	m	1509,214		0,001000		1,51	
(F) Total:								61,81
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo		Custo Unitário	
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo		Consumo	Custo Unit.
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)							247,74	
BDI (%)							13,47	
Preço Unitário Total							281,11	

Para o item 45275 - ESTACA RAZZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm, para este serviço devido à complexidade superior da escavação em rocha se faz necessário o uso do COMPRESSOR DE AR 1.146PCM E a composição confere-se a separação dos custos equipamentos, mão de obra e material conforme composição de preço já apresentada;

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIO								
45275		ESTACA RAZZ PERFURADA NA ROCHA - D = 31 cm					Unidade: m	
(A) Equipamento	Código	CT	Ut. Pr.	Ut. Imp	Vi. Hr. Prod	Vi. Hr. Imp.	Consumo	Custo Horário
BOMBA PARA INJEÇÃO DE ARGAMASSA - 50 l/min	30141		1,0000	0,0000	5,13	2,99	0,022500	0,11
CAMINHÃO TANQUE 6.000L	30039		0,0100	0,9900	224,26	55,91	1,000000	57,59
CARRINHO DE MÃO 80L	30033		1,0000	0,0000	0,49	0,33	0,083620	0,04
COMPRESSOR DE AR 1.146PCM	30165		1,0000	0,0000	405,41	52,90	1,000000	405,41
GRUPO GERADOR 68 kVA	30041		1,0000	0,0000	64,96	5,44	0,029980	1,94
MISTURADOR DE ARGAMASSA - 200 l	30143		1,0000	0,0000	31,21	29,60	0,029980	0,93
PERFURATRIZ HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS	30170		1,0000	0,0000	263,09	147,69	1,000000	263,09
(A) Total:								729,11
(B) Mão-de-Obra	Código	Encargos	Sal/Hora	Consumo	Eq. Salarial	Custo Horário		
ENCARREGADO DE SERVIÇO	20002	120,08%	27,99	4,0836	12,72	114,30		
SERVENTE	20031	210,79%	22,09	4,0836	7,11	90,20		
(B) Total:								204,50
(C) Itens de Incidência	Código	%	M. O.	Equip.	Mat.	Custo		
FERRAMENTAS PESSOAIS	0014		X			0,00		
EPI	0011		X			0,00		
ALIMENTAÇÃO	0012		X			0,00		
TRANSP. DE PESSOAL	0013		X			0,00		
(C) Total:								0,00
Custo Horário da Execução (A) + (B) + (C)					933,61			
(D) Produção da Equipe					0,7470			
(E) Custo Unitário da Execução [(A) + (B) + (C)] / (D)					1249,81			
(F) Materiais	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
AREIA COMERCIAL - CENTRO GOIANO (POSTO A	10181	m3	103,189		0,064760	6,68		
CIMENTO PORTLAND CP II - 32	10010	Kg	0,593		49,816800	29,54		
COROA DE BOTÕES ESFÉRICOS - D = 251 mm (9	11060	un	9019,245		0,002500	22,54		
MARTELO DE FUNDO DTH - DN = 203 mm (8")	11055	un	29582,723		0,000200	5,91		
(F) Total:								64,67
(G) Serviços	Código	Unid.	Custo Unitário		Consumo	Custo Unitário		
(G) Total:								0,00
(H) Itens de Transporte	Código	Unid.	DT		Custo	Consumo	Custo Unit.	
(H) Total:								0,00
Custo Direto Total (E) + (F) + (G) + (H)						1.314,48		
BDI (%)						13,47	177,06	
Preço Unitário Total						1.491,54		

Logo a divisão dos custos pode ser identificada e a proposta apresentada condiz com expresse no item V da Portaria Nº 121, DE 06 DE JUNHO DE 2025 que diz;

V - Para os preços unitários dos itens que compõe os serviços constantes nas Curvas A e B do orçamento, a Diretoria técnica deverá requerer ao licitante a apresentação de cotações de mercado (X) que comprovem a exequibilidade do preço ofertado (Y), de forma clara e objetiva, apresentando carta do fornecedor com a proposta de preço detalhada e a indicação da unidade de medida da cotação ofertada ao licitante. Não serão aceitas justificativas vagas ou subjetivas.

a) Se $X > Y$: A proposta será considerada inexequível, e o próximo colocado será convocado no certame;

b) Se $X < Y$: A proposta será considerada exequível nesse quesito, e os demais itens da proposta serão analisados em sequência.

Todos os custos estão contemplados no serviço de maneira que não apresenta nenhum indício de inexequibilidade.

Desta forma a Stadium garante a autenticidade e a rastreabilidade das informações fornecidas alinhando sua proposta plenamente aos padrões e procedimentos sem alterar sua substância. Nos colocamos a disposição para sanar qualquer outro questionamento quanto a nossa proposta.

Goiânia, 03 de dezembro de 2025



STADIUM CONSTRUTORA LTDA / 03.021.021/0001-81

Livanos Craveiro de Sá

CREA 3416/D-GO

Diretor