



Governo do Distrito Federal  
Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil

Núcleo de Licitação

Comunicado - NOVACAP/PRES/NLC

## RESPOSTA A IMPUGNAÇÃO

**Referência:** Procedimento Licitatório Eletrônico nº 001/2023 – NLC/PRES

**Objeto:** Contratação de empresa de engenharia para implantação da galeria pluvial às margens da rodovia BR 060 e complementação do sistema de drenagem pluvial das quadras QR 511 a 523, 2ª Avenida Sul - entre as QRs 323 a 327 em Samambaia - DF, devidamente especificado no Projeto Básico e no Edital e seus anexos.

### 1. DA INTRODUÇÃO

1.1. O Procedimento Licitatório Eletrônico nº 001/2023 – NLC/PRES foi suspenso, conforme Aviso de Suspensão publicado em em 04 de abril de 2025 ([167521681](#)). Na presente data, foi republicado novo edital, com a reabertura do certame prevista para o dia 28 de maio de 2025 ([170014588](#)).

1.2. Foi apresentada a seguinte impugnação, conforme Doc. SEI/GDF nº ([166590804](#)).

### 2. DA TEMPESTIVIDADE

2.1. Primeiramente, cumpre demonstrar a tempestividade e o cabimento da presente pedido de esclarecimento, eis que atende a todas as disposições constantes da legislação em vigência e do Instrumento Convocatório.

### 3. RELATO

3.1. Tratando-se de um aspecto eminentemente técnico, os autos foram encaminhados à área demandante, nos termos do Despacho nº [166590974](#).

3.2. Em resposta, a área técnica exarou a Despacho [166848595](#).

3.3. Em suas razões, a empresa pugna por:

DAS ALEGAÇÕES DA IMPUGNANTE	DA RESPOSTA
<p>O referido certame tem por objeto a contratação de empresa de engenharia para a implantação da galeria pluvial às margens da rodovia BR 060 e complementação do sistema de drenagem pluvial das quadras QR 511 a 523, 2ª Avenida Sul - entre as QRs 323 a 327, em Samambaia/DF. Ocorre que, ao analisar a planilha orçamentária apresentada no Edital e suas respectivas composições de preço unitário, verifica-se que os preços estipulados para itens essenciais da obra estão substancialmente abaixo dos valores médios praticados no mercado, tornando-se manifestamente inexequíveis. Como exemplo, destacamos:</p>	<p>Informamos que tivemos uma determinação do Tribunal de Contas do Distrito Federal (TCDF) SEI nº (<a href="#">151547886</a>) que ficou definido a utilização da base do Sistema de Custos Referenciais de Obras - SICRO como</p>

- Lote 01: Item 3.5 da planilha - Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M (Código SICRO 6817845M/SICRO) – Preço do Edital: R\$ 1.804,51 | Preço Médio de Mercado: R\$ 4.925,60
- Lote 01: Item 4.5 da planilha Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M (Código SICRO 6817845M1/SICRO) – Preço do Edital: R\$ 2.035,07 | Preço Médio de Mercado: R\$ 5.548,65
- Lote 02: Item 8.5 da planilha Corpo BSCC - SEÇÃO 1,65 x 1,65 m (Código SICRO 6817831M1/SICRO) – Preço do Edital: R\$ 1.611,24 | Preço Médio de Mercado: R\$ 3.697,33
- Lote 02: Item 9.5 da planilha Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M (Código SICRO 6817845M2/SICRO) – Preço do Edital: R\$ 1.643,94 | Preço Médio de Mercado: R\$ 4.429,21

referencia de preços, em especial para os serviços afetos à execução de "ADUELA/GALERIA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO". Onde só após o envio da documentação comprobatória das medidas adotadas ao Tribunal, para a Liberação e continuidade do procedimento Licitatório.

## ITEM 2.0 - DOS FATOS

- Quanto a alteração dos preços nas galerias.

Vale lembrar que, na primeira estimativa as Galerias foram elaboradas pela tabela SICRO ([101624163](#)), houve questionamento de empresas quanto aos valores das galerias e retornado a esta unidade para atendimento ([108611651](#)). Salientamos que foram realizadas novas estimativas utilizando a tabela do SINAPI ([118984418](#)) e em nova análise do TCDF foi determinado a utilização da Tabela SICRO ([151547886](#)). Onde foi atendida a determinação do parecer do TCDF, conforme segue:

II – determinar à  
Companhia  
Urbanizadora da  
Nova Capital do  
Brasil – Novacap  
que adote a base  
do Sistema de  
Custos  
Referenciais de  
Obras – Sicro  
como referência  
de preços, em  
especial para os  
serviços afetos à  
execução de  
"ADUELA/GALERIA  
PRÉ-MOLDADA DE  
CONCRETO  
ARMADO", em



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS										Letra Social: 116.14%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	PIT				
81781M1SICRO	Corpo BIOC - seção 1,85 x 1,85 m fechada - pré-moldada - tipo B - área e bita comercial ( Excluído: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,85 x 1,85 M)	04/2024	04/2024	3,19	M	0,00	0,00				
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>											
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Inoperat.	Operativa	Inoperat.	Operativa	Inoperat.	Custo Horário Total		
88680MCHP	Mãodobra nivel sobre rodas com capacidade de 40 t - 180 kW (inclusive) Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive Operador de guilhotina com engates complementares (SINAPI)	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 418,0341	R\$ 0,0000	R\$ 418,0341	R\$ 0,0000	R\$ 418,0341		
Custo horário total de equipamentos											R\$ 418,0341
<b>B - MÃO DE OBRA</b>											
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total					
8819	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,0000	R\$ 21,48	R\$ 70,5000	R\$ 70,5000					
Custo horário total de mão de obra											R\$ 70,5000
Custo horário total de execução											R\$ 488,5341
Custo unitário de execução											R\$ 160,2833
Custo de FIC											R\$ 0,0000
Custo de PIT											R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>											
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário						
			3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000						
Custo unitário total de material											R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>											
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário						
2002011SICRO	APLICAÇÃO DE BIOCIMENTO TÍCIO TÍCIO ASSALMOBET II	M3	1,0042	R\$ 27,3003	R\$ 27,3003						
89038	ARGAMASSA TÍCIO TÍCIO COM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (MÉDIA) PREPARO (MÉDIA) COM BETADESA 400 L - SF 08/2019	M3	0,10	R\$ 418,2800	R\$ 41,8280						
1100070SICRO	CONCRETO MÓDULO - CONFECÇÃO EM BETADESA E LARGAMENTO MANUAL - ÁREA E BITA COMERCIAL	M2	0,20	R\$ 572,1414	R\$ 114,4283						
81778M1SICRO	CONFECÇÃO DE BIOC - SEÇÃO FECHADA 1,85 x 1,85 M - ÁREA E BITA COMERCIAL ( Excluído: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,85 x 1,85 M)	M	1,00	R\$ 1.017,2301	R\$ 1.017,2301						
Custo total de atividades auxiliares											R\$ 1.045,1144
Subtotal											R\$ 1.878,4184
<b>E - TEMPO FIXO</b>											
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário						
					R\$ 0,0000						
Custo unitário total de tempo fixo											R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>											
Código	Quantidade	Unid.	DMT	RP	P	Custo Unitário					
						R\$ 0,0000					
Custo unitário total de transporte											R\$ 0,0000
Custo unitário obra total											R\$ 1.878,4184



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS										Letra Social: 116.14%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	PIT				
81781M1SICRO	Corpo BIOC - SEÇÃO 1,85 x 1,85 M FECHADA - PRÉ-MOLDADA - TIPO B - ÁREA E BITA COMERCIAL (Excluído: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,85 x 1,85 M)	04/2024	04/2024	1,00	M	0,00	0,00				
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>											
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Inoperat.	Operativa	Inoperat.	Operativa	Inoperat.	Custo Horário Total		
88680MCHP	Mãodobra nivel sobre rodas com capacidade de 40 t - 180 kW (inclusive) Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive Operador de guilhotina com engates complementares (SINAPI)	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 418,0341	R\$ 0,0000	R\$ 418,0341	R\$ 0,0000	R\$ 418,0341		
Custo horário total de equipamentos											R\$ 418,0341
<b>B - MÃO DE OBRA</b>											
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total					
8819	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,0000	R\$ 21,48	R\$ 70,5000	R\$ 70,5000					
Custo horário total de mão de obra											R\$ 70,5000
Custo horário total de execução											R\$ 488,5341
Custo unitário de execução											R\$ 160,2833
Custo de FIC											R\$ 0,0000
Custo de PIT											R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>											
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário						
			3,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000						
Custo unitário total de material											R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>											
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário						
2002011SICRO	APLICAÇÃO DE BIOCIMENTO TÍCIO TÍCIO ASSALMOBET II	M3	1,0042	R\$ 27,3003	R\$ 27,3003						
89038	ARGAMASSA TÍCIO TÍCIO COM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (MÉDIA) PREPARO (MÉDIA) COM BETADESA 400 L - SF 08/2019	M3	0,10	R\$ 418,2800	R\$ 41,8280						
1100070SICRO	CONCRETO MÓDULO - CONFECÇÃO EM BETADESA E LARGAMENTO MANUAL - ÁREA E BITA COMERCIAL	M2	0,20	R\$ 473,1818	R\$ 94,6364						
81778M1SICRO	CONFECÇÃO DE BIOC - SEÇÃO FECHADA 1,85 x 1,85 M - ÁREA E BITA COMERCIAL ( Excluído: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,85 x 1,85 M)	M	1,00	R\$ 1.042,3433	R\$ 1.042,3433						
Custo total de atividades auxiliares											R\$ 1.172,2800
Subtotal											R\$ 2.037,8321
<b>E - TEMPO FIXO</b>											
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário						
					R\$ 0,0000						
Custo unitário total de tempo fixo											R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>											
Código	Quantidade	Unid.	DMT	RP	P	Custo Unitário					
						R\$ 0,0000					
Custo unitário total de transporte											R\$ 0,0000
Custo unitário obra total											R\$ 2.037,8321

atenção ao art. 4º do Decreto n.º 7.983/2013, à Decisão TCDF n.º 2.731/2021 e ao princípio da economicidade;

- Quanto a mão de obra que não há na composição o pedreiro e o manilheiro.

As composições de preços unitários apresentadas, tem como referência as tabelas oficiais como SICRO (DNIT), SINAPI (Caixa Econômica Federal) e outros, não alterando o teor de suas composições como equipamentos, mão de obra, materiais, onde os mesmos, seus coeficientes são aferidos e atestados cancelados pelos órgãos de controle.

**ITEM 3.0 - DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA**

Não cabe a esta divisão se pronunciar. Não podemos alterar os preços das galerias das estimativas de preço contra a determinação do TCDF.

II – determinar à Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil – Novacap que adote a base do Sistema de Custos Referenciais de Obras – Sicro como referência de preços, em especial para os serviços afetos à execução de “ADUELA/GALERIA

PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, em atenção ao art. 4º do Decreto n.º 7.983/2013, à Decisão TCDF n.º 2.731/2021 e ao princípio da economicidade;

**ITEM 4.0- DA SOLICITAÇÃO**

Sobre a inexecuibilidade ou a solicitação da suspensão do certame não cabe a esta divisão se pronunciar, conforme relatado acima sobre a determinação do TCDF quanto a referência a ser usada do tabela SICRO. Ressaltamos que esta companhia não é regida pela Lei 14.133/2021.

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

		Data Base SIMAF	Data Base SICRO	Produção	Unid.	PIG	PIF
881788M18ICRO		24/03/24	04/03/24	2,00	M	0,00	0,00
Lata Sociais: 118,14%							
Corpo B50C - SEÇÃO 2.0 X 2.3 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - ÁREA E BRITA COMERCIAIS							
<b>A. EQUIPAMENTOS</b>							
88686M18ICP	Unidade móvel sobre eixo com capacidade de 40 T - 180 kW (inclusive) Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive Operador de guarda com encargos complementares (SIMAF)	1,00000	1,00000	0,00000	RS 418,8341	RS 0,0000	RS 418,8341
Custo horário total de equipamentos: RS 418,8341							
<b>B. MÃO DE OBRA</b>							
88319	SERVENTE COM ENCARGO COMP. PARCELAIS	M	3,0000		RS 22,43		RS 70,2000
Custo horário total de mão de obra: RS 70,2000							
Custo horário total de execução: RS 489,0341							
Custo unitário de execução: RS 171,8847							
Custo de PIG: RS 0,0000							
Custo de PIF: RS 0,0000							
<b>C. MATERIAL</b>							
Custo unitário total de material: RS 0,0000							
<b>D. ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
200901M18ICD	APLICAÇÃO DE GESSO EM REFINO DE CIMENTO E ÁREA MEIA ÚNICA (M) 33	M2	2,3328		RS 21,9001		RS 51,1000
88608	ARGAMASSA TMAO3 1 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MEIA ÚNICA (PREPARO)	M3	0,11		RS 618,2680		RS 70,5072
118807M18ICR3	CONCRETO MARMAL - COMPOSIÇÃO EM RETENÇÃO E LANCAMENTO MARMAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,30		RS 512,1414		RS 153,6588
881788M18ICRO	CONFECÇÃO DE B50C - SEÇÃO 2.0 X 2.3 M FECHADA - TIPO I - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00		RS 1.804,5129		RS 1.804,5129
Valor total de atividades auxiliares: RS 2.094,9994							
Subtotal: RS 2.206,7912							
<b>E. TEMPO FIO</b>							
Custo unitário total de tempo fio: RS 0,0000							
<b>F. MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Custo unitário total de transporte: RS 0,0000							
Custo unitário direto total: RS 2.206,7912							

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL  
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP  
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS**

		Data Base SIMAF	Data Base SICRO	Produção	Unid.	PIG	PIF
881788M18ICRO		24/03/24	04/03/24	2,00	M	0,00	0,00
Lata Sociais: 118,14%							
Corpo B50C - SEÇÃO 2.20 X 2.30 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - ÁREA E BRITA COMERCIAIS (Exclusivo: seção 2.0 x 2.3 M inclusive: 2,20 x 2,30 M)							
<b>A. EQUIPAMENTOS</b>							
88686M18ICP	Unidade móvel sobre eixo com capacidade de 40 T - 180 kW (inclusive) Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive Operador de guarda com encargos complementares (SIMAF)	1,00000	1,00000	0,00000	RS 418,8341	RS 0,0000	RS 418,8341
Custo horário total de equipamentos: RS 418,8341							
<b>B. MÃO DE OBRA</b>							
88319	SERVENTE COM ENCARGO COMP. PARCELAIS	M	3,0030		RS 21,443		RS 71,1440
Custo horário total de mão de obra: RS 71,1440							
Custo horário total de execução: RS 489,9781							
Custo unitário de execução: RS 134,8483							
Custo de PIG: RS 0,0000							
Custo de PIF: RS 0,0000							
<b>C. MATERIAL</b>							
Custo unitário total de material: RS 0,0000							
<b>D. ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
200901M18ICD	APLICAÇÃO DE GESSO EM REFINO DE CIMENTO E ÁREA MEIA ÚNICA (M) 33	M2	2,3328		RS 21,9001		RS 51,1000
88608	ARGAMASSA TMAO3 1 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MEIA ÚNICA (PREPARO)	M3	0,13		RS 618,2680		RS 70,2380
118807M18ICR3	CONCRETO MARMAL - COMPOSIÇÃO EM RETENÇÃO E LANCAMENTO MARMAL - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,30		RS 512,1414		RS 144,6287
881788M18ICRO	CONFECÇÃO DE B50C - SEÇÃO 2.20 X 2.30 M FECHADA - TIPO I - ÁREA E BRITA COMERCIAIS (Exclusivo: seção 2.0 x 2.30 M inclusive: 2,20 x 2,30 M)	M	1,00		RS 2.036,5714		RS 2.036,5714
Valor total de atividades auxiliares: RS 2.268,5714							
Subtotal: RS 2.482,8741							
<b>E. TEMPO FIO</b>							
Custo unitário total de tempo fio: RS 0,0000							
<b>F. MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Custo unitário total de transporte: RS 0,0000							
Custo unitário direto total: RS 2.482,8741							

Segue anexo um relatório de cotação atualizada até a data presente (24/03/2025). Os preços de Edital da tabela abaixo foram colhidos no documento de Composição de preço de Custo, também apresentado em anexo. Segue abaixo o levantamento da diferença dos preços apresentados de média de cotação os preços de custo do edital:

DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário médio (COTAÇÃO)	Custo médio Total (COTAÇÃO)	Custo unitário (EDITAL)	Custo Total (EDITAL)
Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	2.030,00	R\$ 4.925,60	R\$ 9.998.961,23	R\$ 1.804,51	R\$ 3.663.161,19
Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inc: 2,20 x 2,20 M)	m	127,60	R\$ 5.548,65	R\$ 708.008,17	R\$ 2.035,07	R\$ 259.675,11
Corpo BSCC - seção 1,65 x 1,65 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais (Exclusive: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)	m	125,21	R\$ 3.697,33	R\$ 462.942,69	R\$ 1.611,24	R\$ 201.743,25
Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inc: 1,80 x 1,80 M)	m	540,00	R\$ 4.429,21	R\$ 2.391.771,60	R\$ 1.643,94	R\$ 887.729,22
<b>TOTAIS sem BDI</b>				<b>R\$ 13.561.683,69</b>		<b>R\$ 5.012.308,77</b>

Além da disparidade entre os insumos, encontramos também uma divergência na composição das galerias, no que toca a mão de obra. Não há na composição o pedreiro e o manilheiro nas composições apresentadas pelo Orçamento Licitatório, apenas servente. Isso reduz drasticamente o valor da mão de obra, divergindo do valor de mercado ainda mais percentualmente que o dos insumos de pré-moldados de concreto. Tais informações podem ser encontradas também no anexo de Relatório de Cotações.

Nos preços do Edital, o valor médio pago por metro de galeria assentada é de R\$ 23,57 / m, já o valor de mercado gira em torno de R\$ 203,75 / m em média. Isso faz com que o valor total pago na licitação para a mão de obra de assentamento seja de R\$ 68.329,35, quando o valor a ser gasto com esse mesmo serviço será de R\$ 585.559,75, uma disparidade de R\$ 517.230,40 (quinhentos e dezessete mil, duzentos e trinta reais e quarenta centavos) ou 756,97% (setecentos e cinquenta e seis vírgula noventa e sete por cento).

Vale ressaltar que estamos abordando o serviço de Corpo BSCC por se tratar de itens de grande relevância, quanto técnica quanto financeiramente, visto que tais itens estão nas primeiras colocações na curva ABC de seus respectivos Trechos, como é possível verificar abaixo. Isto significa que possível contrato a ser assinado já se iniciaria com desequilíbrio financeiro, uma vez que o valor limite unitário é o estipulado pelo Orçamento Licitatório.

A Requerente tomou a liberdade de elaborar novas composições para os serviços de Galerias Pré-Moldadas de Concreto, adotando os serviços e cotações que encontrou no mercado, a fim de atualizar a composição apresentada e verificar a disparidade total. Tais composições também se encontram em anexo.



## CURVA ABC

Estimativa Nº: TRECHO 01- SEM DESONERAÇÃO  
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00019403/2022-14



Objeto: EXEC. e DEMOL. DE PASSEIOS, MEIOS FIOS, PAV. ASFALTICA, ATERRRO, DRENAGEM PLUVIAL, GALERIAS, DISSIPADORES, RAMAIS, REDES, PV's e BOCAS DE LOBO.

Local: QUADRAS DA QN, QS, QR COM O LANÇAMENTO NAS MARGENS DA BR-060 SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF  
Data Base: JULHO 2024

SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantia	Custo unitário	Custo Total do Item	%	% ACUM.	CLASSIF.
6817845M/SI CRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.200,0000	2.226,79	2.672.148,00	45,246%	45,246%	A
ADM. LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid.	1,0000	557.492,15	557.492,15	9,440%	54,686%	B
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	275.670,4771	1,46	402.478,90	6,815%	61,501%	B
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	27.276,2446	13,23	360.864,72	6,110%	67,611%	B
6817845M1/ SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS ( Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)	m	127,60	2.462,97	314.274,97	5,321%	72,933%	B
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	111.022,2593	2,81	311.972,55	5,282%	78,215%	B
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	30.421,0368	9,39	285.653,54	4,837%	83,052%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	12.715,0120	16,85	214.247,95	3,628%	86,680%	C
2003309M	Valeta de proteção de cortes com revestimento de concreto - VPC 04 - escavação mecânica - areia e brita comerciais (Exceto o Enleivamento)	m	1.233,1200	90,57	111.683,68	1,891%	88,571%	C
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	12.868,7214	5,72	73.609,09	1,246%	89,818%	C
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m2	12.715,0120	5,35	68.025,31	1,152%	90,969%	C
92757	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIÃO TIPO COLCHÃO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m2	180,0000	308,77	55.578,60	0,941%	91,911%	C
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m3	93,7020	578,93	54.246,90	0,919%	92,829%	C
92743	MURO DE GABIÃO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, DE GRAVIDADE, COM GAIOLAS DE COMPRIMENTO IGUAL A 2 M, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF_12/2015	m3	77,0000	681,68	52.489,36	0,889%	93,718%	C
92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	3.672,0000	12,94	47.515,68	0,805%	94,522%	C
92415	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	338,1900	137,24	46.413,20	0,786%	95,308%	C



## CURVA ABC

Estimativa Nº: TRECHO 2 SEM DESONERAÇÃO  
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00019403/2022-14



Objeto: EXEC. e DEMOL. DE PASSEIOS, MEIOS FIOS, PAV. ASFALTICA, ATERRO, DRENAGEM PLUVIAL, GALERIAS, RAMAIS, REDES, PV's e BOCAS DE LOBO.

Local: QUADRAS DA QN, QS, QR COM O LANÇAMENTO NAS MARGENS DA BR-060 SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF

Data Base: JULHO 2024

SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantia	Custo unitário	Custo Total do Item	%	% ACUM.	CLASSIF.
6817845M/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	830,0000	2.226,79	1.848.235,70	30,194%	30,194%	A
6817845M2/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)	m	540,0000	2.032,93	1.097.782,20	17,934%	48,128%	A
ADM. LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Unid.	1,0000	557.492,15	557.492,15	9,108%	57,236%	B
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	255.339,7248	1,46	372.796,00	6,090%	63,326%	B
100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	120.906,1874	2,81	339.746,39	5,550%	68,877%	B
6817831M1/SICRO	Corpo BSCC - seção 1,65 x 1,65 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais ( Exclusive: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)	m	125,2100	1.978,41	247.716,72	4,047%	72,923%	B
90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m3	23.239,3491	9,39	218.217,49	3,565%	76,488%	B
93373	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 3,0 A 6,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m3	16.334,0445	13,23	216.099,41	3,530%	80,019%	C
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018.	m2	10.503,0780	16,85	176.976,86	2,891%	82,910%	C
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	378,2075	290,35	109.812,55	1,794%	84,704%	C
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	13.757,9276	5,72	78.695,35	1,286%	85,990%	C
1600436M	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	m3	147,7500	423,20	62.527,80	1,022%	87,011%	C
92221	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	199,0000	294,31	58.567,69	0,957%	87,968%	C

Após colocar os valores das composições elaboradas pela Requerente na Planilha Licitatória, verificou-se que a diferença entre os valores unitários da licitação e os valores praticados pelo mercado, só nos serviços de galeria, geraria uma disparidade de valor quase do valor da própria licitação, com ambos lotes (Trecho 01 e Trecho 02) girando em torno de 76% de diferença, como é possível verificar abaixo.

**Estimativa de Preços**

Estimativa Nº: TRECHO 01- SEM DESONERAÇÃO  
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00019403/2022-14



Objeto: EXEC. e DEMOL. DE PASSEIOS, MEIOS FIOS, PAV, ASFALTICA, ATERRO, DRENAGEM PLUVIAL, GALERIAS, DISSIPADORES, RAMAIS, REDES, PV's e BOCAS DE LOBO.

Local: QUADRAS DA QN, QS, QR COM O LANÇAMENTO NAS MARGENS DA BR-060 SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF

Orçado por: Flávio Bittar

Data Base: JULHO 2024

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/ 24, SICRO ABRIL/ 24

3- DRENAGEM PLUVIAL, GALERIA 2000 mm									
ITEM	FORTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item		DIFERENÇA
3.5	GPU / SICRO	6817845M/5ICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	1.200,0000	R\$ 2.226,79	R\$ 2.672.148,00	<b>R\$ 5.568,25</b>	<b>-R\$ 4.009.752,00</b>
4- DRENAGEM PLUVIAL, GALERIA 2200 mm									
ITEM	FORTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item		DIFERENÇA
4.5	GPU / SINAPI	6817845M1/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS ( Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)	m	127,60	R\$ 2.462,97	R\$ 314.274,97	<b>R\$ 6.254,25</b>	<b>-R\$ 483.767,33</b>
<b>TOTAL PARCIAL sem BDI</b>							<b>5.905.777,2740</b>	<b>76,09%</b>	<b>-R\$ 4.493.519,33</b>

**Estimativa de Preços**

Estimativa Nº: TRECHO 2 SEM DESONERAÇÃO  
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00019403/2022-14



Objeto: EXEC. e DEMOL. DE PASSEIOS, MEIOS FIOS, PAV, ASFALTICA, ATERRO, DRENAGEM PLUVIAL, GALERIAS, RAMAIS, REDES, PV's e BOCAS DE LOBO.

Local: QUADRAS DA QN, QS, QR COM O LANÇAMENTO NAS MARGENS DA BR-060 SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF

Orçado por: Flávio Bittar

Data Base: JULHO 2024

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JULHO/ 24, SICRO ABRIL/ 24, ANP JULHO/ 24

8- DRENAGEM PLUVIAL, GALERIA 1650 mm									
ITEM	FORTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item		DIFERENÇA
8.5	GPU / SICRO	6817831M1/SICRO	Corpo BSCC - seção 1,65 x 1,65 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais ( Exclusive: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)	m	125,2100	1.978,41	247.716,72	<b>R\$ 4.262,93</b>	<b>-R\$ 286.044,75</b>
9- DRENAGEM PLUVIAL, GALERIA 1800 mm									
ITEM	FORTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item		DIFERENÇA
9.5	GPU / SICRO	6817845M2/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)	m	540,0000	2.032,93	1.097.782,20	<b>R\$ 5.012,89</b>	<b>-R\$ 1.609.178,40</b>
10- DRENAGEM PLUVIAL, GALERIA 2000 mm									
ITEM	FORTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item		DIFERENÇA
10.5	GPU / SICRO	6817845M/5ICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m	830,0000	2.226,79	1.848.235,70	<b>R\$ 5.568,25</b>	<b>-R\$ 2.773.411,80</b>
<b>TOTAL PARCIAL sem BDI</b>							<b>6.121.169,2869</b>	<b>76,27%</b>	<b>-R\$ 4.668.634,95</b>

**DA FUNDAMENTAÇÃO JURÍDICA**

A adoção de valores inexequíveis afronta os princípios da economicidade, razoabilidade e competitividade, previstos na Constituição Federal (art. 37, XXI) e na Lei nº 14.133/2021 (art. 5º, incisos I e II). O Tribunal de Contas da União (TCU) já se manifestou reiteradamente sobre a necessidade de adequação dos preços ao mercado. Nos Acórdãos TCU nº 1.214/2013 e 2.622/2015, consolidou-se o entendimento de que a adoção de valores inexequíveis compromete a viabilidade da execução do contrato e pode resultar em paralisação da obra, prejuízos financeiros à Administração e necessidade de aditivos contratuais posteriores, contrariando os princípios da eficiência e da moralidade administrativa.

A estipulação de valores incompatíveis com a realidade do mercado compromete a competitividade e pode resultar na incapacidade da contratada de executar o objeto do contrato, violando os princípios que regem a Administração Pública. Adicionalmente, a Lei nº 14.133/2021, em seu art. 59, inciso II, estabelece que propostas inexequíveis devem ser desclassificadas. O mesmo entendimento é reforçado pelo art. 6º, inciso XLII, que define como "execução indireta" a necessidade de preços que permitam a adequada execução contratual sem onerar excessivamente a Administração ou comprometer a qualidade do serviço prestado.

O Superior Tribunal de Justiça (STJ) também já se pronunciou sobre a ilegalidade da fixação de preços impraticáveis em licitações, entendendo que tal prática inviabiliza a competição justa entre os participantes, como se verifica no julgamento do RMS 44.458/DF. Como é possível verificar nos itens 1.0 e 2.0 acima, o valor de custo (SEM BDI) ofertado pelo Edital para os serviços de galeria é de R\$ 6.180.157,59, porém, o valor encontrado no mercado é de R\$ 15.342.311,8653, ou seja, uma disparidade de R\$ 9.162.154,2753 (nove milhões, cento e sessenta e dois mil, cento e cinquenta e dois reais e vinte e sete centavos) ou 148,25% (cento e quarenta e oito vírgula vinte e cinco por cento) acima do valor à ser pago para o insumo da Planilha Orçamentária do Edital.

Dessa forma, a prática de estipular preços irrealistas podem configurar violação aos princípios da ampla competitividade e da vantajosidade, além de comprometer a execução da obra e resultar em contratos que necessitem de renegociação ou rescisão precoce, onerando ainda mais os cofres públicos.

## **DA SOLICITAÇÃO**

Diante do exposto, requeremos:

1. Reconheça a inexequibilidade dos preços constantes no Edital, determinando a sua correção com base nas cotações apresentadas, ou realize outras cotações a fim de se determinar um preço médio de mercado que seja exequível.
2. Suspenda a licitação até a revisão dos valores, nos termos do item 13 do próprio Edital, a fim de garantir a lisura do certame e evitar prejuízos futuros à administração pública, bem como adotar o mesmo estudo de mercado para os itens de fornecimento de maior impacto (itens da curva "A) das licitações futuras.
3. Caso não seja acolhida a impugnação, solicita-se que seja apresentada justificativa detalhada, conforme previsto no art. 164, §1º, da Lei nº 14.133/2021. Ressaltamos que nosso intuito é colaborar para a lisura e competitividade do certame, garantindo que a Administração celebre contratos que atendam ao interesse público e sejam exequíveis pelas empresas contratadas. Sendo que que tínhamos para o presente, permanecemos à disposição para quaisquer esclarecimentos adicionais que se façam necessários e aguardamos deferimento aos pleitos ora apresentados.

## **COMPOSIÇÕES DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EDITAL**

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
							Leis Sociais: 110,14%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
6817831M1/SICRO	Corpo BSCC - seção 1,65 x 1,65 m fechada - pre-moldado - tipo II - areia e brita comerciais ( Excluído: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)	jul/2024	abr/2024	3,19	M	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
89680M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 100 kW (exclusivo: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 418,9341	R\$ 0,0000	R\$ 418,9341
Custo horário total de equipamentos							R\$ 418,9341
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,40	R\$ 70,2000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 70,2000		
Custo horário total de execução					R\$ 489,1341		
Custo unitário de execução					R\$ 153,2403		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000		
Custo unitário total de material					R\$ 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	1,8043	R\$ 21,9003	R\$ 39,5153		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,10	R\$ 618,2800	R\$ 59,9612		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,22	R\$ 512,1414	R\$ 114,4636		
6817758M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 x 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusivo: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M)	M	1,00	R\$ 1.611,2391	R\$ 1.611,2391		
Custo total de atividades auxiliares					R\$ 1.825,1792		
Subtotal					R\$ 1.978,4193		
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte					R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total					R\$ 1.978,4193		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
							Letras Sociais: 110,14%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
6817845M2/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M FECHADA - PRE-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusivo: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)	ju/2004	abr/2004	3,05	M	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdut.	Custo Horário Operativo	Improdut.	Custo Horário Total
E8660M-CHP	Gundaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 180 kW (exclusivo: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de gundaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 418,9341	R\$ 0,0000	R\$ 418,9341
Custo horário total de equipamentos							R\$ 418,9341
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
B8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,40	R\$ 70,2000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 70,2000
Custo horário total de execução							R\$ 489,1341
Custo unitário de execução							R\$ 160,2832
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000			R\$ 0,0000
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
200387M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTEIL NÃO TECIDO AQUÍFADO RT-31	M2	1,0074	R\$ 21,9003	R\$ 42,4296		
B8628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_08/2019	M3	0,10	R\$ 618,2800	R\$ 61,8280		
1109057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,24	R\$ 512,1414	R\$ 122,9140		
6817789M1/SICRO	CONFEÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,80 X 1,80 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusivo: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)	M	1,00	R\$ 1.643,9430	R\$ 1.643,9430		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 1.872,5900
Subtotal							R\$ 2.032,8331
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.032,8331

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
							Leis Sociais: 110,14%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
6817845M/SICRO	Corpo B5CC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	jul/2024	abr/2024	2,85	M	0,00	0,00
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improduct.	Operativo	Improduct.	
8668M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (inclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 418,9341	R\$ 0,0000	R\$ 418,9341
Custo horário total de equipamentos							R\$ 418,9341
<b>B - MÃO DE OBRA</b>							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	R\$ 23,40	R\$ 70,2000		
Custo horário total de mão de obra					R\$ 70,2000		
Custo horário total de execução					R\$ 489,1341		
Custo unitário de execução					R\$ 171,8847		
Custo do FIC					R\$ 0,0000		
Custo do FIT					R\$ 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		
Custo unitário total de material							R\$ 0,0000
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
2000807M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTEL NÃO-TECIDO AQUELHADO RT 3T	M2	2,1328	R\$ 21,9000	R\$ 46,7695		
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,11	R\$ 618,2900	R\$ 70,5272		
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,26	R\$ 512,1414	R\$ 133,1568		
6817789M/SICRO	CONFEÇÃO DE B5CC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA- TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	1,00	R\$ 1.804,5129	R\$ 1.804,5129		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 2.054,9064
Subtotal							R\$ 2.226,7912
<b>E - TEMPO FIXO</b>							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000
Custo unitário direto total							R\$ 2.226,7912

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	110,14%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT	
8817845M1/SICRO	Corpo B5CC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS   Exclusivo: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)	jul/2024	abr/2024	2,85	M	0,00	0,00	
<b>A - EQUIPAMENTOS</b>								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
89662M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 180 kW (exclusivo: Operador de equipamento especial (SICRO), Inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI))	1,00000	Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	RS 418,9341	
			1,00000	0,00000	RS 418,9341	RS 0,0000	RS 418,9341	
Custo horário total de equipamentos							RS 418,9341	
<b>B - MÃO DE OBRA</b>								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	RS 23,40		RS 21,1445		
				Custo horário total de mão de obra		RS 21,1445		
				Custo horário total de execução		RS 440,0786		
				Custo unitário de execução		RS 154,6463		
				Custo do FIC		RS 0,0000		
				Custo do FIT		RS 0,0000		
<b>C - MATERIAL</b>								
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0,0000	RS 0,0000	RS 0,0000			
				Custo unitário total de material		RS 0,0000		
<b>D - ATIVIDADES AUXILIARES</b>								
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,3008	RS 21,9003	RS 50,3688			
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,13	RS 618,2900	RS 78,2390			
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,28	RS 512,1414	RS 144,6207			
8817783M1/SICRO	CONFECÇÃO DE B5CC - SEÇÃO FECHADA 2,20 X 2,20 M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusivo: seção 2,50 x 2,50 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M)	M	1,00	RS 2.035,0714	RS 2.035,0714			
				Custo total de atividades auxiliares		RS 2.308,3279		
				Subtotal		RS 2.462,9742		
<b>E - TEMPO FIXO</b>								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário			
-	-	-	0	RS 0,0000	RS 0,00			
				Custo unitário total de tempo fixo		RS 0,0000		
<b>F - MOMENTO DE TRANSPORTE</b>								
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário		
			LN	RP	P			
				Custo unitário total de transporte		RS 0,0000		
				Custo unitário direto total		RS 2.462,9742		

## COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA REQUERENTE

## Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO
SICRO	2024/04
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO

**6817831M1\_ANALISE Corpo BSCC - SEÇÃO 1,65 X 1,65 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,65 x 1,65 M) (ANÁLISE) (m)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9680	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	434,3751	216,4011	434,3751
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>434,3751</b>	

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
101382	ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,02079989	4.553,24	94,71
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,57597692	31,10	142,31
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,72793077	23,40	321,23
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>568,25</b>	
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>992,6251</b>	
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>3,1900</b>	
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>311,1677</b>	

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
INS-63935429	GALERIA PREMOLDADA DE CONCRETO 1,65x1,65m - MÉDIA DE COTAÇÕES	m	1,00000000	3.763,50	3.763,50
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>3.763,50</b>	

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
2003867	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	1,80430000	16,90	30,49
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10000000	618,28	61,83
1106057	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,22000000	436,08	95,94
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>188,26</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>4.262,93</b>	
<b>Valor Total:</b>				<b>4.262,93</b>	
<b>Valor Total com BDE:</b>				<b>5.167,52</b>	

## Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO
SICRO	2024/04
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO

**6817845M2\_ ANÁLISE Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M) (ANÁLISE) (m)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9860 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	434,3751	216,4011	434,3751
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>434,3751</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
101382 ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,02499303	4.553,24	113,80
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,49846764	31,10	171,00
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,49540292	23,40	385,99
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>670,79</b>
Custo Horário da Execução:				1.105,1651
Produção da Equipe:				3,0500
Custo Unitário da Execução:				362,3492

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-67456495 GALERIA PREMOLDADA DE CONCRETO 1,80x1,80m - MÉDIA DE COTAÇÕES	m	1,00000000	4.451,31	4.451,31
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>4.451,31</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003867 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	1,93740000	16,90	32,74
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,10000000	618,28	61,83
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,24000000	436,08	104,66
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>199,23</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>5.012,89</b>
<b>Valor Total:</b>				<b>5.012,89</b>
<b>Valor Total com BDI:</b>				<b>6.076,63</b>

## Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO
SICRO	2024/04
SINAPI	2024/07 SEM DESONERAÇÃO

6817845M_ANALISE Corpo BSCC - SEÇÃO 2,00 X 2,00 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (ANÁLISE) (m)							
EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9660 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	434,3751	216,4011	434,3751	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>434,3751</b>	
MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO			
101382 ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,02229957	4.553,24	101,54			
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,90590629	31,10	152,57			
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	14,71771888	23,40	344,39			
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>598,50</b>	
Custo Horário da Execução:						1.032,8751	
Produção da Equipe:						2.8500	
Custo Unitário da Execução:						362,4123	
MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
INS-89031889 GALERIA PREMOLDADA DE CONCRETO 2,00x2,00m - MÉDIA DE COTAÇÕES	m	1,00000000	4.988,40	4.988,40			
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>						<b>4.988,40</b>	
SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
2003867 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	2,13280000	16,90	36,04			
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,11000000	618,28	68,01			
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,26000000	436,08	113,38			
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>						<b>217,43</b>	
<b>Custo Direto Total:</b>						<b>5.568,24</b>	
Valor Total:						<b>5.568,25</b>	
Valor Total com BDI:						<b>6.749,83</b>	

## Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO
SICRO	202404
SINAPI	202407 SEM DESONERAÇÃO

**6817845M1\_ANALISE Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusivo: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 2,20 x 2,20 M) (ANÁLISE) (m)**

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
		PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9660 Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	434,3751	216,4011	434,3751
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS:</b>						<b>434,3751</b>

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
101382 ASSENTADOR DE MANILHAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,02442334	4.553,24	111,21
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,37313546	31,10	167,10
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,11940639	23,40	377,19
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>				<b>655,50</b>
<b>Custo Horário da Execução:</b>				<b>1.089,8751</b>
<b>Produção da Equipe:</b>				<b>2,8500</b>
<b>Custo Unitário da Execução:</b>				<b>382,4123</b>

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
INS-39344395 GALERIA PREMOLDADA DE CONCRETO 2,20x2,20m - MÉDIA DE COTAÇÕES	m	1,00000000	5.630,48	5.630,48
<b>TOTAL MATERIAIS:</b>				<b>5.630,48</b>

SERVIÇOS	UNID	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
2003867 Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 31 kN/m	m²	2,30080000	16,90	38,88
88628 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,13000000	618,28	80,38
1106057 Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	0,28000000	436,08	122,10
<b>TOTAL SERVIÇOS:</b>				<b>241,36</b>
<b>Custo Direto Total:</b>				<b>6.254,25</b>
<b>Valor Total:</b>				<b>6.254,25</b>
<b>Valor Total com BDI:</b>				<b>7.581,40</b>

### RELATÓRIO DE COTAÇÕES - COMPARATIVO ENTRE VALORES DE MERCADO E VALORES DA LICITAÇÃO

GALERIAS RETANGULARES DE CONCRETO ARMADO											
DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo de Cotação					Custo de Edital			
			Prem. Brasil	Thora	Original	Unit Médio	Subtotal Médio	Unitário	Subtotal	Diferença (R\$)	Dif (%)
Corpo BSCC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M	m	2.030,00	R\$ 5.070,00	R\$ 4.906,79	R\$ 4.800,00	R\$ 4.925,60	R\$ 9.998.961,23	R\$ 1.804,51	R\$ 3.663.161,19	R\$ 6.335.800,05	172,96%
Corpo BSCC - SEÇÃO 2,20 X 2,20 M	m	127,60	R\$ 5.680,00	R\$ 5.580,96	R\$ 5.385,00	R\$ 5.548,65	R\$ 708.008,17	R\$ 2.035,07	R\$ 259.675,11	R\$ 448.333,05	172,65%
Corpo BSCC - SEÇÃO 1,65 x 1,65 m	m	125,21	R\$ 3.800,00	R\$ 3.726,99	R\$ 3.565,00	R\$ 3.697,33	R\$ 462.942,69	R\$ 1.611,24	R\$ 201.743,25	R\$ 261.199,44	129,47%
Corpo BSCC - SEÇÃO 1,80 X 1,80 M	m	540,00	R\$ 4.670,00	R\$ 4.232,62	R\$ 4.385,00	R\$ 4.429,21	R\$ 2.391.771,60	R\$ 1.643,94	R\$ 887.729,22	R\$ 1.504.042,38	169,43%
<b>TOTAIS sem BDI</b>							<b>R\$ 13.561.683,69</b>		<b>R\$ 5.012.308,77</b>	<b>R\$ 8.549.374,92</b>	<b>170,57%</b>

MÃO DE OBRA											
DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo de Cotação					Custo de Edital			
			Ildemar	Domingos	GCE	Unit Médio	Subtotal Médio	Unitário	Subtotal	Diferença (R\$)	Dif (%)
Assentamento SEÇÃO 2,0 X 2,0 M	m	2.030,00	R\$ 210,00	R\$ 200,00	R\$ 220,00	R\$ 210,00	R\$ 426.300,00	R\$ 24,63	R\$ 50.002,11	R\$ 376.297,89	752,56%
Assentamento SEÇÃO 2,20 X 2,20 M	m	127,60	R\$ 230,00	R\$ 220,00	R\$ 240,00	R\$ 230,00	R\$ 29.348,00	R\$ 24,63	R\$ 3.142,99	R\$ 26.205,01	833,76%
Assentamento seção 1,65 x 1,65 m	m	125,21	R\$ 175,00	R\$ 165,00	R\$ 185,00	R\$ 175,00	R\$ 21.911,75	R\$ 22,01	R\$ 2.755,41	R\$ 19.156,34	695,23%
Assentamento SEÇÃO 1,80 X 1,80 M	m	540,00	R\$ 200,00	R\$ 190,00	R\$ 210,00	R\$ 200,00	R\$ 108.000,00	R\$ 23,02	R\$ 12.428,85	R\$ 95.571,15	768,95%
<b>TOTAIS sem BDI</b>							<b>R\$ 585.559,75</b>		<b>R\$ 68.329,35</b>	<b>R\$ 517.230,40</b>	<b>756,97%</b>

ENCLAMINAMOS A V. SRA. NOSSOS PREÇOS E CONDIÇÕES PARA OS MATERIAIS ABAIXO RELACIONADOS:

ITEM	COD.PRODUTO	DESCRIÇÃO DO MATERIAL	UNID.	QUANT	P.UNIT	P. TOTAL
1		GALERIA DE PREMOLDADO DE CONCRETO DE 1,65 X 1,65 COB 3M	M	1	3.800,00	3.800,00
2		GALERIA DE PREMOLDADO DE CONCRETO DE 1,80 X 1,80 X 0,15M COB 3M	M	1	4.670,00	4.670,00
3		GALERIA DE PREMOLDADO DE CONCRETO DE 2,00 X 2,00 X 0,18CM COB 3M	M	1	5.070,00	5.070,00
4		GALERIA DE PREMOLDADO DE CONCRETO DE 2,20 X 2,20 X 0,18CM COB 3M	M	1	5.680,00	5.680,00

#### OBSERVAÇÕES:

- Validade da proposta: 30 dias úteis.
- Prazo de entrega: A combinar no ato da compra.
- Forma de pagamento: Depósito, cheque, cartão ou boleto ( sujeito a aprovação do cadastro no ato da compra ).
- Frete: Retira na fabrica com carga por nossa conta ou frete a combinar e descarga ao lado do caminhão.
- A conferência dos materiais deverão ser feitas no ato da retira ou entrega, formalizado com a assinatura do canhoto da nota fiscal.
- Reajuste de preços somente se houver variação nos preços dos insumos. ( Cimento, agregados, aço, mão de obra, aditivo e
- Materiais normatizados, BLOCOS - NBR6136, TUBOS NBR 8890, DRENANTES NBR16416, ADUELAS NBR15645, GALERIAS NBR15396, PLACAS PARA PISO NBR15805.
- Equipamentos de ponta, compromisso de fornecimento com qualidade e responsabilidade, abedecendo rigorosamente os prazos contratados;

SENDO O QUE TÍNHAMOS PARA O MOMENTO, FIRMAMO-NOS MUI.

ATENDIMENTO- Polyana - 61-3585-1212 Ramal 234

**PROPOSTA DE FORNECIMENTO DE ARTEFATOS DE CONCRETO****MATERIAL A SER RETIRADO NA INDUSTRIA EM CEILÂNDIA/DF**

<b>Descrição</b>	<b>Quant.</b>	<b>Unid.</b>	<b>V. Unitário</b>	<b>V. Total</b>
ADUELA DE CONCRETO ARMADO, 2,00X2,00M, PAREDE DE 20CM, FCK 25MPA, (COBRIMENTO ATÉ 3,00M)	2.030,00	M	4.906,79	9.960.783,70
ADUELA DE CONCRETO ARMADO, 2,20X2,20M, PAREDE DE 20CM, FCK 25MPA, (COBRIMENTO ATÉ 3,00M)	127,60	M	5.580,96	712.130,63
ADUELA DE CONCRETO ARMADO, 1,65X1,65M, PAREDE DE 15CM, FCK 25MPA, (COBRIMENTO ATÉ 3,00M)	125,21	M	3.726,99	466.656,49
ADUELA DE CONCRETO ARMADO, 1,80X1,80M, PAREDE DE 15CM, FCK 25MPA, (COBRIMENTO ATÉ 3,00M)	540,00	M	4.232,62	2.285.614,21
<b>TOTAL</b>				<b>13.425.185,04</b>

**Brasília, 24 de Março de 2025**

3.4. É o breve relatório.

**4. CONCLUSÃO**

4.1. Após a análise da alegação apresentada pela Impugnante, a área técnica concluiu pelo **não acolhimento** da impugnação.

4.2. A presente resposta ao pedido de esclarecimento ficará disponível e será divulgada nos seguintes endereços eletrônicos: <http://app.novacap.df.gov.br/sislicitapublica/> (portal da NOVACAP) e [www.licitacoes-e.com.br](http://www.licitacoes-e.com.br) (Banco do Brasil).



Documento assinado eletronicamente por **ALINE ALVES DE OLIVEIRA - Matr.0973569-0, Chefe do Núcleo de Licitação**, em 07/05/2025, às 16:17, conforme art. 6º do Decreto nº 36.756, de 16 de setembro de 2015, publicado no Diário Oficial do Distrito Federal nº 180, quinta-feira, 17 de setembro de 2015.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site:  
[http://sei.df.gov.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0&verificador=169973983)  
verificador= **169973983** código CRC= **3ACF1234**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"  
Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 70075-900 - DF  
Telefone(s):  
Sítio - [www.novacap.df.gov.br](http://www.novacap.df.gov.br)

00112-00019403/2022-14

Doc. SEI/GDF 169973983

Criado por [daniela.sakamoto](#), versão 10 por [aline.alves](#) em 07/05/2025 16:17:29.