



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
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:	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

- 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: Sicro	116.14%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	PIC	PIT		
881781M1SICRO	Corpo BBOC - seção 1,88 x 1,88 m fechada - pré-moldado - tipo II - área e brita comercial (Exclusivo: seção 1,5 x 1,5 M Inclusive: 1,88 x 1,88 M)	abr/2024	abr/2024	3,19	M	0,00	0,00		
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdut.	Custo Horário Operativo	Improdut.	Custo Horário Total		
88688M-CHP	Manobrista nível sobre estruturas com capacidade de 40 t - 180 kW inclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 418,8341	R\$ 0,0000	R\$ 418,8341		
							Custo horário total de equipamentos		
							R\$ 418,8341		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
8818	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,0000	R\$ 21,46		R\$ 70,2040			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 70,2040			
				Custo horário total de execução		R\$ 489,0381			
				Custo unitário de execução		R\$ 150,3483			
				Custo de PIC		R\$ 0,0000			
				Custo de PIT		R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
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		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
880801M1SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGUAMACIET 35	M2	1,8042	R\$ 27,3003		R\$ 49,4515			
8808	ARMADURA TIRACÔ 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MEDAL) PREPARO) 80% (CIMENTO PORTLAND 400 L AF 08/2019)	M3	0,10	R\$ 618,2800		R\$ 61,8280			
110000M1SICRO	CONCRETO M3000 - CONFEÇÃO EM BETONERA E LARGAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAL	M3	0,20	R\$ 512,1414		R\$ 102,4283			
881778M1SICRO	CONFEÇÃO DE BBOC - SEÇÃO FECHADA 1,88 x 1,88 M - ÁREA E BRITA COMERCIAL (Exclusivo: seção 1,50 x 1,50 M Inclusive: 1,88 x 1,88 M)	M	1,00	R\$ 1.017,2391		R\$ 1.017,2391			
				Custo total de atividades auxiliares		R\$ 1.065,1144			
				Subtotal		R\$ 1.878,4188			
E - TEMPO FIJO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de tempo fixo		R\$ 0,0000			
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT	RP	P	Custo Unitário			
			LN						
							Custo unitário total de transporte		
							R\$ 0,0000		
							Custo unitário obra total		
							R\$ 1.878,4188		



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



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Letra Sicro 116.14%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	PIC	PIT		
881784M1SICRO	Corpo BBOC - SEÇÃO 1,88 x 1,88 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - ÁREA E BRITA COMERCIAL (Exclusivo: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,88 x 1,88 M)	abr/2024	abr/2024	1,00	M	0,00	0,00		
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdut.	Custo Horário Operativo	Improdut.	Custo Horário Total		
88688M-CHP	Manobrista nível sobre estruturas com capacidade de 40 t - 180 kW inclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI)	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 418,8341	R\$ 0,0000	R\$ 418,8341	R\$ 418,8341	
							Custo horário total de equipamentos		
							R\$ 418,8341		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
8818	SERVIENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	3,0000	R\$ 21,46		R\$ 70,2040			
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 70,2040			
				Custo horário total de execução		R\$ 489,0381			
				Custo unitário de execução		R\$ 160,3483			
				Custo de PIC		R\$ 0,0000			
				Custo de PIT		R\$ 0,0000			
C - MATERIAL									
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		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
880801M1SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO TECIDO AGUAMACIET 35	M2	1,8042	R\$ 27,3003		R\$ 49,4515			
8808	ARMADURA TIRACÔ 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MEDAL) PREPARO) 80% (CIMENTO PORTLAND 400 L AF 08/2019)	M3	0,10	R\$ 618,2800		R\$ 61,8280			
110000M1SICRO	CONCRETO M3000 - CONFEÇÃO EM BETONERA E LARGAMENTO MANUAL - ÁREA E BRITA COMERCIAL	M3	0,20	R\$ 512,1414		R\$ 102,4283			
881778M1SICRO	CONFEÇÃO DE BBOC - SEÇÃO FECHADA 1,88 x 1,88 M - ÁREA E BRITA COMERCIAL (Exclusivo: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,88 x 1,88 M)	M	1,00	R\$ 1.017,2391		R\$ 1.017,2391			
							Custo total de atividades auxiliares		
							R\$ 1.065,1144		
							Subtotal		
							R\$ 1.878,4188		
E - TEMPO FIJO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
				R\$ 0,0000		R\$ 0,00			
							Custo unitário total de tempo fixo		
							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
							Custo unitário total de transporte		
							R\$ 0,0000		
							Custo unitário obra total		
							R\$ 1.878,4188		

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



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



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS

Codigo	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	PIC	PIF	Linha Social	119.14%
		24/03/2024	24/03/2024	2,35	M	0,00	0,00		
881788M1/SICRO	Corpo BIOC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO I - ÁREA E BRTA COMERCIAIS								
A. EQUIPAMENTOS									
Codigo	Descrição Equipamento		Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total	
				Operativa	Improdut.	Operativa	Improdut.		
E080M-CHP	Unidade móvel sobre eixos com capacidade de 40 t - 180 kW inclusive. Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive. Operador de guindaste com encargos complementares (SINAPI).		1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 418,8341	R\$ 0,0000	R\$ 418,8341	
Custo horário total de equipamentos									
R\$ 418,8341									
B. MÃO DE OBRA									
Codigo	Descrição Mão de Obra		Unid.	Quant.		Custo Horário		Custo Horário Total	
80310	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		M	3,3000		R\$ 22,43		R\$ 73,999	
Custo horário total de mão de obra									
R\$ 73,999									
Custo horário total de execução									
R\$ 492,8341									
Custo unitário de execução									
R\$ 171,8847									
Custo do PIC									
R\$ 0,0000									
Custo do PIF									
R\$ 0,0000									
C. MATERIAL									
Codigo	Descrição Material		Unid.	Quant.		Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material									
R\$ 0,0000									
D. ATIVIDADES AUXILIARES									
Codigo	Descrição Atividades Auxiliares		Unid.	Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário	
20030010/SICRO	APLICAÇÃO DE DECOULETIL MACIÇOS/CONJUNTAMENTO BT 35		M2	2,5328		R\$ 21,3001		R\$ 53,7929	
88020	ARGAMASSA TRINCO 1:1 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (UNID), PREPARO E LANCAMENTO COM BETONEIRA MQL M. 08/219		M3	0,11		R\$ 610,2600		R\$ 70,5272	
11980010/SICRO	CONCRETO ARMADO - CONDIÇÃO EM RETENÇÃO E LANCAMENTO MANUAL - ÁREA E BRTA COMERCIAIS		M3	0,30		R\$ 512,1414		R\$ 153,6588	
881788M1/SICRO	CONFECÇÃO DE BIOC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - TIPO I - ÁREA E BRTA COMERCIAIS		M	1,00		R\$ 1.804,5129		R\$ 1.804,5129	
CUSTO TOTAL DE ATIVIDADES AUXILIARES									
R\$ 2.394,3044									
Subtotal									
R\$ 2.394,3044									
E. TEMPO FIXO									
Codigo	Quantidade		Unid.	Quant.		Custo Unitário		Custo Unitário	
						R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo									
R\$ 0,0000									
F. MOVIMENTO DE TRANSPORTE									
Codigo	Quantidade		Unid.		LN	DMT	P	Custo Unitário	
Custo unitário total de transporte									
R\$ 0,0000									
Custo unitário direto total									
R\$ 2.394,3044									

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
TOTAIS sem BDI				R\$ 13.561.683,69		R\$ 5.012.308,77

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, 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  
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: TXXM). 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 (Exclusivo: 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: TXXM). 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, PE-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






NOVACAP


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 BSSC – 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 BSSC – 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 BSSC – 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	CPU / SICRO	6817845M/5 ICRO	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	R\$ 5.568,25	-R\$ 4.009.752,00
4- DRENAGEM PLUVIAL, GALERIA 2200 mm									
ITEM	FORTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item		DIFERENÇA
4.5	CPU / 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	R\$ 6.254,25	-R\$ 483.767,33
TOTAL PARCIAL sem BDI							5.905.777,2740	76,09%	-R\$ 4.493.519,33



**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	CPU / 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	R\$ 4.262,93	-R\$ 286.044,75
9- DRENAGEM PLUVIAL, GALERIA 1800 mm									
ITEM	FORTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item		DIFERENÇA
9.5	CPU / 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	R\$ 5.012,89	-R\$ 1.609.178,40
10- DRENAGEM PLUVIAL, GALERIA 2000 mm									
ITEM	FORTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item		DIFERENÇA
10.5	CPU / SICRO	6817845M/5 ICRO	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	R\$ 5.568,25	-R\$ 2.773.411,80
TOTAL PARCIAL sem BDI							6.121.169,2869	76,27%	-R\$ 4.668.634,95

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		
		jul/2024	abr/2024	3,19	M	0,00	0,00		
6817831M/SICRO	Corpo BSCC - seção 1,66 x 1,66 m fechada - pré-moldado - tipo II - areia e brita comerciais ( Exclusive: seção 1,6 x 1,6 M Inclusive: 1,66 x 1,66 M)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
E9660M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 100 kW (exclusive: 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 - MÃO DE OBRA									
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		
C - MATERIAL									
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		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
2003067M/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\$ 618,2900		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			
6817756M/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - SEÇÃO FECHADA 1,65 X 1,65M - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusive: 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\$ 1.979,4195		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 0,0000		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário			
			LN	RP	P				
Custo unitário total de transporte							R\$ 0,0000		
Custo unitário direto total							R\$ 1.979,4195		

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
								Leis Sociais: 110,14%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI jul/2004	Data-base SICRO abr/2004	Produção 3,05	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00		
6817845M2/SICRO	Corpo BSCC - SEÇÃO 1.80 X 1.80 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS (Exclusivo: seção 2,0 x 2,0 M Inclusive: 1,80 x 1,80 M)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Improdut.	Custo Horário Operativo	Improdut.	Custo Horário Total		
E8660M-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	1,00000	0,00000	R\$ 418,9341	R\$ 0,0000	R\$ 418,9341		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 418,9341		
B - MÃO DE OBRA									
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				
C - MATERIAL									
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				
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT-31	M2	1,0074	R\$ 21,9003	R\$ 42,4296				
B8628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 06/2019	M3	0,10	R\$ 618,2800	R\$ 61,8284				
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFEÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,24	R\$ 512,1414	R\$ 122,9360				
6817769M1/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\$ 1.872,6900				
Subtotal					R\$ 2.032,8331				
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário				
-	-	-	0	R\$ 0,0000	R\$ 0,00				
Custo unitário total de tempo fixo					R\$ 0,0000				
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
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 jul/2024	Data-base SICRO abr/2024	Produção 2,85	Unid. M	FIC 0,00	FIT 0,00
6817845M/SICRO	Corpo B5CC - SEÇÃO 2,0 X 2,0 M FECHADA - PRÉ-MOLDADO - TIPO II - AREIA E BRITA COMERCIAIS						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9669M-CHP	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW (exclusive: 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 - MÃO DE OBRA							
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\$ 171,8847	
Custo do FIC						R\$ 0,0000	
Custo do FIT						R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
Custo unitário total de material						R\$ 0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
2003897M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGLUADO RT 31	M2	2,1328	R\$ 21,9000		R\$ 46,7995	
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	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
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
		jul/2024	abr/2024	2,85	M	0,00	0,00
6817845M1/SICRO	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						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9662M-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	1,00000	0,00000	R\$ 418,9341	R\$ 0,0000	R\$ 418,9341
Custo horário total de equipamentos						R\$ 418,9341	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,9036	R\$ 23,40		R\$ 21,1445	
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 21,1445	
				Custo horário total de execução		R\$ 440,0786	
				Custo unitário de execução		R\$ 154,5463	
				Custo do FIC		R\$ 0,0000	
				Custo do FIT		R\$ 0,0000	
C - MATERIAL							
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	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
2003867M/SICRO	APLICAÇÃO DE GEOTEXTIL NÃO-TECIDO AGULHADO RT 31	M2	2,3008	R\$ 21,9003		R\$ 50,3888	
08628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF 08/2019	M3	0,13	R\$ 618,2900		R\$ 78,2390	
1106057M/SICRO	CONCRETO MAGRO - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	0,28	R\$ 512,1414		R\$ 144,6207	
6817783M1/SICRO	CONFECÇÃO DE BSCC - 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	R\$ 2.035,0714		R\$ 2.035,0714	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 2.308,3279	
Subtotal						R\$ 2.462,9742	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0	R\$ 0,0000		R\$ 0,00	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,0000	
Custo unitário direto total						R\$ 2.462,9742	

COMPOSIÇÕES ELABORADAS PELA REQUERENTE



Relatório de Composições

FORTE	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	
E9660	Guindaste móvel sobre esteiras com capacidade de 40 t - 186 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	434,3751	216,4011	434,3751
TOTAL EQUIPAMENTOS:							434,3751

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
TOTAL MÃO DE OBRA:					558,25
Custo Horário da Execução:					992,6251
Produção da Equipe:					3,1900
Custo Unitário da Execução:					311,1677

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
TOTAL MATERIAIS:					3.763,50

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
TOTAL SERVIÇOS:					188,26
Custo Direto Total:					4.262,93
Valor Total:					4.262,93
Valor Total com BDI:					5.167,52

Relatório de Composições

FONTE	VERSÃO
SEI/GO	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
TOTAL EQUIPAMENTOS:						434,3751

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
TOTAL MÃO DE OBRA:				670,79
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
TOTAL MATERIAIS:				4.451,31

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
TOTAL SERVIÇOS:				199,23
Custo Direto Total:				5.012,89
Valor Total:				5.012,89
Valor Total com BDI:				6.076,63

Relatório de Composições

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

6817845M _ANÁLISE 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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							434,3751
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	
TOTAL MÃO DE OBRA:							598,50
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	
TOTAL MATERIAIS:							4.988,40
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	
TOTAL SERVIÇOS:							217,43
Custo Direto Total:							5.568,24
Valor Total:							5.568,25
Valor Total com BDI:							6.749,83

Relatório de Composições

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

6817845M1\_ANALISE 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) (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
TOTAL EQUIPAMENTOS:							434,3751

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
TOTAL MÃO DE OBRA:					655,50
Custo Horário da Execução:					1.089,8751
Produção da Equipe:					2,8500
Custo Unitário da Execução:					382,4123

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
			TOTAL MATERIAIS:	5.630,48

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
				TOTAL SERVIÇOS:	241,36
				Custo Direto Total:	6.254,25
				Valor Total:	6.254,25
				Valor Total com BDI:	7.581,40

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%	
TOTALIS sem BDI							R\$ 13.561.683,69		R\$ 5.012.308,77	R\$ 8.549.374,92	170,57%	

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%	
TOTALIS sem BDI							R\$ 585.559,75		R\$ 68.329,35	R\$ 517.230,40	756,97%	

ENCAMINHAMOS 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:

- 1 Validade da proposta: 30 dias úteis.
- 2 Prazo de entrega: A combinar no ato da compra.
- 3 Forma de pagamento: Depósito, cheque, cartão ou boleto ( sujeito a aprovação do cadastro no ato da compra ).
- 4 Frete: Retira na fabrica com carga por nossa conta ou frete a combinar e descarga ao lado do caminhão.
- 5
- 6 A conferência dos materiais deverão ser feitas no ato da retira ou entrega, formalizado com a assinatura do canhoto da nota fiscal.
- 7 Reajuste de preços somente se houver variação nos preços dos insumos. ( Cimento, agregados, aço, mão de obra, aditivo e
- 8 Mateirais 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

Descrição	Quant.	Unid.	V. Unitário	V. Total
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
TOTAL				13.425.185,04

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?](http://sei.df.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)  
[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** 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.