



GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL

COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

Departamento de Compras

Divisão de Licitações e Contratos

Relatório SEI-GDF n.º 199/2022 - NOVACAP/PRES/DA/DECOMP/DILIC

Brasília-DF, 07 de julho de 2022

RESPOSTA A QUESTIONAMENTO

Ref.: CONCORRÊNCIA nº 002/2022 – DECOMP/DA

Objeto: Contratação pelo Distrito Federal, por meio da Secretaria de Estado de Cultura e Economia Criativa do Distrito Federal, de empresa especializada para execução de Reforma da Sala Martins Pena, compreendendo a 1ª Etapa das obras de restauro do Teatro Nacional Claudio Santoro - TNCS, localizado na Via N2 do Eixo Monumental, no Setor Cultural Norte, na Asa Norte, no Plano Piloto, DF. Conforme quantidade e especificações contidas no Projeto Básico, Edital e seus anexos.

1. DA INTRODUÇÃO

Contratação de empresa para prestação de serviço técnico especializado para reforma da Sala Martins Pena do Teatro Claudio Santoro.

A Concorrência nº **002/2022 – DECOMP/DA** teve o seu edital publicado no DODF nº. 96, dia 24 de maio de 2022, com abertura do certame prevista para o dia 11 de julho de 2022, às 09:00h, Sei (87090735).

No dia 01 de julho de 2022, foram apresentados 2 (dois) Questionamentos pela empresa XXX, conforme documentos (Sei 90057729 e 90065866).

2. DA TEMPESTIVIDADE

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, ou seja, o questionamento foi apresentado no prazo superior aos três dias úteis previstos no item 4.1 do Edital.

3. DOS QUESTIONAMENTOS DA REQUERENTE

Em suas razões (Sei 90057729 e 90065866), a empresa XXX fez os seguintes Questionamentos:

QUESTIONAMENTO 1:

1. Solicitamos a disponibilização das composições de preços unitários abaixo, uma vez que tais serviços apresentam preços unitários diferentes do banco SICRO informado:

Serviço	2.5.2.0.1.	SICRO	4011276M	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	12,32	665,87	BDI 1	805,30	9.921,30
Serviço	2.5.3.0.1.	SICRO	4011276M	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	12,32	665,87	BDI 1	805,30	9.921,30
Serviço	2.5.6.0.1.	SICRO	4915703M	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	M3	3,08	133,70	BDI 1	161,70	498,04
Serviço	2.5.6.0.3.	SICRO	6416078M	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	7,39	154,26	BDI 1	186,56	1.378,68
Serviço	2.8.0.0.1.	SICRO	AD 34.20.0062M	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)	UND	2,00	355,34	BDI 1	429,75	859,50

QUESTIONAMENTO 2:

1. O documento “**1_Memorial_Calculo_Simetria**” cita em sua página 9, que deverá ser garantida proteção contra incêndio para as estruturas metálicas. A planilha de serviços fornecida não contempla nenhum serviço com essa finalidade. Solicitamos esclarecer se as estruturas metálicas deverão receber este tratamento e se sim, informar em qual item da planilha deverá ser custeado e qual tempo de resistência ao fogo deverá ser considerado.

É o breve relatório.

4. DA ANÁLISE DOS QUESTIONAMENTOS

Por tratar-se de aspecto eminentemente técnico, os autos foram encaminhados à área demandante, no termo do Despacho NOVACAP/PRES/DA/DECOMP/DILIC (90066142).

Em resposta, a área demandante exarou a Nota Técnica nº 37/2022 - NOVACAP/PRES/DE/DETEC (Sei 90437318), nos seguintes termos:

"Resposta ao Questionamento 1:

"Encaminhamos em anexo as composições solicitadas, conforme Planilha DU - COMPOSIÇÕES DE PREÇOS (Sei 90449564)"

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
							Leis Sociais:	113,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FTT	
		ago/2021	jun/2021					113,18
4011276M/SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL							
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF. 06/2014	1,000	0,34000	0,00000	R\$ 225,2500	R\$ 0,0000	R\$ 75,58500	
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTL. MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF. 06/2014	1,000	0,00000	0,65000	R\$ 0,0000	R\$ 42,5200	R\$ 28,06320	
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP. 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO, AF. 07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 171,1600	R\$ 0,0000	R\$ 171,16000	
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO, AF. 07/2014	1,000	0,65000	0,00000	R\$ 149,8200	R\$ 0,0000	R\$ 97,38300	
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEMCOM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO, AF. 07/2014	1,000	0,00000	0,35000	R\$ 0,0000	R\$ 57,3000	R\$ 20,05500	
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF. 11/2016	1,000	0,52000	0,00000	R\$ 165,6400	R\$ 0,0000	R\$ 86,13280	
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTÊNCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF. 11/2016	1,000	0,00000	0,48000	R\$ 0,0000	R\$ 55,6500	R\$ 26,71200	
Custo horário total de equipamentos							R\$ 506,0910	
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00		R\$ 0,0000		
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000	
Custo horário total de execução							R\$ 506,0910	
Custo unitário de execução							R\$ 4,4716	
Custo do FIC							R\$ 0,0000	
Custo do FTT							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		
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	1,0000	R\$ 206,6872		R\$ 206,6872		
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 206,6872	
Subtotal							R\$ 211,1580	
E - TEMPO FIXO								
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	2,2000	R\$ 206,6872		R\$ 454,7116		
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 454,7116	
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\$ 665,87	
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011276, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/brt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-posito/centro-posito), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)							

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
Leis Sociais: 113,69%							
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FTT
		ago/2021	jun/2021				
4915703M/SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9682M-CHP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 l - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,39000	0,00000	R\$ 75,2923	R\$ 0,0000	R\$ 29,36400
E9682M-CHI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 l - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,61000	R\$ 0,0000	R\$ 38,9797	R\$ 23,77750
Custo horário total de equipamentos							R\$ 53,1416
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
B316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 17,61		R\$ 140,8800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 140,8800
Custo horário total de execução							R\$ 194,0216
Custo unitário de execução							R\$ 86,2316
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FTT							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	
4915601M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 86,2316
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL	T	2,400	R\$ 19,7775		R\$ 47,4661	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 47,4661
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\$ 133,70
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915703, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/brt/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-posito/centro-posito), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx), EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCOF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

						Leis Sociais: 113,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
641607M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVO MATERIAL BETUMINOSO)	ago/2021	jul/2021	99,60	T	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 62,5220	R\$ 0,0000	R\$ 62,52200
5940	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO, AF 06/2014	1,000	0,80000	0,00000	R\$ 157,4800	R\$ 0,0000	R\$ 125,98400
5942	PA CARREGADERA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO, AF 06/2014	1,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 56,1100	R\$ 11,22200
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 311,2787	R\$ 0,0000	R\$ 311,27870
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO, AF 06/2014	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 181,4000	R\$ 0,0000	R\$ 362,80000
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 lt/h - 260 kW (exclusivo: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 938,9428	R\$ 0,0000	R\$ 938,94280
Custo horário total de equipamentos						R\$ 1.812,74890	
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
85316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,61		R\$ 70,44000	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 70,44000	
Custo horário total de execução						R\$ 1.883,18890	
Custo unitário de execução						R\$ 18,90790	
Custo do FIC						R\$ 0,00000	
Custo do FIT						R\$ 0,00000	
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	R\$ 116,00		R\$ 37,34630	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 151,89		R\$ 9,48090	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 131,56		R\$ 8,21030	
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2000	R\$ 0,41		R\$ 22,76100	
M1943	Cimento Portland de petróleo - CAP 50/70	t	0,0632	-		-	
M1941	Cimento tipo AT	t	8,0000	R\$ 4,37		R\$ 34,97000	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R\$ 151,89		R\$ 20,66820	
Custo unitário total de material						R\$ 133,64730	
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,00000	
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 0,00000	
Subtotal						R\$ 152,55480	
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADERA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,48713	R\$ 1,1214		R\$ 0,54630	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADERA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R\$ 1,1214		R\$ 0,10510	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADERA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R\$ 1,1214		R\$ 0,10510	
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0562	R\$ 12,7279		R\$ 0,71530	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ - CARGA COM CARREGADERA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,20609	R\$ 1,1214		R\$ 0,23110	
Custo unitário total de tempo fixo						R\$ 1,70260	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE							
Código	Quantidade	Unid.	DMT			Custo Unitário	
			LN	RP	P		
Custo unitário total de transporte						R\$ 0,00000	
Custo unitário direto total						R\$ 154,25740	

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
Leis Sociais: 113,69%									
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	rima	Produção	Unid.	FIC	FIT		
AD 34.20.0062M/()		ago/2021	jul/2021	1,000	UNID.	0,00	0,00		
AD 35.20.0062M/A	DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/53)								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 0,0000		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 0,0000		
Custo unitário de execução							R\$ 0,0000		
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			
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R\$ 112,8060		R\$ 355,3389			
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 355,3389		
Subtotal							R\$ 355,3389		
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\$ 355,34		

Resposta ao Questionamento 2:

"Informamos que o entendimento da empresa interessada está parcialmente correto. Conforme apontado pela empresa XXX em seu questionamento, a NOVACAP deixou de incluir os seguintes serviços no orçamento referencial:

(a) Pintura com tinta intumescente para proteção contra incêndio;

a. Composição: "PINTURA COM TINTA INTUMESCENTE PARA PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO 2 DEMÃOS. REF.: SINAPI (100753) MAI 2022"

O referido serviço tem custo estimado de R\$ 80.602,47, que, somado ao BDI (20,94%) totaliza R\$ 97.480,63 e representa percentual de 0,1804% do valor total da referida licitação. Isto posto, devido à pouca representatividade do serviço ausente no valor total estimado, entendemos que a ausência dos mesmos não prejudicará a elaboração de proposta orçamentária pela interessada.

Entretanto, a licitante deverá considerar em sua proposta o serviço acima referenciado, bem como deverá observar o limite total máximo a ser considerado para a obra, de R\$ 54.029.412,22 (cinquenta e quatro milhões, vinte e nove mil quatrocentos e doze reais e vinte e dois centavos). Ademais, a licitante deverá considerar ainda, como limite de aceitabilidade de preços do serviço, as condições a seguir elencadas:

(a) Pintura com tinta intumescente para proteção contra incêndio 2 demãos. Ref.: SINAPI (100753) mai 2022: R\$ 95,33/m² (custo unitário); acréscido do BDI = 20,94%, o preço unitário limita-se a R\$ 115,29/m² ."

Assim, entendemos que as respostas da área técnica esclarecem os Questionamentos ora apresentados.

5. CONCLUSÃO

Sendo essas as informações, consideramos atendido o Questionamento apresentado.

A presente resposta ao pedido de esclarecimento ficará disponível e divulgada no seguinte endereço eletrônico: <http://app.novacap.df.gov.br/sislicitapublica/> (portal da NOVACAP).

LADÉRCIO BRITO SANTOS FILHO

Chefe do DECOMP/DA



Documento assinado eletronicamente por **LADÉRCIO BRITO SANTOS FILHO - Matr.0973557-7, Chefe do Departamento de Compras**, em 07/07/2022, às 14:01, 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=**90475836** código CRC= **0C41AF67**.

"Brasília - Patrimônio Cultural da Humanidade"

Setor de Áreas Públicas - Lote B - Bairro Guará - CEP 70075-900 - DF

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS									
						Leis Sociais:		113,69%	
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT		
		ago/2021	jul/2021					113,18	M3
4011276M/SICRO	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.			
5901	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,34000	0,00000	R\$ 225,2500	R\$ 0,0000	R\$ 76,58500		
5903	CAMINHÃO PIPA 10,000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,66000	R\$ 0,0000	R\$ 42,5200	R\$ 28,06320		
95127	DISTRIBUIDOR DE AGREGADOS AUTOPROPELIDO, CAP 3 M3, A DIESEL, POTÊNCIA 176CV - CHP DIURNO. AF_07/2016	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 171,1600	R\$ 0,0000	R\$ 171,16000		
6879	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHP DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,65000	0,00000	R\$ 149,8200	R\$ 0,0000	R\$ 97,38300		
6880	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTATICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 111 HP, PESO SEM/COM LASTRO 9,5 / 26 T, LARGURA DE TRABALHO 1,90 M - CHI DIURNO. AF_07/2014	1,000	0,00000	0,35000	R\$ 0,0000	R\$ 57,3000	R\$ 20,05500		
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,52000	0,00000	R\$ 165,6400	R\$ 0,0000	R\$ 86,13280		
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	1,000	0,00000	0,48000	R\$ 0,0000	R\$ 55,6500	R\$ 26,71200		
Custo horário total de equipamentos							R\$ 506,0910		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total			
-	-	-	1,0000	R\$ 0,00				R\$ 0,0000	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 0,0000		
Custo horário total de execução							R\$ 506,0910		
Custo unitário de execução							R\$ 4,4716		
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			
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	1,0000	R\$ 206,6872				R\$ 206,6872	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 206,6872		
Subtotal							R\$ 211,1588		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário			
6416040M/SICRO	USINAGEM DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL EM USINA DE 300 T/H	M3	2,2000	R\$ 206,6872				R\$ 454,7119	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 454,7119		
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\$ 665,87		
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4011276, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx)								

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	113,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI ago/2021	Data-base SICRO jul/2021	Produção	Unid.	FIC	FIT
4915703M/SICRO	CORREÇÃO DE DEFEITOS COM MISTURA BETUMINOSA (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total
E9682M-CHP	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,39000	0,00000	R\$ 75,2923	R\$ 0,0000	R\$ 29,36400
E9682M-CHI	Rolo compactador liso autopropelido vibratório de 1,6 t - 18 Kw (exclusive: Operador de equipamento pesado (SICRO), inclusive: Operador de Rolo Compactador com encargos complementares (SINAPI))	1,000	0,00000	0,61000	R\$ 0,0000	R\$ 38,9797	R\$ 23,77762
Custo horário total de equipamentos							R\$ 53,1416
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0000	R\$ 17,61		R\$ 140,8800	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 140,8800
Custo horário total de execução							R\$ 194,0216
Custo unitário de execução							R\$ 86,2318
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	
4915801M/SICRO	MISTURA BETUMINOSA	M3	1,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 86,2318
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914328M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6M³ - CARGA EM USINA DE ASFALTO 100/140 T/H E DESCARGA MANUAL	T	2,400	R\$ 19,7775		R\$ 47,4661	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 47,4661
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\$ 133,70
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 4915703, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-oeste). INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx). EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS							
						Leis Sociais:	113,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	Data-base SICRO	Produção	Unid.	FIC	FIT
		ago/2021	ju/2021				
6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)						
A - EQUIPAMENTOS							
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	
E9559	Aquecedor de fluido térmico - 12 kW	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 62,5220	R\$ 0,0000	R\$ 62,522000
5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,80000	0,00000	R\$ 157,4800	R\$ 0,0000	R\$ 125,984000
5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	1,000	0,00000	0,20000	R\$ 0,0000	R\$ 56,1100	R\$ 11,222000
E9021	Grupo gerador - 456 kVA	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 311,2787	R\$ 0,0000	R\$ 311,278700
7030	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONÁRIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L - CHP DIURNO. AF_06/2014	2,000	1,00000	0,00000	R\$ 181,4000	R\$ 0,0000	R\$ 362,800000
E9689M-CHP	Usina de asfalto a quente gravimétrica com capacidade de 100/140 t/h - 280 kW (exclusive: Operador de equipamento especial (SICRO), inclusive: Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares (SINAPI))	1,000	1,00000	0,00000	R\$ 938,9428	R\$ 0,0000	R\$ 938,942800
Custo horário total de equipamentos							R\$ 1.812,7495
B - MÃO DE OBRA							
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,0000	R\$ 17,61		R\$ 70,4400	
Custo horário total de mão de obra							R\$ 70,4400
Custo horário total de execução							R\$ 1.883,1895
Custo unitário de execução							R\$ 18,9075
Custo do FIC							R\$ 0,0000
Custo do FIT							R\$ 0,0000
C - MATERIAL							
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário	
370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3248	R\$ 115,00		R\$ 37,3463	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 151,89		R\$ 9,4855	
4721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0625	R\$ 131,56		R\$ 8,2159	
M0344	Cal hidratada - a granel	kg	56,2000	R\$ 0,41		R\$ 22,7610	
M1943	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70	t	0,0632	-			
M1941	Óleo tipo A1	l	8,0000	R\$ 4,37		R\$ 34,9704	
4720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,1374	R\$ 151,89		R\$ 20,8682	
Custo unitário total de material							R\$ 133,6473
D - ATIVIDADES AUXILIARES							
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
-	-	-	0,0000	R\$ 0,0000		R\$ 0,0000	
Custo total de atividades auxiliares							R\$ 0,0000
Subtotal							R\$ 152,5548
E - TEMPO FIXO							
Código	Quantidade	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,48713	R\$ 1,1214		R\$ 0,5463	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R\$ 1,1214		R\$ 0,1051	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,09368	R\$ 1,1214		R\$ 0,1051	
5914363M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CIMENTO E GRANEL EM CAMINHÃO SILO DE 30M³	T	0,0562	R\$ 12,7279		R\$ 0,7153	
5914647M/SICRO	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE AGREGADOS OU SOLOS EM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10m³ - CARGA COM CARREGADEIRA DE 3,40M³ (EXCLUSA) E DESCARGA LIVRE	T	0,20609	R\$ 1,1214		R\$ 0,2311	
Custo unitário total de tempo fixo							R\$ 1,7028
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\$ 154,26
OBSERVAÇÕES:	SERVIÇO e COEFICIENTES EXTRAÍDOS DO CÓDIGO 6416078, SICRO DATA BASE: Janeiro 2021 (https://www.gov.br/dnit/pt-br/assuntos/planejamento-e-pesquisa/custos-e-pagamentos/sicro/centro-oeste/centro-este), INSUMOS SINAPI DATA BASE: MAIO 2021 (http://www.caixa.gov.br/site/paginas/downloads.aspx), EM ATENDIMENTO A DECISÃO ORDINÁRIA 3751/2014 DO TCDF, O VALOR DO PRODUTO BETUMINOSO DEVERÁ SER PAGO À PARTE OBEDECENDO TABELA ANP.						

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS								
						Leis Sociais:		113,69%
Código	Descrição Serviço	Data-base SINAPI	rima	Produção	Unid.	FIC	FIT	
		ago/2021	jul/2021	1,000	UNID.	0,00	0,00	
AD 34.20.0062M(/)	DETERMINACAO DO TEOR DE BETUME (DBTM-53/63)							
AD 35.20.0062M(/)								
A - EQUIPAMENTOS								
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário	
			Operativa	Improdut.	Operativo	Improdut.	Total	
Custo horário total de equipamentos								R\$ 0,0000
B - MÃO DE OBRA								
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		
				Custo horário total de mão de obra		R\$ 0,0000		
				Custo horário total de execução		R\$ 0,0000		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,0000		
				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		
SE 20.20.0500M(A)	COMPOSIÇÃO BÁSICA DE LABORATÓRIO	UNID.	3,1500	R\$ 112,8060		R\$ 355,3389		
Custo total de atividades auxiliares						R\$ 355,3389		
Subtotal						R\$ 355,3389		
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\$ 355,34		