



Companhia de Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP
Diretoria de Urbanização-DU
Departamento de Parque e Jardins - DPJ



Estimativa Nº:	DPJ019/2025 Com desoneração e DPJ020/2025 Sem desoneração			Data-base	
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00005015/2025-91			SINAPI	março/2025
Objeto:	Eventual contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento, plantio e conservação por 90 dias, de até 300.000 m² de grama da espécie batatas (Paspalum notatum), dividida em lotes, nas diversas Regiões Administrativas do Distrito Federal, por meio do Programa Anual de Implantação de Gramados PAIG 2025/2026.			DNIT/SICRO	janeiro/2025
Local:	Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal.			ADASA - Taxa SLU	2025
Estimado por:					
Data:	14/04/2025		Data atualização:		

OBSERVAÇÕES					
<p>1 - Os valores unitários foram truncados com 4 casas decimais e os subtotais e totais forma truncados com 2 casas decimais.</p> <p>2 - Empolamento para carga manual de 1m³ = 1,5T.</p> <p>3 - Plantio em áreas inclinadas, estimamos em 5%.</p>					

CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020												
					Sem desoneração				Com desoneração			
URBA	100974	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	Coefficiente	R\$	%	R\$/m³	R\$/m³ - SEM IAS	R\$	%	R\$/m³	R\$/m³ - SEM IAS
COMPOSICAO	5940	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0083000	164,9300	57%	1,3642	1,3689	163,0400	57%	1,3485	1,3532
COMPOSICAO	5942	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA ÇAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0105000	73,0800	64%	0,7606	0,7673	71,1900	66%	0,7406	0,7475
COMPOSICAO	91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0198000	269,5400	36%	5,3298	5,3369	267,1600	37%	5,2824	5,2898
COMPOSICAO	91387	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE ÇAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0138000	75,9900	60%	1,0404	1,0487	73,6100	62%	1,0073	1,0158
							8,4949	8,5218			8,3787	8,4063

A coluna "%A5" (porcentagem Atribuído São Paulo) corresponde a porcentagem do custo total da composição que foi obtida utilizando preços de insumos de São Paulo, com arredondamento de zero casas decimais. Cabe ao orçamentista avaliar a relevância da %A5 e aplicabilidade da composição a sua situação específica.

CGC/IT		Sem Desoneração					DNIT	Com Desoneração				DNIT
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO												
Custo Unitário de Referência		jan/2025			Produção da equipe		373,5000 tKm	Produção da equipe		373,5000 tKm		
5914389 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada							Valores em reais (R\$)	Valores em reais (R\$)				
A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização		Custo Horário		Custo	Utilização		Custo Horário		
			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	
E9579 Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW		1,00000	1,00	0,00	308,1336	88,8803	308,1336	1,00	0,00	305,3850	86,1317	
					308,1336		308,1336			305,3850		
					Custo horário total de equipamentos				Custo horário total de equipamentos			
B - MAO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total	
							0,0000				0,0000	
					Custo horário total de mão de obra		0,0000		Custo horário total de mão de obra -		0,0000	
					Custo horário total de execução		308,1336		Custo horário total de execução		305,3850	
					Custo unitário de execução		0,8249		Custo unitário de execução		0,8176	
					Custo do FIC		-		Custo do FIC		-	
					Custo do FIT		-		Custo do FIT		-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	
							0,0000				0,0000	
					Custo unitário total de material		0,0000		Custo unitário total de material		0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	
					Custo total de atividades auxiliares				Custo total de atividades auxiliares			
					Subtotal				Subtotal			
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		
							0,0000				0,0000	
					Custo unitário total de tempo fixo		0,0000		Custo unitário total de tempo fixo		0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		Unidade	DMT		Custo Unitário	
				LN	RP	P			LN	RP	P	
					Custo unitário total de transporte				Custo unitário total de transporte			
					Custo unitário direto total		0,8249		Custo unitário direto total		0,8176	
Obs.												
DNIT/SICRO janeiro-2025												

ANEXO			
TABELA DE PREÇOS PÚBLICOS			
Serviço		Unidade de	Preço
		Medida	Unitário (R\$)
1	Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	372,09
2	Disposição final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	129,98
3	Disposição final de resíduos da construção civil – segregados	Tonelada	17,13
4	Disposição final de resíduos da construção civil - não segregados	Tonelada	28,42
5	Disposição final de resíduos da construção civil – 2 caçambas (mistas)	Tonelada	22,77
6	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	33
7	Limpeza de vias e logradouros públicos pós-eventos	Equipe/hora	738,71

R\$ 28,42

APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF. 07/2024								
					Sem desoneração		Com desoneração	
URBA	98521M	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF.07/2024	M2	Coefficiente	R\$	R\$/m²	R\$	R\$/m²
INSUMO	44479	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	KG	0,1500000	0,2800	0,0420	0,2800	0,0420
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0133000	23,7500	0,3159	22,2100	0,2994
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0023000	28,0000	0,0644	26,0200	0,0598
						0,4222		0,3972

SINAPI março-2025

APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 (Plantio)					Sem desoneração		Com desoneração	
UBRA	98520M	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	Coefficiente	R\$	R\$/m²	R\$	R\$/m²
INSUMO	3123	FERTILIZANTE NPK - 4:14:8	KG	0,1500000	3,4000	0,5100	3,4000	0,5100
INSUMO	38125	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	0,1500000	1,2800	0,1920	1,2800	0,1920
INSUMO	COTAÇÃO	HERDILGEL AGRICOLA	KG	0,0050000	26,3300	0,1317	26,3300	0,1317
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631000	23,7500	1,4986	22,2160	1,4015
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	28,0000	0,4424	26,0200	0,4111
						2,7747		2,6462

SINAPI março-2025

NOVACAP

DPJ

Companhia de Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP

Diretoria de Urbanização-DU

Departamento de Parque e Jardins - DPJ

GDF

É tempo de agir

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ019/2025 Com desoneração e DPJ020/2025 Sem desoneração

Estimativa Nº:

DPJ019/2025 Com desoneração e DPJ020/2025 Sem desoneração

Interessado:

Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00005015/2025-91

Objeto:

Eventual contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento, plantio e conservação por 90 dias, de até 300.000 m² de grama da espécie batatais (Paspalum notatum), dividida em lotes, nas diversas Regiões Administrativas do Distrito Federal, por meio do Programa Anual de Implantação de Gramados PAIG 2025/2026.

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal.

Estimado por:

Data:

14/04/2025

Data atualização:

Data-base

SINAPI

março/2025

DNIT/SICRO

janeiro/2025

ADASA - Taxa SLU

2025

Eventual contratação de empresa(s) especializada(s) no fornecimento, plantio e conservação por 90 dias, de até 300.000 m² de grama da espécie batatais (Paspalum notatum), dividida em lotes, nas diversas Regiões Administrativas do Distrito Federal, por meio do Programa Anual de Implantação de Gramados PAIG 2025/2026.

APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024 (Cobertura)

					Sem desoneração		Com desoneração	
URBA	98520M¹	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	M2	Coefficiente	R\$	R\$/m²	R\$	R\$/m²
INSUMO	44539	FERTILIZANTE NPK - 10-10-10 (Sulfato de Amônia)	KG	0,1500000	3,6400	0,5460	3,6400	0,5460
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0631000	23,7500	1,4986	22,2100	1,4015
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0158000	26,0000	0,4424	26,0200	0,4111
						2,4870		2,3585
SINAPI março-2025								

PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_07/2024 (GRAMA BATATAIS)

					Sem desoneração		Com desoneração	
URBA	98504M	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	Coefficiente	R\$	R\$/m²	R\$	R\$/m²
INSUMO	3324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1,0000000	12,8500	12,8500	12,8500	12,8500
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1564000	23,7500	3,7145	22,2100	3,4736
COMPOSICAO	88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0391000	26,0000	1,0948	26,0200	1,0174
INSUMO	7253	TERRA VEGETAL (GRANKL) para capeamento	m³	0,0200000	160,7100	3,2142	160,7100	3,2142
INSUMO	M0098	Bambu com diâmetro médio de 10 cm (Estacas de 0,25m x 0,01m x 3und./m³)	m	0,0006250	20,2298	0,0126	20,2298	0,0126
						20,8861		20,5679
<div>*Capeamento com terra vegetal de 0,02m de altura/m²; *adicionado 5 estaca de bambu de 0,25m X 0,1m, em 5% da área, para plantios em áreas inclinadas.</div>								
SINAPI março-2025 DNIT/SICRO janeiro-2025								

CGCIT

Sistema de Custos Referenciais de Obras - SICRO

Custo Unitário de Referência

4413987M¹ Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal

jan/2025

Produção da equipe

10.000,00000 m²

Valores em reais (R\$)

Sem Desoneração

DNIT

Com Desoneração

DNIT

Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo	Quantidade		Utilização		Custo Horário		Custo	
		Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total			Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	
A - EQUIPAMENTOS	E9571 Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	1,00	0,0000	322,6950	79,0602	322,6950	1,00	319,9464	76,3116			319,9464	
Custo horário total de equipamentos						322,6950	Custo horário total de equipamentos						319,9464	
B - MAO DE OBRA	P9824 Servente	1,00000	h		21,2920		21,2920	h		19,4855			19,4855	
Custo horário total de mão de obra						21,2920	Custo horário total de mão de obra -						19,4855	
Custo unitário de execução						343,9870	Custo unitário de execução						339,4319	
Custo do FIC						0,0343	Custo do FIC						0,0339	
Custo do FIT						-	Custo do FIT						-	
C - MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de material						0,0000	Custo unitário total de material						0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES		Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo total de atividades auxiliares							Custo total de atividades auxiliares							
E - TEMPO FIXO		Código	Quantidade	Unidade	Subtotal	Custo Unitário	Quantidade	Unidade	Subtotal	Custo Unitário		Custo Unitário		
Custo unitário total de tempo fixo						0,0000	Custo unitário total de tempo fixo						0,0000	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE		Quantidade	Unidade	LN	DMT	RP	P	Custo Unitário	Unidade	LN	DMT	RP	P	Custo Unitário
Custo unitário total de transporte						-	Custo unitário total de transporte						-	
Custo unitário direto total						0,0343	Custo unitário direto total						0,0339	
Obs. 100% da área, 3mm (3litros/m²) 2x por semana, pelo período de 120 dias (30 dias de implantação + 90dias de conservação).														
DNIT/SICRO janeiro-2025														

CGC/IT			Sem Desoneração					DNIT	Com Desoneração					DNIT	
SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO															
Custo Unitário de Referência			jan/2025		FIC 0,0224		Produção da equipe		jan/2025			FIC 0,0224		Produção da equipe	
4915744M Controle de Cupim					100,00000 m²		Valores em reais (R\$)					100,00000 m²		Valores em reais (R\$)	
			Utilização		Custo Horário		Custo		Utilização		Custo Horário		Custo		
A - EQUIPAMENTOS			Quantidade	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total	Operativa	Improdutiva	Produtivo	Improdutivo	Horário Total		
								0,0000						0,0000	
								0,0000						0,0000	
B - MAO DE OBRA			Quantidade	Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total		Unidade	Custo Horário		Custo Horário Total			
P9824 Servente			10,00000	h	21,2920		212,9200		h	19,4855		194,8550			
								212,9200	Custo horário total de mão de obra -					194,8550	
								212,9200	Custo horário total de execução					194,8550	
								2,1292	Custo unitário de execução					1,9485	
								0,0477	Custo do FIC					0,0436	
								-	Custo do FIT					-	
C - MATERIAL			Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário		Unidade	Preço Unitário		Custo Unitário			
								0,0000	Custo unitário total de material					0,0000	
D - ATIVIDADES AUXILIARES			Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário			
								Custo total de atividades auxiliares					Custo total de atividades auxiliares		
								Subtotal					Subtotal		
E - TEMPO FIXO			Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário		Custo Unitário		Quantidade	Unidade	Custo Unitário			
								2,1769	Custo unitário total de tempo fixo					1,9921	
F - MOMENTO DE TRANSPORTE			Quantidade	Unidade	DMT		Custo Unitário		Unidade	DMT		Custo Unitário			
								LN RP P					LN RP P		
								Custo unitário total de transporte					Custo unitário total de transporte		
								Custo unitário direto total					Custo unitário direto total		
								2,1769						1,9921	
Obs.															
Utilizou 0,125% da área considerada no cálculo para o tratamento fitossanitário controle de CUPIM, limite de 01 intervenção mensal, pelo período de 120 dias (30 dias de implantação + 90 dias de conservação).															
DNIT/SICRO janeiro-2025															

Instrução Normativa nº 283/2023 – NOVACAP/PRES ([120341715](#)), publicada no DODF nº 160, de 23/08/2023 ([120612593](#))