





		PLANILHA ESTIMATIVA								
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações								Data: 08/08/2024		
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.								Correção e Atualização: 28/08/2024		
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).								B.D.I.: 31,58% SINAPI: julho/2024		
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.								Data Base: DNIT/SICRO: abril/2024		
LOTE 01												
BRASÍLIA (Asa Sul, Asa Norte, Esplanada dos Ministérios, Setor Noroeste, Granja do Torto, Parque de Exposição da Granja do Torto, Setor de Indústrias Gráficas, Vila Planalto, Vila Telebrasília, Setor Militar Urbano, SAAN, SOF Norte, Viveiro II, EPIA – delimitado pelo viaduto do Torto até o Viaduto do Guará e suas faixas de domínio (e todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-PP, que não foram citadas).), SUDOESTE/OCTOGONAL (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-SUDO), CRUZEIRO (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-CRUZ) e SIA (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-SIA).												
1. Poda e Supressão de Árvores. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).										Total ao Mês		R\$ 2.785.049,31
										Total ao ANO		R\$ 33.420.591,72
Item	Descrição					Quant. Item	Unid.	Custo Unitário		Custo Total com BDI Item		
01	MÃO DE OBRA					R\$1.129.280,34						
01.1	90776M	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			15	H	176	R\$23,06	R\$80.114,21		
01.2	88297M	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (Motosserra/Motopoda)			30	H	176	R\$28,99	R\$201.435,00		
01.3	88282M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			23	H	176	R\$27,53	R\$146.651,15		
01.4	88316M	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			94	H	176	R\$22,41	R\$487.766,73		
01.1	88281M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			8	H	176	R\$28,26	R\$52.350,78		
01.1	88286M	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			16	H	176	R\$28,87	R\$106.964,76		
01.1	88284M	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1	H	176	R\$25,54	R\$5.914,92		
01	90777M	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2	H	176	R\$103,81	R\$48.082,79		
02	EQUIPAMENTO DE CORTE					R\$30.600,70						
02.1	E9585M	SICRO	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW (sem Operador de equipamento leve)			30	CHP	95	R\$6,91	R\$25.908,61		
02.2	E9585M						CHI	81	R\$1,47	R\$4.692,09		
03	VEÍCULO E EQUIPAMENTO					R\$1.607.303,07						
03.1	E9508M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA 9 T			23	CHP	88	R\$152,71	R\$406.700,96		
03.2	E9508M						CHI	88	R\$41,56	R\$110.673,41		
02.3	E9506M	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 06 m³ - 136 Kw			8	CHP	88	R\$153,63	R\$142.307,58		
02.4	E9506M						CHI	88	R\$41,91	R\$29.503,49		
02.1	E9686M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 17m)			11	CHP	111	R\$253,30	R\$406.503,14		
02.2	E9686M						CHI	65	R\$61,31	R\$43.918,71		
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 25m)			2	CHP	111	R\$340,74	R\$99.425,80		
02.2	E9041M						CHI	65	R\$80,13	R\$10.435,88		
02.1	92145M	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS			1	CHP	88	R\$54,04	R\$6.257,71		
02.2	92145M						CHI	88	R\$7,27	R\$640,06		
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)			3	CHP	37	R\$336,95	R\$49.159,14		
02.2	E9041M						CHI	139	R\$78,01	R\$32.539,64		
03.1	E9699M	SICRO	TRITURADOR REBOCÁVEL			8	CHP	114	R\$186,37	R\$224.426,75		
03.2	E9699M						CHI	62	R\$59,04	R\$29.095,73		
03.1	E9784M	SICRO	PLATAFORMA ARTICULADA REBOCÁVEL COM ALTURA MÍNIMA DE 12 METROS			1	CHP	88	R\$100,88	R\$11.681,19		
03.2	E9784M						CHI	88	R\$45,84	R\$4.033,88		
04	MATERIAIS AUXILIARES					vida útil		R\$7.901,82				
04.1	38477	SINAPI	Escada em alumínio extensiva com alcance mínimo de 6,0 m e capacidade superior a 120 kg			24	Unid./Mês	15	R\$1.318,19	R\$1.084,04		
04.2	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1"			3	M	750	R\$7,69	R\$2.530,38		
04.3	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1/2"			2	M	750	R\$2,00	R\$986,85		
04.4	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 3/4"			3	M	750	R\$4,26	R\$1.399,78		
04.5	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)			12	Unid.	184	R\$80,25	R\$1.619,09		
04.1	42408	SINAPI	Lona (8x6m)			4	M²	8	R\$2,23	R\$281,68		
05	Sistema de Videomonitoramento Estacionário					vida útil		R\$3.021,49				
05.1	COTAÇÃO	Mercado	Câmeras ou Smartphones			30	MÊS	15	R\$1.707,15	R\$1.123,13		
05.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS			1	MÊS	15	R\$74,99	R\$1.480,07		
05.3	COTAÇÃO	Mercado	Tripés robustos e ajustáveis para suporte das câmeras ou smartphones			30	MÊS	15	R\$50,95	R\$33,52		
05.4	COTAÇÃO	Mercado	Armazenamento em nuvem			1	MÊS	15	R\$19,50	R\$384,77		
01	EQUIPAMENTO DE TELEFONIA					vida útil		R\$6.941,89				
01.1	COTAÇÃO	Mercado	TELEFONE MÓVEL			30	MÊS	40	R\$1.707,15	R\$2.995,02		
01.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS			1	MÊS	40	R\$74,99	R\$3.946,87		
2. Destocamento. Conforme										Total ao Mês		R\$ 275.548,66
										Total ao ANO		R\$ 3.306.583,93
Item	Código	Origem	Descrição			Quant. Item	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total Item		
02	Diâmetro	DESTOCAMENTO				Quant. Item	Unid.	Custo unitário	Custo unitário com BDI	R\$3.306.583,93		
01.1	> 60 cm		DESTOCAMENTO > 60 cm			12.233	unid.	R\$173,23	R\$227,94	R\$ 2.788.352,10		
01.2	< 60 cm		DESTOCAMENTO < 60 cm			4.078	unid.	R\$96,58	R\$127,08	R\$ 518.231,83		









Nº da estimativa:

DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações

Interessado:

Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.

Objeto:

MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL - DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.

Data:

08/08/2024

Correção e Atualização:

28/08/2024

B.D.I.:

31,58%

SINAPI:

Julho/2024

Data Base:

DNIT/SICRO: abril/2024

Cálculo UC do Lote e Destocamento pelo comparativo tabelas oficiais, composição e equipe dividido pela produtividade.

Conforme item 10.30, do Estudo Técnico Preliminar (147307786).

10.30. **Expectativas de Produtividade por Equipe nos Próximos 5 Anos:** Com base na nova projeção, espera-se que a produtividade média por equipe aumente para 440 intervenções por mês nos próximos 5 anos, refletindo o impacto positivo das melhorias tecnológicas e da maior expertise. Conforme demonstrado, este valor será utilizado como meta mensal de produtividade para cada equipe.

A UC é obtida pela fórmula:

Valor da UC no lote = Orçamento mensal / produtividade média esperada (440)

Onde o orçamento mensal é aquele resultante da composição de custo da equipe mínima anual dividida por 12.

A produtividade média é medida em termos de quantidade de intervenções arbóreas (envolvendo podas e supressões) média executada nos anos anteriores a este certame.

Lote	Nº PSA	PRODUTIVIDADE /EQUIPE	UC/Equipe/Mês	R\$ / MÊS	R\$ / UC com BDI
1	15	440	6.600	R\$ 2.785.049,31	R\$ 421,98





Melhor R\$ serviço de destocamento -- Comparativo Cotação x Equipe pela produtividade dos 9 lotes.			
Conforme item 8.8. do Estudo Técnico Preliminar (147307786).			
Valor insumos necessários ao ano: R\$ 3.306.583,93			
Produtividade esperada, Item 7.1. do TR: 16.311 R\$ 202,72			
DESTOCAMENTO Ø > 60 cm: 12.233 R\$ 227,94			
DESTOCAMENTO Ø < 60 cm: 4.078 R\$ 127,08			





CLASSE DIÂMETRO	REPRESENTATIVIDADE	REPRESENTATIVIDADE
>60 cm	5507	75%
<60 cm	1806	25%
TOTAL	7313	100%


Tabela 29

SEM BDI			AO ANO		
1. Serviços de Podas, Caídas e Supressões de Árvores	81.555	Unid.	R\$	25.399.446,51	R\$ 33.420.591,72

01.	Complexidade	UC	Desbrotas	Custo unitário	Custo unitário com BDI
01.1	Nível 0	0,5	Desbrotas Nível 0 (0,5 UC)	R\$160,35	R\$210,99
01.2	Nível 1	0,53	Desbrotas Nível 1 (0,53 UC)	R\$169,97	R\$223,65
01.3	Nível 2	0,56	Desbrotas Nível 2 (0,56 UC)	R\$179,59	R\$236,31
01.4	Nível 3	0,59	Desbrotas Nível 3 (0,59 UC)	R\$189,21	R\$248,97
01.5	Nível 4	0,61	Desbrotas Nível 4 (0,61 UC)	R\$195,63	R\$257,41
01.6	Nível 5	0,64	Desbrotas Nível 5 (0,64 UC)	R\$205,25	R\$270,07
01.7	Nível 6	0,67	Desbrotas Nível 6 (0,67 UC)	R\$214,87	R\$282,72
01.8	Nível 7	0,69	Desbrotas Nível 7 (0,69 UC)	R\$221,28	R\$291,16
01.9	Nível 8	0,72	Desbrotas Nível 8 (0,72 UC)	R\$230,90	R\$303,82
02.	Complexidade	UC	Poda combinada 1	Custo unitário	Custo unitário com BDI
02.1	Nível 0	0,76	Poda combinada 1 Nível 0 (0,76 UC)	R\$243,73	R\$320,70
02.2	Nível 1	1,15	Poda combinada 1 Nível 1 (1,15 UC)	R\$368,81	R\$485,27
02.3	Nível 2	1,53	Poda combinada 1 Nível 2 (1,53 UC)	R\$490,67	R\$645,63
02.4	Nível 3	1,91	Poda combinada 1 Nível 3 (1,91 UC)	R\$612,54	R\$805,98
02.5	Nível 4	2,29	Poda combinada 1 Nível 4 (2,29 UC)	R\$734,40	R\$966,33
02.6	Nível 5	2,67	Poda combinada 1 Nível 5 (2,67 UC)	R\$856,27	R\$1.126,68
02.7	Nível 6	3,05	Poda combinada 1 Nível 6 (3,05 UC)	R\$978,14	R\$1.287,03
02.8	Nível 7	3,43	Poda combinada 1 Nível 7 (3,43 UC)	R\$1.100,00	R\$1.447,38
02.9	Nível 8	3,81	Poda combinada 1 Nível 8 (3,81 UC)	R\$1.221,87	R\$1.607,73
03.	Complexidade	UC	Poda combinada 2	Custo unitário	Custo unitário com BDI
03.1	Nível 0	0,86	Poda combinada 2 Nível 0 (0,86 UC)	R\$275,80	R\$362,90
03.2	Nível 1	1,28	Poda combinada 2 Nível 1 (1,28 UC)	R\$410,50	R\$540,13
03.3	Nível 2	1,71	Poda combinada 2 Nível 2 (1,71 UC)	R\$548,40	R\$721,58
03.4	Nível 3	2,13	Poda combinada 2 Nível 3 (2,13 UC)	R\$683,09	R\$898,81
03.5	Nível 4	2,56	Poda combinada 2 Nível 4 (2,56 UC)	R\$820,99	R\$1.080,26
03.6	Nível 5	2,98	Poda combinada 2 Nível 5 (2,98 UC)	R\$955,69	R\$1.257,49
03.7	Nível 6	3,4	Poda combinada 2 Nível 6 (3,4 UC)	R\$1.090,38	R\$1.434,72
03.8	Nível 7	3,83	Poda combinada 2 Nível 7 (3,83 UC)	R\$1.228,28	R\$1.616,17
03.9	Nível 8	4,25	Poda combinada 2 Nível 8 (4,25 UC)	R\$1.362,98	R\$1.793,40
04.	Complexidade	UC	Poda combinada 3	Custo unitário	Custo unitário com BDI
04.1	Nível 0	0,95	Poda combinada 3 Nível 0 (0,95 UC)	R\$304,67	R\$400,88
04.2	Nível 1	1,42	Poda combinada 3 Nível 1 (1,42 UC)	R\$455,39	R\$599,21
04.3	Nível 2	1,88	Poda combinada 3 Nível 2 (1,88 UC)	R\$602,92	R\$793,32
04.4	Nível 3	2,35	Poda combinada 3 Nível 3 (2,35 UC)	R\$753,65	R\$991,65
04.5	Nível 4	2,82	Poda combinada 3 Nível 4 (2,82 UC)	R\$904,37	R\$1.189,98
04.6	Nível 5	3,29	Poda combinada 3 Nível 5 (3,29 UC)	R\$1.055,10	R\$1.388,30
04.7	Nível 6	3,76	Poda combinada 3 Nível 6 (3,76 UC)	R\$1.205,83	R\$1.586,63
04.8	Nível 7	4,22	Poda combinada 3 Nível 7 (4,22 UC)	R\$1.353,35	R\$1.780,74
04.9	Nível 8	4,69	Poda combinada 3 Nível 8 (4,69 UC)	R\$1.504,08	R\$1.979,07
05.	Complexidade	UC	Poda de condução	Custo unitário	Custo unitário com BDI
05.1	Nível 0	0,2	Poda de condução Nível 0 (0,2 UC)	R\$64,14	R\$84,40
05.2	Nível 1	0,3	Poda de condução Nível 1 (0,3 UC)	R\$96,21	R\$126,59
05.3	Nível 2	0,4	Poda de condução Nível 2 (0,4 UC)	R\$128,28	R\$168,79
05.4	Nível 3	0,5	Poda de condução Nível 3 (0,5 UC)	R\$160,35	R\$210,99
05.5	Nível 4	0,6	Poda de condução Nível 4 (0,6 UC)	R\$192,42	R\$253,19
05.6	Nível 5	0,7	Poda de condução Nível 5 (0,7 UC)	R\$224,49	R\$295,38
05.7	Nível 6	0,8	Poda de condução Nível 6 (0,8 UC)	R\$256,56	R\$337,58
05.8	Nível 7	0,9	Poda de condução Nível 7 (0,9 UC)	R\$288,63	R\$379,78
05.9	Nível 8	1	Poda de condução Nível 8 (1 UC)	R\$320,70	R\$421,98
06.	Complexidade	UC	Poda de correção	Custo unitário	Custo unitário com BDI
06.1	Nível 0	0,5	Poda de correção Nível 0 (0,5 UC)	R\$160,35	R\$210,99
06.2	Nível 1	0,84	Poda de correção Nível 1 (0,84 UC)	R\$269,39	R\$354,46
06.3	Nível 2	1,17	Poda de correção Nível 2 (1,17 UC)	R\$375,22	R\$493,71
06.4	Nível 3	1,5	Poda de correção Nível 3 (1,5 UC)	R\$481,05	R\$632,97
06.5	Nível 4	1,83	Poda de correção Nível 4 (1,83 UC)	R\$586,88	R\$772,22
06.6	Nível 5	2,16	Poda de correção Nível 5 (2,16 UC)	R\$692,71	R\$911,47
06.7	Nível 6	2,49	Poda de correção Nível 6 (2,49 UC)	R\$798,54	R\$1.050,72
06.8	Nível 7	2,82	Poda de correção Nível 7 (2,82 UC)	R\$904,37	R\$1.189,98
06.9	Nível 8	3,15	Poda de correção Nível 8 (3,15 UC)	R\$1.010,21	R\$1.329,23
07.	Complexidade	UC	Poda de equilíbrio	Custo unitário	Custo unitário com BDI
07.1	Nível 0	1	Poda de equilíbrio Nível 0 (1 UC)	R\$320,70	R\$421,98
07.2	Nível 1	1,43	Poda de equilíbrio Nível 1 (1,43 UC)	R\$458,60	R\$603,43
07.3	Nível 2	1,87	Poda de equilíbrio Nível 2 (1,87 UC)	R\$599,71	R\$789,10
07.4	Nível 3	2,31	Poda de equilíbrio Nível 3 (2,31 UC)	R\$740,82	R\$974,77
07.5	Nível 4	2,75	Poda de equilíbrio Nível 4 (2,75 UC)	R\$881,93	R\$1.160,44
07.6	Nível 5	3,19	Poda de equilíbrio Nível 5 (3,19 UC)	R\$1.023,03	R\$1.346,11
07.7	Nível 6	3,62	Poda de equilíbrio Nível 6 (3,62 UC)	R\$1.160,93	R\$1.527,56
07.8	Nível 7	4,06	Poda de equilíbrio Nível 7 (4,06 UC)	R\$1.302,04	R\$1.713,23
07.9	Nível 8	4,5	Poda de equilíbrio Nível 8 (4,5 UC)	R\$1.443,15	R\$1.898,90

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações				Data:		08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.				Correção e Atualização:		28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DUI/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).				B.D.I.:		31,58%	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024	
08. Complexidade		UC	Poda de galhos secos e quebrados		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de galhos secos e quebrados Nível 0 (1 UC)		R\$320,70		R\$421,98		
01.2 Nível 1		1,43	Poda de galhos secos e quebrados Nível 1 (1,43 UC)		R\$458,60		R\$603,43		
01.3 Nível 2		1,87	Poda de galhos secos e quebrados Nível 2 (1,87 UC)		R\$599,71		R\$789,10		
01.4 Nível 3		2,31	Poda de galhos secos e quebrados Nível 3 (2,31 UC)		R\$740,82		R\$974,77		
01.5 Nível 4		2,75	Poda de galhos secos e quebrados Nível 4 (2,75 UC)		R\$881,93		R\$1.160,44		
01.6 Nível 5		3,19	Poda de galhos secos e quebrados Nível 5 (3,19 UC)		R\$1.023,03		R\$1.346,11		
01.7 Nível 6		3,62	Poda de galhos secos e quebrados Nível 6 (3,62 UC)		R\$1.160,93		R\$1.527,56		
01.8 Nível 7		4,06	Poda de galhos secos e quebrados Nível 7 (4,06 UC)		R\$1.302,04		R\$1.713,23		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de galhos secos e quebrados Nível 8 (4,5 UC)		R\$1.443,15		R\$1.898,90		
09. Complexidade		UC	Poda de levantamento de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda de levantamento de copa Nível 0 (0,5 UC)		R\$160,35		R\$210,99		
01.2 Nível 1		0,61	Poda de levantamento de copa Nível 1 (0,61 UC)		R\$195,63		R\$257,41		
01.3 Nível 2		0,71	Poda de levantamento de copa Nível 2 (0,71 UC)		R\$227,70		R\$299,60		
01.4 Nível 3		0,82	Poda de levantamento de copa Nível 3 (0,82 UC)		R\$262,97		R\$346,02		
01.5 Nível 4		0,93	Poda de levantamento de copa Nível 4 (0,93 UC)		R\$298,25		R\$392,44		
01.6 Nível 5		1,03	Poda de levantamento de copa Nível 5 (1,03 UC)		R\$330,32		R\$434,64		
01.7 Nível 6		1,14	Poda de levantamento de copa Nível 6 (1,14 UC)		R\$365,60		R\$481,05		
01.8 Nível 7		1,24	Poda de levantamento de copa Nível 7 (1,24 UC)		R\$397,67		R\$523,25		
01.9 Nível 8		1,35	Poda de levantamento de copa Nível 8 (1,35 UC)		R\$432,95		R\$569,67		
10. Complexidade		UC	Poda de liberação de equipamentos públicos		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de equipamentos públicos Nível 0 (1 UC)		R\$320,70		R\$421,98		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de equipamentos públicos Nível 1 (1,33 UC)		R\$426,53		R\$561,23		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de equipamentos públicos Nível 2 (1,65 UC)		R\$529,16		R\$696,26		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de equipamentos públicos Nível 3 (1,98 UC)		R\$634,99		R\$835,51		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de equipamentos públicos Nível 4 (2,3 UC)		R\$737,61		R\$970,55		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de equipamentos públicos Nível 5 (2,63 UC)		R\$843,44		R\$1.109,80		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de equipamentos públicos Nível 6 (2,95 UC)		R\$946,07		R\$1.244,83		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de equipamentos públicos Nível 7 (3,28 UC)		R\$1.051,90		R\$1.384,09		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de equipamentos públicos Nível 8 (3,6 UC)		R\$1.154,52		R\$1.519,12		
11. Complexidade		UC	Poda de liberação de fachada / telhado		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de fachada / telhado Nível 0 (1 UC)		R\$320,70		R\$421,98		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de fachada / telhado Nível 1 (1,33 UC)		R\$426,53		R\$561,23		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de fachada / telhado Nível 2 (1,65 UC)		R\$529,16		R\$696,26		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de fachada / telhado Nível 3 (1,98 UC)		R\$634,99		R\$835,51		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de fachada / telhado Nível 4 (2,3 UC)		R\$737,61		R\$970,55		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de fachada / telhado Nível 5 (2,63 UC)		R\$843,44		R\$1.109,80		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de fachada / telhado Nível 6 (2,95 UC)		R\$946,07		R\$1.244,83		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de fachada / telhado Nível 7 (3,28 UC)		R\$1.051,90		R\$1.384,09		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de fachada / telhado Nível 8 (3,6 UC)		R\$1.154,52		R\$1.519,12		
12. Complexidade		UC	Poda de liberação de projeção		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de projeção Nível 0 (1 UC)		R\$320,70		R\$421,98		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de projeção Nível 1 (1,33 UC)		R\$426,53		R\$561,23		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de projeção Nível 2 (1,65 UC)		R\$529,16		R\$696,26		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de projeção Nível 3 (1,98 UC)		R\$634,99		R\$835,51		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de projeção Nível 4 (2,3 UC)		R\$737,61		R\$970,55		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de projeção Nível 5 (2,63 UC)		R\$843,44		R\$1.109,80		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de projeção Nível 6 (2,95 UC)		R\$946,07		R\$1.244,83		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de projeção Nível 7 (3,28 UC)		R\$1.051,90		R\$1.384,09		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de projeção Nível 8 (3,6 UC)		R\$1.154,52		R\$1.519,12		
13. Complexidade		UC	Poda de redução de altura		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de altura Nível 0 (0,75 UC)		R\$240,53		R\$316,48		
01.2 Nível 1		1,05	Poda de redução de altura Nível 1 (1,05 UC)		R\$336,74		R\$443,08		
01.3 Nível 2		1,35	Poda de redução de altura Nível 2 (1,35 UC)		R\$432,95		R\$569,67		
01.4 Nível 3		1,65	Poda de redução de altura Nível 3 (1,65 UC)		R\$529,16		R\$696,26		
01.5 Nível 4		1,95	Poda de redução de altura Nível 4 (1,95 UC)		R\$625,37		R\$822,86		
01.6 Nível 5		2,25	Poda de redução de altura Nível 5 (2,25 UC)		R\$721,58		R\$949,45		
01.7 Nível 6		2,55	Poda de redução de altura Nível 6 (2,55 UC)		R\$817,79		R\$1.076,04		
01.8 Nível 7		2,85	Poda de redução de altura Nível 7 (2,85 UC)		R\$914,00		R\$1.202,63		
01.9 Nível 8		3,15	Poda de redução de altura Nível 8 (3,15 UC)		R\$1.010,21		R\$1.329,23		
14. Complexidade		UC	Poda de redução de diâmetro de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de diâmetro de copa Nível 0 (0,75 UC)		R\$240,53		R\$316,48		
01.2 Nível 1		1,22	Poda de redução de diâmetro de copa Nível 1 (1,22 UC)		R\$391,25		R\$514,81		
01.3 Nível 2		1,69	Poda de redução de diâmetro de copa Nível 2 (1,69 UC)		R\$541,98		R\$713,14		
01.4 Nível 3		2,16	Poda de redução de diâmetro de copa Nível 3 (2,16 UC)		R\$692,71		R\$911,47		
01.5 Nível 4		2,62	Poda de redução de diâmetro de copa Nível 4 (2,62 UC)		R\$840,23		R\$1.105,58		
01.6 Nível 5		3,09	Poda de redução de diâmetro de copa Nível 5 (3,09 UC)		R\$990,96		R\$1.303,91		
01.7 Nível 6		3,56	Poda de redução de diâmetro de copa Nível 6 (3,56 UC)		R\$1.141,69		R\$1.502,24		
01.8 Nível 7		4,03	Poda de redução de diâmetro de copa Nível 7 (4,03 UC)		R\$1.292,42		R\$1.700,57		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de redução de diâmetro de copa Nível 8 (4,5 UC)		R\$1.443,15		R\$1.898,90		
15. Complexidade		UC	Poda sanitária		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda sanitária Nível 0 (0,5 UC)		R\$160,35		R\$210,99		
01.2 Nível 1		0,67	Poda sanitária Nível 1 (0,67 UC)		R\$214,87		R\$282,72		
01.3 Nível 2		0,83	Poda sanitária Nível 2 (0,83 UC)		R\$266,18		R\$350,24		
01.4 Nível 3		0,99	Poda sanitária Nível 3 (0,99 UC)		R\$317,49		R\$417,76		
01.5 Nível 4		1,15	Poda sanitária Nível 4 (1,15 UC)		R\$368,81		R\$485,27		
01.6 Nível 5		1,31	Poda sanitária Nível 5 (1,31 UC)		R\$420,12		R\$552,79		
01.7 Nível 6		1,48	Poda sanitária Nível 6 (1,48 UC)		R\$474,64		R\$624,53		
01.8 Nível 7		1,64	Poda sanitária Nível 7 (1,64 UC)		R\$525,95		R\$692,04		
01.9 Nível 8		1,8	Poda sanitária Nível 8 (1,8 UC)		R\$577,26		R\$759,56		
16. Complexidade		UC	Poda de limpeza de palmeiras		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,2	Poda de limpeza de palmeiras Nível 0 (0,2 UC)		R\$64,14		R\$84,40		
01.2 Nível 1		0,3	Poda de limpeza de palmeiras Nível 1 (0,3 UC)		R\$96,21		R\$126,59		
01.3 Nível 2		0,4	Poda de limpeza de palmeiras Nível 2 (0,4 UC)		R\$128,28		R\$168,79		
01.4 Nível 3		0,5	Poda de limpeza de palmeiras Nível 3 (0,5 UC)		R\$160,35		R\$210,99		
01.5 Nível 4		0,6	Poda de limpeza de palmeiras Nível 4 (0,6 UC)		R\$192,42		R\$253,19		
01.6 Nível 5		0,7	Poda de limpeza de palmeiras Nível 5 (0,7 UC)		R\$224,49		R\$295,38		
01.7 Nível 6		0,8	Poda de limpeza de palmeiras Nível 6 (0,8 UC)		R\$256,56		R\$337,58		
01.8 Nível 7		0,9	Poda de limpeza de palmeiras Nível 7 (0,9 UC)		R\$288,63		R\$379,78		
01.9 Nível 8		1	Poda de limpeza de palmeiras Nível 8 (1 UC)		R\$320,70		R\$421,98		

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações							
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.							
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).							
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.							
Data:		08/08/2024							
Correção e Atualização:		28/08/2024							
B.D.I.:		31,58%							
SINAPI:		julho/2024							
Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024							
17. Complexidade UC		Remoção de árvore caída				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		0,502 Remoção de árvore caída Nível 0 (0,502 UC)				R\$160,99		R\$211,83	
01.2 Nível 1		1,283 Remoção de árvore caída Nível 1 (1,283 UC)				R\$411,46		R\$541,40	
01.3 Nível 2		2,064 Remoção de árvore caída Nível 2 (2,064 UC)				R\$661,92		R\$870,96	
01.4 Nível 3		2,845 Remoção de árvore caída Nível 3 (2,845 UC)				R\$912,39		R\$1.200,53	
01.5 Nível 4		3,626 Remoção de árvore caída Nível 4 (3,626 UC)				R\$1.162,86		R\$1.530,09	
01.6 Nível 5		4,407 Remoção de árvore caída Nível 5 (4,407 UC)				R\$1.413,33		R\$1.859,65	
01.7 Nível 6		5,188 Remoção de árvore caída Nível 6 (5,188 UC)				R\$1.663,79		R\$2.189,22	
01.8 Nível 7		5,969 Remoção de árvore caída Nível 7 (5,969 UC)				R\$1.914,26		R\$2.518,78	
01.9 Nível 8		6,75 Remoção de árvore caída Nível 8 (6,75 UC)				R\$2.164,73		R\$2.848,35	
18. Complexidade UC		Remoção de árvore morta				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		1 Remoção de árvore morta Nível 0 (1 UC)				R\$320,70		R\$421,98	
01.2 Nível 1		2 Remoção de árvore morta Nível 1 (2 UC)				R\$641,40		R\$843,95	
01.3 Nível 2		3 Remoção de árvore morta Nível 2 (3 UC)				R\$962,10		R\$1.265,93	
01.4 Nível 3		4 Remoção de árvore morta Nível 3 (4 UC)				R\$1.282,80		R\$1.687,91	
01.5 Nível 4		5 Remoção de árvore morta Nível 4 (5 UC)				R\$1.603,50		R\$2.109,89	
01.6 Nível 5		6 Remoção de árvore morta Nível 5 (6 UC)				R\$1.924,20		R\$2.531,86	
01.7 Nível 6		7 Remoção de árvore morta Nível 6 (7 UC)				R\$2.244,90		R\$2.953,84	
01.8 Nível 7		8 Remoção de árvore morta Nível 7 (8 UC)				R\$2.565,60		R\$3.375,82	
01.9 Nível 8		9 Remoção de árvore morta Nível 8 (9 UC)				R\$2.886,30		R\$3.797,79	
19. Complexidade UC		Remoção de galho caído				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		0,502 Remoção de galho caído Nível 0 (0,502 UC)				R\$160,99		R\$211,83	
01.2 Nível 1		1,283 Remoção de galho caído Nível 1 (1,283 UC)				R\$411,46		R\$541,40	
01.3 Nível 2		2,064 Remoção de galho caído Nível 2 (2,064 UC)				R\$661,92		R\$870,96	
01.4 Nível 3		2,845 Remoção de galho caído Nível 3 (2,845 UC)				R\$912,39		R\$1.200,53	
01.5 Nível 4		3,626 Remoção de galho caído Nível 4 (3,626 UC)				R\$1.162,86		R\$1.530,09	
01.6 Nível 5		4,407 Remoção de galho caído Nível 5 (4,407 UC)				R\$1.413,33		R\$1.859,65	
01.7 Nível 6		5,188 Remoção de galho caído Nível 6 (5,188 UC)				R\$1.663,79		R\$2.189,22	
01.8 Nível 7		5,969 Remoção de galho caído Nível 7 (5,969 UC)				R\$1.914,26		R\$2.518,78	
01.9 Nível 8		6,75 Remoção de galho caído Nível 8 (6,75 UC)				R\$2.164,73		R\$2.848,35	
20. Complexidade UC		Remoção de toco				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		0,5 Remoção de toco Nível 0 (0,5 UC)				R\$160,35		R\$210,99	
01.2 Nível 1		0,85 Remoção de toco Nível 1 (0,85 UC)				R\$272,60		R\$358,68	
01.3 Nível 2		1,2 Remoção de toco Nível 2 (1,2 UC)				R\$384,84		R\$506,37	
01.4 Nível 3		1,55 Remoção de toco Nível 3 (1,55 UC)				R\$497,09		R\$654,06	
01.5 Nível 4		1,9 Remoção de toco Nível 4 (1,9 UC)				R\$609,33		R\$801,76	
01.6 Nível 5		2,25 Remoção de toco Nível 5 (2,25 UC)				R\$721,58		R\$949,45	
01.7 Nível 6		- Remoção de toco Nível 6 (- UC)							
01.8 Nível 7		- Remoção de toco Nível 7 (- UC)							
01.9 Nível 8		- Remoção de toco Nível 8 (- UC)							
21. Complexidade UC		Remoção de tronco com Munck				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		0,5 Remoção de tronco com Munck Nível 0 (0,5 UC)				R\$160,35		R\$210,99	
01.2 Nível 1		0,76 Remoção de tronco com Munck Nível 1 (0,76 UC)				R\$243,73		R\$320,70	
01.3 Nível 2		1,02 Remoção de tronco com Munck Nível 2 (1,02 UC)				R\$327,11		R\$430,42	
01.4 Nível 3		1,28 Remoção de tronco com Munck Nível 3 (1,28 UC)				R\$410,50		R\$540,13	
01.5 Nível 4		1,54 Remoção de tronco com Munck Nível 4 (1,54 UC)				R\$493,88		R\$649,84	
01.6 Nível 5		1,8 Remoção de tronco com Munck Nível 5 (1,8 UC)				R\$577,26		R\$759,56	
01.7 Nível 6		- Remoção de tronco com Munck Nível 6 (- UC)							
01.8 Nível 7		- Remoção de tronco com Munck Nível 7 (- UC)							
01.9 Nível 8		- Remoção de tronco com Munck Nível 8 (- UC)							
22. Complexidade UC		Supressão				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		1 Supressão Nível 0 (1 UC)				R\$320,70		R\$421,98	
01.2 Nível 1		2 Supressão Nível 1 (2 UC)				R\$641,40		R\$843,95	
01.3 Nível 2		3 Supressão Nível 2 (3 UC)				R\$962,10		R\$1.265,93	
01.4 Nível 3		4 Supressão Nível 3 (4 UC)				R\$1.282,80		R\$1.687,91	
01.5 Nível 4		5 Supressão Nível 4 (5 UC)				R\$1.603,50		R\$2.109,89	
01.6 Nível 5		6 Supressão Nível 5 (6 UC)				R\$1.924,20		R\$2.531,86	
01.7 Nível 6		7 Supressão Nível 6 (7 UC)				R\$2.244,90		R\$2.953,84	
01.8 Nível 7		8 Supressão Nível 7 (8 UC)				R\$2.565,60		R\$3.375,82	
01.9 Nível 8		9 Supressão Nível 8 (9 UC)				R\$2.886,30		R\$3.797,79	
2. Destocamento. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).									
2. Destocamento									
				16.311	Unid.	R\$	2.512.983,68	R\$ 3.306.583,93	
Item	Complexidade	Descrição		Quant. Item	Unid.		Custo Total Item	Custo Total com BDI Item	
23.	Diâmetro	DESTOCAMENTO		Quant. Item	Unid.		Custo unitário	Custo unitário com BDI	
01.1	> 60 cm	DESTOCAMENTO > 60 cm		12.233	unid.		R\$173,23	R\$227,94	
01.2	< 60 cm	DESTOCAMENTO < 60 cm		4.078	unid.		R\$96,57	R\$127,08	
RESUMO LOTE 01									
					ANO		COM BDI		
					ANO		ANO		
1. SERVIÇO DE PODAS, CAÍDAS E SUPRESSÕES DE ÁRVORES					R\$ 25.399.446,51		R\$ 33.420.591,72		
2. SERVIÇO DE DESTOCAMENTO					R\$ 2.512.983,68		R\$ 3.306.583,93		
SUB-TOTAL					R\$ 27.912.430,19				
BDI 31,58% REFERENTE AO TOTAL DA ESTIMATIVA DE PREÇOS					R\$ 8.814.745,45				
TOTAL					R\$ 36.727.175,64		R\$ 36.727.175,65		
TOTAL LOTE 01 AO MÊS					R\$	3.060.597,97			
TOTAL LOTE 01 AO ANO					R\$	36.727.175,65			



NO da estimativa:

DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações

Interessado:


Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.

Objeto:


MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.



PLANILHA ESTIMATIVA



Data:

08/08/2024

Correção e Atualização:

28/08/2024

B.D.I.:

31,58%

SINAPI:

Julho/2024



Data Base:

DNIT/SICRO: abril/2024



LOTE 02									
LAGO SUL (Setor de Mansões Dom Bosco e todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-LS que não foram citadas.), SÃO SEBASTIÃO (Complexo Penitenciário da Papuda e todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-SÃO que não foram citadas.) e JARDIM BOTÂNICO (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-JB).									
1. Poda e Supressão de Árvores. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).							Total ao Mês	R\$ 424.560,25	
							Total ao ANO	R\$ 5.094.723,00	
Item	Descrição			Quant. Item	Unid.		Custo Unitário	Custo Total com BDI Item	
01	MÃO DE OBRA							R\$203.605,31	
01.1	90776M	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	176	R\$23,06	R\$16.022,84	
01.2	88297M	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (Motosserra/Motopoda)	6	H	176	R\$28,99	R\$40.287,00	
01.3	88282M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	176	R\$27,53	R\$25.504,54	
01.4	88316M	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15	H	176	R\$22,41	R\$77.835,11	
01.1	88281M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	176	R\$28,26	R\$6.543,84	
01.1	88286M	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	176	R\$28,87	R\$13.370,59	
01.1	88284M	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0	H	176	R\$25,54	R\$0,00	
01	90777M	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	176	R\$103,81	R\$24.041,39	
02	EQUIPAMENTO DE CORTE							R\$6.120,13	
02.1	E9585M	SICRO	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW (sem Operador de equipamento leve)	6	CHP	95	R\$6,91	R\$5.181,72	
02.2	E9585M				CHI	81	R\$1,47	R\$938,41	
03	VEÍCULO E EQUIPAMENTO							R\$211.325,18	
03.1	E9508M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	4	CHP	88	R\$152,71	R\$70.730,60	
03.2	E9508M				CHI	88	R\$41,56	R\$19.247,55	
02.3	E9506M	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 06 m³ - 136 Kw	1	CHP	88	R\$153,63	R\$17.788,44	
02.4	E9506M				CHI	88	R\$41,91	R\$3.687,93	
02.1	E9686M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 17m)	1	CHP	111	R\$253,30	R\$36.954,83	
02.2	E9686M				CHI	65	R\$61,31	R\$3.992,61	
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 25m)	0	CHP	111	R\$340,74	R\$0,00	
02.2	E9041M				CHI	65	R\$80,13	R\$0,00	
02.1	92145M	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	0	CHP	88	R\$54,04	R\$0,00	
02.2	92145M				CHI	88	R\$7,27	R\$0,00	
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	1	CHP	37	R\$336,95	R\$16.386,38	
02.2	E9041M				CHI	139	R\$78,01	R\$10.846,54	
03.1	E9699M	SICRO	TRITURADOR REBOCÁVEL	1	CHP	114	R\$186,37	R\$28.053,34	
03.2	E9699M				CHI	62	R\$59,04	R\$3.636,96	
03.1	E9784M	SICRO	PLATAFORMA ARTICULADA REBOCÁVEL COM ALTURA MÍNIMA DE 12 METROS	0	CHP	88	R\$100,88	R\$0,00	
03.2	E9784M				CHI	88	R\$45,84	R\$0,00	
04	MATERIAIS AUXILIARES			vida útil				R\$1.516,98	
04.1	38477	SINAPI	Escada em alumínio extensiva com alcance mínimo de 6,0 m e capacidade superior a 120 kg	24	Unid./Mês	3	R\$1.318,19	R\$216,80	
04.2	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1"	3	M	150	R\$7,69	R\$506,07	
04.3	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1/2"	2	M	150	R\$2,00	R\$197,37	
04.4	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 3/4"	3	M	150	R\$4,26	R\$279,95	
04.5	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	12	Unid.	32	R\$80,25	R\$281,58	
04.1	42408	SINAPI	Lona (8x6m)	4	M²	1	R\$2,23	R\$35,21	
05	Sistema de Videomonitoramento Estacionário			vida útil				R\$604,28	
05.1	COTAÇÃO	Mercado	Câmeras ou Smartphones	30	MÊS	3	R\$1.707,15	R\$224,62	
05.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS	1	MÊS	3	R\$74,99	R\$296,01	
05.3	COTAÇÃO	Mercado	Tripés robustos e ajustáveis para suporte das câmeras ou smartphones	30	MÊS	3	R\$50,95	R\$6,70	
05.4	COTAÇÃO	Mercado	Armazenamento em nuvem	1	MÊS	3	R\$19,50	R\$76,95	
01	EQUIPAMENTO DE TELEFONIA			vida útil				R\$1.388,37	
01.1	COTAÇÃO	Mercado	TELEFONE MÓVEL	30	MÊS	8	R\$1.707,15	R\$599,00	
01.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS	1	MÊS	8	R\$74,99	R\$789,37	

2. Destocamento. Conforme									
							Total ao Mês	R\$ 29.375,79	
							Total ao ANO	R\$ 352.509,47	
Item	Código	Origem	Descrição	Quant. Item	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total Item	
02	Diâmetro	DESTOCAMENTO		Quant. Item	Unid.		Custo unitário	Custo unitário com BDI	R\$352.509,47
01.1	> 60 cm		DESTOCAMENTO > 60 cm	1.304	unid.		R\$173,23	R\$227,94	R\$ 297.229,72
01.2	< 60 cm		DESTOCAMENTO < 60 cm	435	unid.		R\$96,58	R\$127,08	R\$ 55.279,76

5 de 37



PLANILHA ESTIMATIVA



Nº da estimativa:

DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações

Interessado:

Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.

Objeto:

MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL - DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DPJ/DUI/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.

Data:

08/08/2024

Correção e Atualização:

28/08/2024

B.D.I.:

31,58%

SINAPI: julho/2024

Data Base:

DNIT/SICRO: abril/2024

Cálculo UC do Lote e Destocamento pelo comparativo tabelas oficiais, composição e equipe dividido pela produtividade.

Conforme item 10.30, do Estudo Técnico Preliminar (147307786).

10.30. Expectativa de Produtividade por Equipe nos Próximos 5 Anos: Com base na nova projeção, espera-se que a produtividade média por equipe aumente para 440 intervenções por mês nos próximos 5 anos, refletindo o impacto positivo das melhorias tecnológicas e da maior expertise. Conforme demonstrado, este valor será utilizado como meta mensal de produtividade para cada equipe.

A UC é obtida pela fórmula:
Valor da UC no lote = (Orçamento mensal / produtividade média esperada (440))

Onde o orçamento mensal é aquele resultante da composição de custo da equipe mínima anual dividido por 12.

A produtividade média é medida em termos de quantidade de intervenções arbóreas (envolvendo poda e supressão) média executada nos anos anteriores a este cenário.

Lote	Nº PSA	PRODUTIVIDADE /EQUIPE	UC/Equipe/Mês	R\$ / MÊS	R\$ / UC com BDI
2	3	440	1.320	R\$ 424.560,25	R\$ 321,64

Melhor R\$ serviço de destocamento -- Comparativo Cotação x Equipe pela produtividade dos 9 lotes.

Valor insumos necessários ao ano: R\$ 352.509,47

Conforme item 8.8. do Estudo Técnico Preliminar (147307786).

CLASSE DIÂMETRO	REPRESENTATIVIDADE	REPRESENTATIVIDADE
>60 cm	5507	75%
<60 cm	1806	25%
TOTAL	7313	100%

Tabela 28

SEM BDI

AO ANO

1. Serviços de Podas, Caídas e Supressões de Árvores

11.595

Unid.

R\$





3.871.958,50





R\$


5.094.723,00

01.	Complexidade	UC	Desbrot	Custo unitário	Custo unitário com BDI
01.1	Nível 0	0,5	Desbrot (0,5 UC)	R\$122,22	R\$160,82
01.2	Nível 1	0,53	Desbrot Nível 1 (0,53 UC)	R\$129,55	R\$170,47
01.3	Nível 2	0,56	Desbrot Nível 2 (0,56 UC)	R\$136,89	R\$180,12
01.4	Nível 3	0,59	Desbrot Nível 3 (0,59 UC)	R\$144,22	R\$189,77
01.5	Nível 4	0,61	Desbrot Nível 4 (0,61 UC)	R\$149,11	R\$196,20
01.6	Nível 5	0,64	Desbrot Nível 5 (0,64 UC)	R\$156,44	R\$205,85
01.7	Nível 6	0,67	Desbrot Nível 6 (0,67 UC)	R\$163,78	R\$215,50
01.8	Nível 7	0,69	Desbrot Nível 7 (0,69 UC)	R\$168,66	R\$221,93
01.9	Nível 8	0,72	Desbrot Nível 8 (0,72 UC)	R\$176,00	R\$231,58
02.	Complexidade	UC	Poda combinada 1	Custo unitário	Custo unitário com BDI
02.1	Nível 0	0,76	Poda combinada 1 (0,76 UC)	R\$185,78	R\$244,44
02.2	Nível 1	1,15	Poda combinada 1 (1,15 UC)	R\$281,11	R\$369,88
02.3	Nível 2	1,53	Poda combinada 1 (1,53 UC)	R\$374,00	R\$492,10
02.4	Nível 3	1,91	Poda combinada 1 (1,91 UC)	R\$466,88	R\$614,33
02.5	Nível 4	2,29	Poda combinada 1 (2,29 UC)	R\$559,77	R\$736,55
02.6	Nível 5	2,67	Poda combinada 1 (2,67 UC)	R\$652,66	R\$858,77
02.7	Nível 6	3,05	Poda combinada 1 (3,05 UC)	R\$745,55	R\$980,99
02.8	Nível 7	3,43	Poda combinada 1 (3,43 UC)	R\$838,44	R\$1.103,21
02.9	Nível 8	3,81	Poda combinada 1 (3,81 UC)	R\$931,32	R\$1.225,44
03.	Complexidade	UC	Poda combinada 2	Custo unitário	Custo unitário com BDI
03.1	Nível 0	0,86	Poda combinada 2 (0,86 UC)	R\$210,22	R\$276,61
03.2	Nível 1	1,28	Poda combinada 2 (1,28 UC)	R\$312,89	R\$411,69
03.3	Nível 2	1,71	Poda combinada 2 (1,71 UC)	R\$418,00	R\$550,00
03.4	Nível 3	2,13	Poda combinada 2 (2,13 UC)	R\$520,66	R\$685,09
03.5	Nível 4	2,56	Poda combinada 2 (2,56 UC)	R\$625,77	R\$823,39
03.6	Nível 5	2,98	Poda combinada 2 (2,98 UC)	R\$728,44	R\$958,48
03.7	Nível 6	3,4	Poda combinada 2 (3,4 UC)	R\$831,10	R\$1.093,56
03.8	Nível 7	3,83	Poda combinada 2 (3,83 UC)	R\$936,21	R\$1.231,87
03.9	Nível 8	4,25	Poda combinada 2 (4,25 UC)	R\$1.038,88	R\$1.366,96
04.	Complexidade	UC	Poda combinada 3	Custo unitário	Custo unitário com BDI
04.1	Nível 0	0,95	Poda combinada 3 (0,95 UC)	R\$232,22	R\$305,55
04.2	Nível 1	1,42	Poda combinada 3 (1,42 UC)	R\$347,11	R\$456,72
04.3	Nível 2	1,88	Poda combinada 3 (1,88 UC)	R\$459,55	R\$604,68
04.4	Nível 3	2,35	Poda combinada 3 (2,35 UC)	R\$574,44	R\$755,85
04.5	Nível 4	2,82	Poda combinada 3 (2,82 UC)	R\$689,33	R\$907,02
04.6	Nível 5	3,29	Poda combinada 3 (3,29 UC)	R\$804,21	R\$1.058,18
04.7	Nível 6	3,76	Poda combinada 3 (3,76 UC)	R\$919,10	R\$1.209,35
04.8	Nível 7	4,22	Poda combinada 3 (4,22 UC)	R\$1.031,54	R\$1.357,31
04.9	Nível 8	4,69	Poda combinada 3 (4,69 UC)	R\$1.146,43	R\$1.508,48
05.	Complexidade	UC	Poda de condução	Custo unitário	Custo unitário com BDI
05.1	Nível 0	0,2	Poda de condução (0,2 UC)	R\$48,89	R\$64,33
05.2	Nível 1	0,3	Poda de condução (0,3 UC)	R\$73,33	R\$96,49
05.3	Nível 2	0,4	Poda de condução (0,4 UC)	R\$97,78	R\$128,65
05.4	Nível 3	0,5	Poda de condução (0,5 UC)	R\$122,22	R\$160,82
05.5	Nível 4	0,6	Poda de condução (0,6 UC)	R\$146,67	R\$192,98
05.6	Nível 5	0,7	Poda de condução (0,7 UC)	R\$171,11	R\$225,15
05.7	Nível 6	0,8	Poda de condução (0,8 UC)	R\$195,55	R\$257,31
05.8	Nível 7	0,9	Poda de condução (0,9 UC)	R\$220,00	R\$289,47
05.9	Nível 8	1	Poda de condução (1 UC)	R\$244,44	R\$321,64
06.	Complexidade	UC	Poda de correção	Custo unitário	Custo unitário com BDI
06.1	Nível 0	0,5	Poda de correção (0,5 UC)	R\$122,22	R\$160,82
06.2	Nível 1	0,84	Poda de correção (0,84 UC)	R\$205,33	R\$270,17
06.3	Nível 2	1,17	Poda de correção (1,17 UC)	R\$286,00	R\$376,31
06.4	Nível 3	1,5	Poda de correção (1,5 UC)	R\$366,66	R\$482,45
06.5	Nível 4	1,83	Poda de correção (1,83 UC)	R\$447,33	R\$588,59
06.6	Nível 5	2,16	Poda de correção (2,16 UC)	R\$527,99	R\$694,73
06.7	Nível 6	2,49	Poda de correção (2,49 UC)	R\$608,66	R\$800,88
06.8	Nível 7	2,82	Poda de correção (2,82 UC)	R\$689,33	R\$907,02
06.9	Nível 8	3,15	Poda de correção (3,15 UC)	R\$769,99	R\$1.013,16
07.	Complexidade	UC	Poda de equilíbrio	Custo unitário	Custo unitário com BDI
07.1	Nível 0	1	Poda de equilíbrio (1 UC)	R\$244,44	R\$321,64
07.2	Nível 1	1,43	Poda de equilíbrio (1,43 UC)	R\$349,55	R\$459,94
07.3	Nível 2	1,87	Poda de equilíbrio (1,87 UC)	R\$457,11	R\$601,46
07.4	Nível 3	2,31	Poda de equilíbrio (2,31 UC)	R\$564,66	R\$742,98
07.5	Nível 4	2,75	Poda de equilíbrio (2,75 UC)	R\$672,22	R\$884,50
07.6	Nível 5	3,19	Poda de equilíbrio (3,19 UC)	R\$779,77	R\$1.026,02
07.7	Nível 6	3,62	Poda de equilíbrio (3,62 UC)	R\$884,88	R\$1.164,32
07.8	Nível 7	4,06	Poda de equilíbrio (4,06 UC)	R\$992,43	R\$1.305,84
07.9	Nível 8	4,5	Poda de equilíbrio (4,5 UC)	R\$1.099,99	R\$1.447,36

6 de 37

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações				Data:		08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.				Correção e Atualização:		28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).				B.D.I.:		31,58%	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024	
08. Complexidade		UC	Poda de galhos secos e quebrados		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de galhos secos e quebrados (1 UC)		R\$244,44		R\$321,64		
01.2 Nível 1		1,43	Poda de galhos secos e quebrados (1,43 UC)		R\$349,55		R\$459,94		
01.3 Nível 2		1,87	Poda de galhos secos e quebrados (1,87 UC)		R\$457,11		R\$601,46		
01.4 Nível 3		2,31	Poda de galhos secos e quebrados (2,31 UC)		R\$564,66		R\$742,98		
01.5 Nível 4		2,75	Poda de galhos secos e quebrados (2,75 UC)		R\$672,22		R\$884,50		
01.6 Nível 5		3,19	Poda de galhos secos e quebrados (3,19 UC)		R\$779,77		R\$1.026,02		
01.7 Nível 6		3,62	Poda de galhos secos e quebrados (3,62 UC)		R\$884,88		R\$1.164,32		
01.8 Nível 7		4,06	Poda de galhos secos e quebrados (4,06 UC)		R\$992,43		R\$1.305,84		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de galhos secos e quebrados (4,5 UC)		R\$1.099,99		R\$1.447,36		
09. Complexidade		UC	Poda de levantamento de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda de levantamento de copa (0,5 UC)		R\$122,22		R\$160,82		
01.2 Nível 1		0,61	Poda de levantamento de copa (0,61 UC)		R\$149,11		R\$196,20		
01.3 Nível 2		0,71	Poda de levantamento de copa (0,71 UC)		R\$173,55		R\$228,36		
01.4 Nível 3		0,82	Poda de levantamento de copa (0,82 UC)		R\$200,44		R\$263,74		
01.5 Nível 4		0,93	Poda de levantamento de copa (0,93 UC)		R\$227,33		R\$299,12		
01.6 Nível 5		1,03	Poda de levantamento de copa (1,03 UC)		R\$251,78		R\$331,29		
01.7 Nível 6		1,14	Poda de levantamento de copa (1,14 UC)		R\$278,66		R\$366,67		
01.8 Nível 7		1,24	Poda de levantamento de copa (1,24 UC)		R\$303,11		R\$398,83		
01.9 Nível 8		1,35	Poda de levantamento de copa (1,35 UC)		R\$330,00		R\$434,21		
10. Complexidade		UC	Poda de liberação de equipamentos públicos		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de equipamentos públicos (1 UC)		R\$244,44		R\$321,64		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,33 UC)		R\$325,11		R\$427,78		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,65 UC)		R\$403,33		R\$530,70		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,98 UC)		R\$483,99		R\$636,84		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,3 UC)		R\$562,22		R\$739,76		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,63 UC)		R\$642,88		R\$845,90		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,95 UC)		R\$721,10		R\$948,83		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,28 UC)		R\$801,77		R\$1.054,97		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,6 UC)		R\$879,99		R\$1.157,89		
11. Complexidade		UC	Poda de liberação de fachada / telhado		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de fachada / telhado (1 UC)		R\$244,44		R\$321,64		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de fachada / telhado (1,33 UC)		R\$325,11		R\$427,78		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de fachada / telhado (1,65 UC)		R\$403,33		R\$530,70		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de fachada / telhado (1,98 UC)		R\$483,99		R\$636,84		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de fachada / telhado (2,3 UC)		R\$562,22		R\$739,76		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de fachada / telhado (2,63 UC)		R\$642,88		R\$845,90		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de fachada / telhado (2,95 UC)		R\$721,10		R\$948,83		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de fachada / telhado (3,28 UC)		R\$801,77		R\$1.054,97		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de fachada / telhado (3,6 UC)		R\$879,99		R\$1.157,89		
12. Complexidade		UC	Poda de liberação de projeção		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de projeção (1 UC)		R\$244,44		R\$321,64		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de projeção (1,33 UC)		R\$325,11		R\$427,78		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de projeção (1,65 UC)		R\$403,33		R\$530,70		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de projeção (1,98 UC)		R\$483,99		R\$636,84		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de projeção (2,3 UC)		R\$562,22		R\$739,76		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de projeção (2,63 UC)		R\$642,88		R\$845,90		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de projeção (2,95 UC)		R\$721,10		R\$948,83		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de projeção (3,28 UC)		R\$801,77		R\$1.054,97		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de projeção (3,6 UC)		R\$879,99		R\$1.157,89		
13. Complexidade		UC	Poda de redução de altura		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de altura (0,75 UC)		R\$183,33		R\$241,23		
01.2 Nível 1		1,05	Poda de redução de altura (1,05 UC)		R\$256,66		R\$337,72		
01.3 Nível 2		1,35	Poda de redução de altura (1,35 UC)		R\$330,00		R\$434,21		
01.4 Nível 3		1,65	Poda de redução de altura (1,65 UC)		R\$403,33		R\$530,70		
01.5 Nível 4		1,95	Poda de redução de altura (1,95 UC)		R\$476,66		R\$627,19		
01.6 Nível 5		2,25	Poda de redução de altura (2,25 UC)		R\$549,99		R\$723,68		
01.7 Nível 6		2,55	Poda de redução de altura (2,55 UC)		R\$623,33		R\$820,17		
01.8 Nível 7		2,85	Poda de redução de altura (2,85 UC)		R\$696,66		R\$916,66		
01.9 Nível 8		3,15	Poda de redução de altura (3,15 UC)		R\$769,99		R\$1.013,16		
14. Complexidade		UC	Poda de redução de diâmetro de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de diâmetro de copa (0,75 UC)		R\$183,33		R\$241,23		
01.2 Nível 1		1,22	Poda de redução de diâmetro de copa (1,22 UC)		R\$298,22		R\$392,40		
01.3 Nível 2		1,69	Poda de redução de diâmetro de copa (1,69 UC)		R\$413,11		R\$543,57		
01.4 Nível 3		2,16	Poda de redução de diâmetro de copa (2,16 UC)		R\$527,99		R\$694,73		
01.5 Nível 4		2,62	Poda de redução de diâmetro de copa (2,62 UC)		R\$640,44		R\$842,69		
01.6 Nível 5		3,09	Poda de redução de diâmetro de copa (3,09 UC)		R\$755,33		R\$993,86		
01.7 Nível 6		3,56	Poda de redução de diâmetro de copa (3,56 UC)		R\$870,21		R\$1.145,03		
01.8 Nível 7		4,03	Poda de redução de diâmetro de copa (4,03 UC)		R\$985,10		R\$1.296,20		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de redução de diâmetro de copa (4,5 UC)		R\$1.099,99		R\$1.447,36		
15. Complexidade		UC	Poda sanitária		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda sanitária (0,5 UC)		R\$122,22		R\$160,82		
01.2 Nível 1		0,67	Poda sanitária (0,67 UC)		R\$163,78		R\$215,50		
01.3 Nível 2		0,83	Poda sanitária (0,83 UC)		R\$202,89		R\$266,96		
01.4 Nível 3		0,99	Poda sanitária (0,99 UC)		R\$242,00		R\$318,42		
01.5 Nível 4		1,15	Poda sanitária (1,15 UC)		R\$281,11		R\$369,88		
01.6 Nível 5		1,31	Poda sanitária (1,31 UC)		R\$320,22		R\$421,34		
01.7 Nível 6		1,48	Poda sanitária (1,48 UC)		R\$361,77		R\$476,02		
01.8 Nível 7		1,64	Poda sanitária (1,64 UC)		R\$400,88		R\$527,48		
01.9 Nível 8		1,8	Poda sanitária (1,8 UC)		R\$440,00		R\$578,95		
16. Complexidade		UC	Poda de limpeza de palmeiras		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,2	Poda de limpeza de palmeiras (0,2 UC)		R\$48,89		R\$64,33		
01.2 Nível 1		0,3	Poda de limpeza de palmeiras (0,3 UC)		R\$73,33		R\$96,49		
01.3 Nível 2		0,4	Poda de limpeza de palmeiras (0,4 UC)		R\$97,78		R\$128,65		
01.4 Nível 3		0,5	Poda de limpeza de palmeiras (0,5 UC)		R\$122,22		R\$160,82		
01.5 Nível 4		0,6	Poda de limpeza de palmeiras (0,6 UC)		R\$146,67		R\$192,98		
01.6 Nível 5		0,7	Poda de limpeza de palmeiras (0,7 UC)		R\$171,11		R\$225,15		
01.7 Nível 6		0,8	Poda de limpeza de palmeiras (0,8 UC)		R\$195,55		R\$257,31		
01.8 Nível 7		0,9	Poda de limpeza de palmeiras (0,9 UC)		R\$220,00		R\$289,47		
01.9 Nível 8		1	Poda de limpeza de palmeiras (1 UC)		R\$244,44		R\$321,64		

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações						Data: 08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.						Correção e Atualização: 28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).						B.D.I.: 31,58% SINAPI: julho/2024	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.						Data Base: DNIT/SICRO: abril/2024	
17.	Complexidade	UC	Remoção de árvore caída	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de árvore caída (0,502 UC)	R\$122,71		R\$161,46			
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de árvore caída (1,283 UC)	R\$313,62		R\$412,66			
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de árvore caída (2,064 UC)	R\$504,53		R\$663,86			
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de árvore caída (2,845 UC)	R\$695,44		R\$915,06			
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de árvore caída (3,626 UC)	R\$886,35		R\$1.166,25			
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de árvore caída (4,407 UC)	R\$1.077,26		R\$1.417,45			
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de árvore caída (5,188 UC)	R\$1.268,16		R\$1.668,65			
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de árvore caída (5,969 UC)	R\$1.459,07		R\$1.919,85			
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de árvore caída (6,75 UC)	R\$1.649,98		R\$2.171,05			
18.	Complexidade	UC	Remoção de árvore morta	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	1	Remoção de árvore morta (1 UC)	R\$244,44		R\$321,64			
01.2	Nível 1	2	Remoção de árvore morta (2 UC)	R\$488,88		R\$643,27			
01.3	Nível 2	3	Remoção de árvore morta (3 UC)	R\$733,33		R\$964,91			
01.4	Nível 3	4	Remoção de árvore morta (4 UC)	R\$977,77		R\$1.286,55			
01.5	Nível 4	5	Remoção de árvore morta (5 UC)	R\$1.222,21		R\$1.608,18			
01.6	Nível 5	6	Remoção de árvore morta (6 UC)	R\$1.466,65		R\$1.929,82			
01.7	Nível 6	7	Remoção de árvore morta (7 UC)	R\$1.711,09		R\$2.251,46			
01.8	Nível 7	8	Remoção de árvore morta (8 UC)	R\$1.955,53		R\$2.573,09			
01.9	Nível 8	9	Remoção de árvore morta (9 UC)	R\$2.199,98		R\$2.894,73			
19.	Complexidade	UC	Remoção de galho caído	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de galho caído (0,502 UC)	R\$122,71		R\$161,46			
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de galho caído (1,283 UC)	R\$313,62		R\$412,66			
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de galho caído (2,064 UC)	R\$504,53		R\$663,86			
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de galho caído (2,845 UC)	R\$695,44		R\$915,06			
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de galho caído (3,626 UC)	R\$886,35		R\$1.166,25			
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de galho caído (4,407 UC)	R\$1.077,26		R\$1.417,45			
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de galho caído (5,188 UC)	R\$1.268,16		R\$1.668,65			
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de galho caído (5,969 UC)	R\$1.459,07		R\$1.919,85			
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de galho caído (6,75 UC)	R\$1.649,98		R\$2.171,05			
20.	Complexidade	UC	Remoção de toco	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de toco (0,5 UC)	R\$122,22		R\$160,82			
01.2	Nível 1	0,85	Remoção de toco (0,85 UC)	R\$207,78		R\$273,39			
01.3	Nível 2	1,2	Remoção de toco (1,2 UC)	R\$293,33		R\$385,96			
01.4	Nível 3	1,55	Remoção de toco (1,55 UC)	R\$378,88		R\$498,54			
01.5	Nível 4	1,9	Remoção de toco (1,9 UC)	R\$464,44		R\$611,11			
01.6	Nível 5	2,25	Remoção de toco (2,25 UC)	R\$549,99		R\$723,68			
01.7	Nível 6	-	Remoção de toco (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de toco (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de toco (- UC)						
21.	Complexidade	UC	Remoção de tronco com Munck	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de tronco com Munck (0,5 UC)	R\$122,22		R\$160,82			
01.2	Nível 1	0,76	Remoção de tronco com Munck (0,76 UC)	R\$185,78		R\$244,44			
01.3	Nível 2	1,02	Remoção de tronco com Munck (1,02 UC)	R\$249,33		R\$328,07			
01.4	Nível 3	1,28	Remoção de tronco com Munck (1,28 UC)	R\$312,89		R\$411,69			
01.5	Nível 4	1,54	Remoção de tronco com Munck (1,54 UC)	R\$376,44		R\$495,32			
01.6	Nível 5	1,8	Remoção de tronco com Munck (1,8 UC)	R\$440,00		R\$578,95			
01.7	Nível 6	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
22.	Complexidade	UC	Supressão	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	1	Supressão (1 UC)	R\$244,44		R\$321,64			
01.2	Nível 1	2	Supressão (2 UC)	R\$488,88		R\$643,27			
01.3	Nível 2	3	Supressão (3 UC)	R\$733,33		R\$964,91			
01.4	Nível 3	4	Supressão (4 UC)	R\$977,77		R\$1.286,55			
01.5	Nível 4	5	Supressão (5 UC)	R\$1.222,21		R\$1.608,18			
01.6	Nível 5	6	Supressão (6 UC)	R\$1.466,65		R\$1.929,82			
01.7	Nível 6	7	Supressão (7 UC)	R\$1.711,09		R\$2.251,46			
01.8	Nível 7	8	Supressão (8 UC)	R\$1.955,53		R\$2.573,09			
01.9	Nível 8	9	Supressão (9 UC)	R\$2.199,98		R\$2.894,73			
2. Destocamento. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).									
2. Destocamento				1.739	Unid.	R\$	267.905,06	R\$ 352.509,47	
Item	Complexidade	Descrição		Quant. Item	Unid.	Unid.	Custo Total Item	Custo Total com BDI Item	
23.	Diâmetro	DESTOCAMENTO		Quant. Item	Unid.		Custo unitário	Custo unitário com BDI	
01.1	> 60 cm	DESTOCAMENTO > 60 cm		1.304	unid.		R\$173,23	R\$227,94	
01.2	< 60 cm	DESTOCAMENTO < 60 cm		435	unid.		R\$96,57	R\$127,08	
RESUMO LOTE 02									
						COM BDI		ANO	
						ANO		ANO	
1. SERVIÇO DE PODAS, CAÍDAS E SUPRESSÕES DE ÁRVORES						R\$ 3.871.958,50		R\$ 5.094.723,00	
2. SERVIÇO DE DESTOCAMENTO						R\$ 267.905,06		R\$ 352.509,47	
SUB-TOTAL						R\$ 4.139.863,56			
BDI 31,58% REFERENTE AO TOTAL DA ESTIMATIVA DE PREÇOS						R\$ 1.307.368,91			
TOTAL						R\$ 5.447.232,47		R\$ 5.447.232,47	
TOTAL LOTE 02 AO MÊS						R\$	453.936,04		
TOTAL LOTE 02 AO ANO						R\$		5.447.232,47	



Nº da estimativa:

DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações

Interessado:


Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.

Objeto:


MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.



PLANILHA ESTIMATIVA



Data:

08/08/2024

Correção e Atualização:

28/08/2024

B.D.I.:

31,58%

SINAPI:

Julho/2024



Data Base:

DNIT/SICRO: abril/2024



LOTE 03									
PARANOÁ (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-PAR), LAGO NORTE/TAQUARI (M.I's e todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-LN), VARJÃO (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-VARJ) e ITAPOÃ (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-ITAP).									
1. Poda e Supressão de Árvores. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).							Total ao Mês	R\$ 392.357,44	
							Total ao ANO	R\$ 4.708.289,28	
Item	Descrição					Quant. Item	Unid.	Custo Unitário	Custo Total com BDI Item
01	MÃO DE OBRA								R\$173.996,14
01.1	90776M	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2	H	176	R\$23,06
01.2	88297M	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (Motosserra/Motopoda)			4	H	176	R\$28,99
01.3	88282M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			3	H	176	R\$27,53
01.4	88316M	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			13	H	176	R\$22,41
01.1	88281M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1	H	176	R\$28,26
01.1	88286M	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			2	H	176	R\$28,87
01.1	88284M	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1	H	176	R\$25,54
01	90777M	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			1	H	176	R\$103,81
02	EQUIPAMENTO DE CORTE								R\$4.080,09
02.1	E9585M	SICRO	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW (sem Operador de equipamento leve)			4	CHP	95	R\$6,91
02.2	E9585M						CHI	81	R\$1,47
03	VEÍCULO E EQUIPAMENTO								R\$211.443,48
03.1	E9508M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA 9 T			3	CHP	88	R\$152,71
03.2	E9508M						CHI	88	R\$41,56
02.3	E9506M	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 06 m³ - 136 Kw			1	CHP	88	R\$153,63
02.4	E9506M						CHI	88	R\$41,91
02.1	E9686M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 17m)			1	CHP	111	R\$253,30
02.2	E9686M						CHI	65	R\$61,31
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 25m)			0	CHP	111	R\$340,74
02.2	E9041M						CHI	65	R\$80,13
02.1	92145M	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS			1	CHP	88	R\$54,04
02.2	92145M						CHI	88	R\$7,27
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)			1	CHP	37	R\$336,95
02.2	E9041M						CHI	139	R\$78,01
03.1	E9699M	SICRO	TRITURADOR REBOCÁVEL			1	CHP	114	R\$186,37
03.2	E9699M						CHI	62	R\$59,04
03.1	E9784M	SICRO	PLATAFORMA ARTICULADA REBOCÁVEL COM ALTURA MÍNIMA DE 12 METROS			1	CHP	88	R\$100,88
03.2	E9784M						CHI	88	R\$45,84
04	MATERIAIS AUXILIARES					vida útil			R\$1.046,51
04.1	38477	SINAPI	Escada em alumínio extensiva com alcance mínimo de 6,0 m e capacidade superior a 120 kg			24	Unid./Mês	2	R\$1.318,19
04.2	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1"			3	M	100	R\$7,69
04.3	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1/2"			2	M	100	R\$2,00
04.4	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 3/4"			3	M	100	R\$4,26
04.5	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)			12	Unid.	24	R\$80,25
04.1	42408	SINAPI	Lona (8x6m)			4	M²	1	R\$2,23
05	Sistema de Videomonitoramento Estacionário					vida útil			R\$402,85
05.1	COTAÇÃO	Mercado	Câmeras ou Smartphones			30	MÊS	2	R\$1.707,15
05.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS			1	MÊS	2	R\$74,99
05.3	COTAÇÃO	Mercado	Tripés robustos e ajustáveis para suporte das câmeras ou smartphones			30	MÊS	2	R\$50,95
05.4	COTAÇÃO	Mercado	Armazenamento em nuvem			1	MÊS	2	R\$19,50
01	EQUIPAMENTO DE TELEFONIA					vida útil			R\$1.388,37
01.1	COTAÇÃO	Mercado	TELEFONE MÓVEL			30	MÊS	8	R\$1.707,15
01.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS			1	MÊS	8	R\$74,99

2. Destocamento. Conforme									
							Total ao Mês	R\$ 15.117,63	
							Total ao ANO	R\$ 181.411,56	
Item	Código	Origem	Descrição			Quant. Item	Unid.	Quant.	Custo Total Item
02	Diâmetro	DESTOCAMENTO				Quant. Item	Unid.	Custo unitário	R\$181.411,56
01.1	> 60 cm		DESTOCAMENTO > 60 cm			671	unid.	R\$173,23	R\$ 152.945,66
01.2	< 60 cm		DESTOCAMENTO < 60 cm			224	unid.	R\$96,58	R\$ 28.465,90

9 de 37



PLANILHA ESTIMATIVA



Nº da estimativa:

DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações

Interessado:

Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.

Objeto:

MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL - DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMAR (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.

Data:

08/08/2024

Correção e Atualização:

28/08/2024

B.D.I.:

31,58%

SINAPI:

Julho/2024

Data Base:

DNIT/SICRO: abril/2024

Cálculo UC do Lote e Destocamento pelo comparativo tabelas oficiais, composição e equipe dividido pela produtividade.

Conforme item 10.30, do Estudo Técnico Preliminar (147307786).

10.30. Expectativa de Produtividade por Equipe nos Próximos 5 Anos: Com base na nova projeção, espera-se que a produtividade média por equipe aumente para 440 intervenções por mês nos próximos 5 anos, refletindo o impacto positivo das melhorias tecnológicas e da maior expertise. Conforme demonstrado, este valor será utilizado como meta mensal de produtividade para cada equipe.

A UC é obtida pela fórmula:
Valor da UC no lote = Orçamento mensal / produtividade média esperada (440)

Onde o orçamento mensal é aquele resultante da composição de custo da equipe mínima anual dividido por 12.

A produtividade média é medida em termos de quantidade de intervenções arbóreas (envolvendo poda e supressão) média executada nos anos anteriores a este cenário.

Melhor R\$ serviço de destocamento -- Comparativo Cotação x Equipe pela produtividade dos 9 lotes.

Valor insumos necessários ao ano: R\$ 181.411,56

Conforme item 8.8. do Estudo Técnico Preliminar (147307786).

CLASSE DIÂMETRO	REPRESENTATIVIDADE	REPRESENTATIVIDADE
>60 cm	5507	75%
<60 cm	1806	25%
TOTAL	7313	100%

Tabela 08

SEM BDI

AO ANO

1. Serviços de Podas, Caídas e Supressões de Árvores

4.259

Unid.

R\$

3.578.271,23

R\$

4.708.289,28

01. Complexidade

UC

Desbrotas

Custo unitário

Custo unitário com BDI

01.1 Nível 0

0,5

Desbrotas (0,5 UC)

R\$169,43

R\$222,93

01.2 Nível 1

0,53

Desbrotas Nível 1 (0,53 UC)

R\$179,59

R\$236,31

01.3 Nível 2

0,56

Desbrotas Nível 2 (0,56 UC)

R\$189,76

R\$249,68

01.4 Nível 3

0,59

Desbrotas Nível 3 (0,59 UC)

R\$199,92

R\$263,06

01.5 Nível 4

0,61

Desbrotas Nível 4 (0,61 UC)

R\$206,70

R\$271,98

01.6 Nível 5

0,64

Desbrotas Nível 5 (0,64 UC)

R\$216,86

R\$285,35

01.7 Nível 6

0,67

Desbrotas Nível 6 (0,67 UC)

R\$227,03

R\$298,73

01.8 Nível 7

0,69

Desbrotas Nível 7 (0,69 UC)

R\$233,81

R\$307,64

01.9 Nível 8

0,72

Desbrotas Nível 8 (0,72 UC)

R\$243,97

R\$321,02

02. Complexidade

UC

Poda combinada 1

Custo unitário

Custo unitário com BDI

02.1 Nível 0

0,76

Poda combinada 1 (0,76 UC)

R\$257,53

R\$338,85

02.2 Nível 1

1,15

Poda combinada 1 (1,15 UC)

R\$389,68

R\$512,74

02.3 Nível 2

1,53

Poda combinada 1 (1,53 UC)

R\$518,44

R\$682,17

02.4 Nível 3

1,91

Poda combinada 1 (1,91 UC)

R\$647,21

R\$851,59

02.5 Nível 4

2,29

Poda combinada 1 (2,29 UC)

R\$775,97

R\$1.021,02

02.6 Nível 5

2,67

Poda combinada 1 (2,67 UC)

R\$904,73

R\$1.190,45

02.7 Nível 6

3,05

Poda combinada 1 (3,05 UC)

R\$1.033,50

R\$1.359,88

02.8 Nível 7

3,43

Poda combinada 1 (3,43 UC)

R\$1.162,26

R\$1.529,30

02.9 Nível 8

3,81

Poda combinada 1 (3,81 UC)

R\$1.291,02

R\$1.698,73

03. Complexidade

UC

Poda combinada 2

Custo unitário

Custo unitário com BDI

03.1 Nível 0

0,86

Poda combinada 2 (0,86 UC)

R\$291,41

R\$383,44

03.2 Nível 1

1,28

Poda combinada 2 (1,28 UC)

R\$433,73

R\$570,70

03.3 Nível 2

1,71

Poda combinada 2 (1,71 UC)

R\$579,44

R\$762,42

03.4 Nível 3

2,13

Poda combinada 2 (2,13 UC)

R\$721,75

R\$949,68

03.5 Nível 4

2,56

Poda combinada 2 (2,56 UC)

R\$867,46

R\$1.141,40

03.6 Nível 5

2,98

Poda combinada 2 (2,98 UC)

R\$1.009,78

R\$1.328,66

03.7 Nível 6

3,4

Poda combinada 2 (3,4 UC)

R\$1.152,09

R\$1.515,93

03.8 Nível 7

3,83

Poda combinada 2 (3,83 UC)

R\$1.297,80

R\$1.707,65

03.9 Nível 8

4,25

Poda combinada 2 (4,25 UC)

R\$1.440,12

R\$1.894,91

04. Complexidade

UC

Poda combinada 3

Custo unitário

Custo unitário com BDI

04.1 Nível 0

0,95

Poda combinada 3 (0,95 UC)

R\$321,91

R\$423,57

04.2 Nível 1

1,42

Poda combinada 3 (1,42 UC)

R\$481,17

R\$633,12

04.3 Nível 2

1,88

Poda combinada 3 (1,88 UC)

R\$637,04

R\$838,22

04.4 Nível 3

2,35

Poda combinada 3 (2,35 UC)

R\$796,30

R\$1.047,77

04.5 Nível 4

2,82

Poda combinada 3 (2,82 UC)

R\$955,56

R\$1.257,33

04.6 Nível 5

3,29

Poda combinada 3 (3,29 UC)

R\$1.114,82

R\$1.466,88

04.7 Nível 6

3,76

Poda combinada 3 (3,76 UC)

R\$1.274,08

R\$1.676,44

04.8 Nível 7

4,22

Poda combinada 3 (4,22 UC)

R\$1.429,95

R\$1.881,53

04.9 Nível 8

4,69

Poda combinada 3 (4,69 UC)

R\$1.589,21

R\$2.091,09

05. Complexidade

UC

Poda de condução

Custo unitário

Custo unitário com BDI

05.1 Nível 0

0,2

Poda de condução (0,2 UC)

R\$67,77

R\$89,17

05.2 Nível 1

0,3

Poda de condução (0,3 UC)

R\$101,66

R\$133,76

05.3 Nível 2

0,4

Poda de condução (0,4 UC)

R\$135,54

R\$178,34

05.4 Nível 3

0,5

Poda de condução (0,5 UC)

R\$169,43

R\$222,93

05.5 Nível 4

0,6

Poda de condução (0,6 UC)

R\$203,31

R\$267,52

05.6 Nível 5

0,7

Poda de condução (0,7 UC)

R\$237,20

R\$312,10

05.7 Nível 6

0,8

Poda de condução (0,8 UC)

R\$271,08

R\$356,69

05.8 Nível 7

0,9

Poda de condução (0,9 UC)

R\$304,97

R\$401,27

05.9 Nível 8

1

Poda de condução (1 UC)

R\$338,85

R\$445,86

06. Complexidade

UC

Poda de correção

Custo unitário

Custo unitário com BDI

06.1 Nível 0

0,5

Poda de correção (0,5 UC)

R\$169,43

R\$222,93

06.2 Nível 1

0,84

Poda de correção (0,84 UC)

R\$284,64

R\$374,52

06.3 Nível 2

1,17

Poda de correção (1,17 UC)

R\$396,46

R\$521,66

06.4 Nível 3

1,5

Poda de correção (1,5 UC)

R\$508,28

R\$668,79

06.5 Nível 4

1,83

Poda de correção (1,83 UC)

R\$620,10

R\$815,93

06.6 Nível 5

2,16

Poda de correção (2,16 UC)

R\$731,92

R\$963,06

06.7 Nível 6

2,49

Poda de correção (2,49 UC)

R\$843,74

R\$1.110,19

06.8 Nível 7

2,82

Poda de correção (2,82 UC)

R\$955,56

R\$1.257,33

06.9 Nível 8

3,15

Poda de correção (3,15 UC)

R\$1.067,38

R\$1.404,46

07. Complexidade

UC

Poda de equilíbrio

Custo unitário

Custo unitário com BDI

07.1 Nível 0

1

Poda de equilíbrio (1 UC)

R\$338,85

R\$445,86

07.2 Nível 1

1,43

Poda de equilíbrio (1,43 UC)

R\$484,56

R\$637,58

07.3 Nível 2

1,87

Poda de equilíbrio (1,87 UC)

R\$633,65

R\$833,76

07.4 Nível 3

2,31

Poda de equilíbrio (2,31 UC)

R\$782,75

R\$1.029,94

07.5 Nível 4

2,75

Poda de equilíbrio (2,75 UC)

R\$931,84

R\$1.226,12

07.6 Nível 5

3,19

Poda de equilíbrio (3,19 UC)

R\$1.080,94

R\$1.422,30

07.7 Nível 6

3,62

Poda de equilíbrio (3,62 UC)

R\$1.226,64

R\$1.614,02

07.8 Nível 7

4,06

Poda de equilíbrio (4,06 UC)

R\$1.375,74

R\$1.810,19





07.9 Nível 8





4,5



Poda de equilíbrio (4,5 UC)

R\$1.524,83



R\$2.006,37

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações				Data:		08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.				Correção e Atualização:		28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).				B.D.I.:		31,58%	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024	
08. Complexidade		UC	Poda de galhos secos e quebrados		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de galhos secos e quebrados (1 UC)		R\$338,85		R\$445,86		
01.2 Nível 1		1,43	Poda de galhos secos e quebrados (1,43 UC)		R\$484,56		R\$637,58		
01.3 Nível 2		1,87	Poda de galhos secos e quebrados (1,87 UC)		R\$633,65		R\$833,76		
01.4 Nível 3		2,31	Poda de galhos secos e quebrados (2,31 UC)		R\$782,75		R\$1.029,94		
01.5 Nível 4		2,75	Poda de galhos secos e quebrados (2,75 UC)		R\$931,84		R\$1.226,12		
01.6 Nível 5		3,19	Poda de galhos secos e quebrados (3,19 UC)		R\$1.080,94		R\$1.422,30		
01.7 Nível 6		3,62	Poda de galhos secos e quebrados (3,62 UC)		R\$1.226,64		R\$1.614,02		
01.8 Nível 7		4,06	Poda de galhos secos e quebrados (4,06 UC)		R\$1.375,74		R\$1.810,19		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de galhos secos e quebrados (4,5 UC)		R\$1.524,83		R\$2.006,37		
09. Complexidade		UC	Poda de levantamento de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda de levantamento de copa (0,5 UC)		R\$169,43		R\$222,93		
01.2 Nível 1		0,61	Poda de levantamento de copa (0,61 UC)		R\$206,70		R\$271,98		
01.3 Nível 2		0,71	Poda de levantamento de copa (0,71 UC)		R\$240,58		R\$316,56		
01.4 Nível 3		0,82	Poda de levantamento de copa (0,82 UC)		R\$277,86		R\$365,61		
01.5 Nível 4		0,93	Poda de levantamento de copa (0,93 UC)		R\$315,13		R\$414,65		
01.6 Nível 5		1,03	Poda de levantamento de copa (1,03 UC)		R\$349,02		R\$459,24		
01.7 Nível 6		1,14	Poda de levantamento de copa (1,14 UC)		R\$386,29		R\$508,28		
01.8 Nível 7		1,24	Poda de levantamento de copa (1,24 UC)		R\$420,18		R\$552,87		
01.9 Nível 8		1,35	Poda de levantamento de copa (1,35 UC)		R\$457,45		R\$601,91		
10. Complexidade		UC	Poda de liberação de equipamentos públicos		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de equipamentos públicos (1 UC)		R\$338,85		R\$445,86		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,33 UC)		R\$450,67		R\$592,99		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,65 UC)		R\$559,10		R\$735,67		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,98 UC)		R\$670,93		R\$882,80		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,3 UC)		R\$779,36		R\$1.025,48		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,63 UC)		R\$891,18		R\$1.172,61		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,95 UC)		R\$999,61		R\$1.315,29		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,28 UC)		R\$1.111,43		R\$1.462,42		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,6 UC)		R\$1.219,87		R\$1.605,10		
11. Complexidade		UC	Poda de liberação de fachada / telhado		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de fachada / telhado (1 UC)		R\$338,85		R\$445,86		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de fachada / telhado (1,33 UC)		R\$450,67		R\$592,99		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de fachada / telhado (1,65 UC)		R\$559,10		R\$735,67		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de fachada / telhado (1,98 UC)		R\$670,93		R\$882,80		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de fachada / telhado (2,3 UC)		R\$779,36		R\$1.025,48		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de fachada / telhado (2,63 UC)		R\$891,18		R\$1.172,61		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de fachada / telhado (2,95 UC)		R\$999,61		R\$1.315,29		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de fachada / telhado (3,28 UC)		R\$1.111,43		R\$1.462,42		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de fachada / telhado (3,6 UC)		R\$1.219,87		R\$1.605,10		
12. Complexidade		UC	Poda de liberação de projeção		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de projeção (1 UC)		R\$338,85		R\$445,86		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de projeção (1,33 UC)		R\$450,67		R\$592,99		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de projeção (1,65 UC)		R\$559,10		R\$735,67		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de projeção (1,98 UC)		R\$670,93		R\$882,80		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de projeção (2,3 UC)		R\$779,36		R\$1.025,48		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de projeção (2,63 UC)		R\$891,18		R\$1.172,61		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de projeção (2,95 UC)		R\$999,61		R\$1.315,29		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de projeção (3,28 UC)		R\$1.111,43		R\$1.462,42		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de projeção (3,6 UC)		R\$1.219,87		R\$1.605,10		
13. Complexidade		UC	Poda de redução de altura		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de altura (0,75 UC)		R\$254,14		R\$334,40		
01.2 Nível 1		1,05	Poda de redução de altura (1,05 UC)		R\$355,79		R\$468,15		
01.3 Nível 2		1,35	Poda de redução de altura (1,35 UC)		R\$457,45		R\$601,91		
01.4 Nível 3		1,65	Poda de redução de altura (1,65 UC)		R\$559,10		R\$735,67		
01.5 Nível 4		1,95	Poda de redução de altura (1,95 UC)		R\$660,76		R\$869,43		
01.6 Nível 5		2,25	Poda de redução de altura (2,25 UC)		R\$762,42		R\$1.003,19		
01.7 Nível 6		2,55	Poda de redução de altura (2,55 UC)		R\$864,07		R\$1.136,94		
01.8 Nível 7		2,85	Poda de redução de altura (2,85 UC)		R\$965,73		R\$1.270,70		
01.9 Nível 8		3,15	Poda de redução de altura (3,15 UC)		R\$1.067,38		R\$1.404,46		
14. Complexidade		UC	Poda de redução de diâmetro de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de diâmetro de copa (0,75 UC)		R\$254,14		R\$334,40		
01.2 Nível 1		1,22	Poda de redução de diâmetro de copa (1,22 UC)		R\$413,40		R\$543,95		
01.3 Nível 2		1,69	Poda de redução de diâmetro de copa (1,69 UC)		R\$572,66		R\$753,50		
01.4 Nível 3		2,16	Poda de redução de diâmetro de copa (2,16 UC)		R\$731,92		R\$963,06		
01.5 Nível 4		2,62	Poda de redução de diâmetro de copa (2,62 UC)		R\$887,79		R\$1.168,16		
01.6 Nível 5		3,09	Poda de redução de diâmetro de copa (3,09 UC)		R\$1.047,05		R\$1.377,71		
01.7 Nível 6		3,56	Poda de redução de diâmetro de copa (3,56 UC)		R\$1.206,31		R\$1.587,26		
01.8 Nível 7		4,03	Poda de redução de diâmetro de copa (4,03 UC)		R\$1.365,57		R\$1.796,82		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de redução de diâmetro de copa (4,5 UC)		R\$1.524,83		R\$2.006,37		
15. Complexidade		UC	Poda sanitária		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda sanitária (0,5 UC)		R\$169,43		R\$222,93		
01.2 Nível 1		0,67	Poda sanitária (0,67 UC)		R\$227,03		R\$298,73		
01.3 Nível 2		0,83	Poda sanitária (0,83 UC)		R\$281,25		R\$370,06		
01.4 Nível 3		0,99	Poda sanitária (0,99 UC)		R\$335,46		R\$441,40		
01.5 Nível 4		1,15	Poda sanitária (1,15 UC)		R\$389,68		R\$512,74		
01.6 Nível 5		1,31	Poda sanitária (1,31 UC)		R\$443,90		R\$584,08		
01.7 Nível 6		1,48	Poda sanitária (1,48 UC)		R\$501,50		R\$659,87		
01.8 Nível 7		1,64	Poda sanitária (1,64 UC)		R\$555,72		R\$731,21		
01.9 Nível 8		1,8	Poda sanitária (1,8 UC)		R\$609,93		R\$802,55		
16. Complexidade		UC	Poda de limpeza de palmeiras		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,2	Poda de limpeza de palmeiras (0,2 UC)		R\$87,77		R\$89,17		
01.2 Nível 1		0,3	Poda de limpeza de palmeiras (0,3 UC)		R\$101,66		R\$133,76		
01.3 Nível 2		0,4	Poda de limpeza de palmeiras (0,4 UC)		R\$135,54		R\$178,34		
01.4 Nível 3		0,5	Poda de limpeza de palmeiras (0,5 UC)		R\$169,43		R\$222,93		
01.5 Nível 4		0,6	Poda de limpeza de palmeiras (0,6 UC)		R\$203,31		R\$267,52		
01.6 Nível 5		0,7	Poda de limpeza de palmeiras (0,7 UC)		R\$237,20		R\$312,10		
01.7 Nível 6		0,8	Poda de limpeza de palmeiras (0,8 UC)		R\$271,08		R\$356,69		
01.8 Nível 7		0,9	Poda de limpeza de palmeiras (0,9 UC)		R\$304,97		R\$401,27		
01.9 Nível 8		1	Poda de limpeza de palmeiras (1 UC)		R\$338,85		R\$445,86		

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações							
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.							
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).							
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.							
		B.D.I.: 31,58% SINAPI: julho/2024 Data Base: DNIT/SICRO: abril/2024							
17. Complexidade		UC	Remoção de árvore caída			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de árvore caída (0,502 UC)			R\$170,10		R\$223,82	
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de árvore caída (1,283 UC)			R\$434,75		R\$572,04	
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de árvore caída (2,064 UC)			R\$699,39		R\$920,26	
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de árvore caída (2,845 UC)			R\$964,03		R\$1.268,47	
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de árvore caída (3,626 UC)			R\$1.228,68		R\$1.616,69	
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de árvore caída (4,407 UC)			R\$1.493,32		R\$1.964,91	
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de árvore caída (5,188 UC)			R\$1.757,96		R\$2.313,13	
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de árvore caída (5,969 UC)			R\$2.022,60		R\$2.661,34	
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de árvore caída (6,75 UC)			R\$2.287,25		R\$3.009,56	
18. Complexidade		UC	Remoção de árvore morta			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	1	Remoção de árvore morta (1 UC)			R\$338,85		R\$445,86	
01.2	Nível 1	2	Remoção de árvore morta (2 UC)			R\$677,72		R\$891,72	
01.3	Nível 2	3	Remoção de árvore morta (3 UC)			R\$1.016,55		R\$1.337,58	
01.4	Nível 3	4	Remoção de árvore morta (4 UC)			R\$1.355,41		R\$1.783,44	
01.5	Nível 4	5	Remoção de árvore morta (5 UC)			R\$1.694,26		R\$2.229,30	
01.6	Nível 5	6	Remoção de árvore morta (6 UC)			R\$2.033,11		R\$2.675,16	
01.7	Nível 6	7	Remoção de árvore morta (7 UC)			R\$2.371,96		R\$3.121,03	
01.8	Nível 7	8	Remoção de árvore morta (8 UC)			R\$2.710,81		R\$3.566,89	
01.9	Nível 8	9	Remoção de árvore morta (9 UC)			R\$3.049,66		R\$4.012,75	
19. Complexidade		UC	Remoção de galho caído			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de galho caído (0,502 UC)			R\$170,10		R\$223,82	
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de galho caído (1,283 UC)			R\$434,75		R\$572,04	
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de galho caído (2,064 UC)			R\$699,39		R\$920,26	
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de galho caído (2,845 UC)			R\$964,03		R\$1.268,47	
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de galho caído (3,626 UC)			R\$1.228,68		R\$1.616,69	
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de galho caído (4,407 UC)			R\$1.493,32		R\$1.964,91	
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de galho caído (5,188 UC)			R\$1.757,96		R\$2.313,13	
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de galho caído (5,969 UC)			R\$2.022,60		R\$2.661,34	
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de galho caído (6,75 UC)			R\$2.287,25		R\$3.009,56	
20. Complexidade		UC	Remoção de toco			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de toco (0,5 UC)			R\$169,43		R\$222,93	
01.2	Nível 1	0,85	Remoção de toco (0,85 UC)			R\$288,02		R\$378,98	
01.3	Nível 2	1,2	Remoção de toco (1,2 UC)			R\$406,62		R\$535,03	
01.4	Nível 3	1,55	Remoção de toco (1,55 UC)			R\$525,22		R\$691,08	
01.5	Nível 4	1,9	Remoção de toco (1,9 UC)			R\$643,82		R\$847,14	
01.6	Nível 5	2,25	Remoção de toco (2,25 UC)			R\$762,42		R\$1.003,19	
01.7	Nível 6	-	Remoção de toco (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de toco (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de toco (- UC)						
21. Complexidade		UC	Remoção de tronco com Munck			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de tronco com Munck (0,5 UC)			R\$169,43		R\$222,93	
01.2	Nível 1	0,76	Remoção de tronco com Munck (0,76 UC)			R\$257,53		R\$338,85	
01.3	Nível 2	1,02	Remoção de tronco com Munck (1,02 UC)			R\$345,63		R\$454,78	
01.4	Nível 3	1,28	Remoção de tronco com Munck (1,28 UC)			R\$433,73		R\$570,70	
01.5	Nível 4	1,54	Remoção de tronco com Munck (1,54 UC)			R\$521,83		R\$686,63	
01.6	Nível 5	1,8	Remoção de tronco com Munck (1,8 UC)			R\$609,93		R\$802,55	
01.7	Nível 6	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
22. Complexidade		UC	Supressão			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	1	Supressão (1 UC)			R\$338,85		R\$445,86	
01.2	Nível 1	2	Supressão (2 UC)			R\$677,70		R\$891,72	
01.3	Nível 2	3	Supressão (3 UC)			R\$1.016,55		R\$1.337,58	
01.4	Nível 3	4	Supressão (4 UC)			R\$1.355,41		R\$1.783,44	
01.5	Nível 4	5	Supressão (5 UC)			R\$1.694,26		R\$2.229,30	
01.6	Nível 5	6	Supressão (6 UC)			R\$2.033,11		R\$2.675,16	
01.7	Nível 6	7	Supressão (7 UC)			R\$2.371,96		R\$3.121,03	
01.8	Nível 7	8	Supressão (8 UC)			R\$2.710,81		R\$3.566,89	
01.9	Nível 8	9	Supressão (9 UC)			R\$3.049,66		R\$4.012,75	
2. Destocamento. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).									
2. Destocamento					894	Unid.	R\$	137.871,68	R\$ 181.411,56
Item	Complexidade	Descrição			Quant. Item	Unid.	Custo Total Item		Custo Total com BDI Item
23.	Diâmetro	DESTOCAMENTO							
01.1	> 60 cm	DESTOCAMENTO > 60 cm			671	unid.	R\$173,23		R\$227,94
01.2	< 60 cm	DESTOCAMENTO < 60 cm			224	unid.	R\$96,57		R\$127,08
RESUMO LOTE 03									
						COM BDI			
						ANO		ANO	
1.	SERVIÇO DE PODAS, CAÍDAS E SUPRESSÕES DE ÁRVORES					R\$ 3.578.271,23		R\$ 4.708.289,28	
2.	SERVIÇO DE DESTOCAMENTO					R\$ 137.871,68		R\$ 181.411,56	
SUB-TOTAL						R\$ 3.716.142,90			
BDI 31,58% REFERENTE AO TOTAL DA ESTIMATIVA DE PREÇOS						R\$ 1.173.557,93			
TOTAL						R\$ 4.889.700,83		R\$ 4.889.700,84	
TOTAL LOTE 03 AO MÊS						R\$	407.475,07		
TOTAL LOTE 03 AO ANO						R\$		4.889.700,84	



PLANILHA ESTIMATIVA



Nº da estimativa:

DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações

Interessado:

Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.

Objeto:

MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL - DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.

Data:

08/08/2024

Correção e Atualização:

28/08/2024

B.D.I.:

31,58%

SINAPI: julho/2024

Data Base:

DNIT/SICRO: abril/2024

Cálculo UC do Lote e Destocamento pelo comparativo tabelas oficiais, composição e equipe dividido pela produtividade.

Conforme item 10.30, do Estudo Técnico Preliminar (147307786).

10.30. Expectativa de Produtividade por Equipe nos Próximos 5 Anos: Com base na nova projeção, espera-se que a produtividade média por equipe aumente para 440 intervenções por mês nos próximos 5 anos, refletindo o impacto positivo das melhorias tecnológicas e da maior expertise. Conforme demonstrado, este valor será utilizado como meta mensal de produtividade para cada equipe.

A UC é obtida pela fórmula:

Valor da UC no lote = (Orçamento mensal / produtividade média esperada (440))

Onde o orçamento mensal é aquele resultante da composição de custo da equipe mínima anual dividido por 12.

A produtividade média é medida em termos de quantidade de intervenções arbóreas (envolvendo poda e supressão) média executada nos anos anteriores a este cenário.

Lote	Nº PSA	PRODUTIVIDADE /EQUIPE	UC/Equipe/Mês	R\$ / MÊS	R\$ / UC com BDI
4	4	440	1.760	R\$ 810.928,77	R\$ 460,75

Melhor R\$ serviço de destocamento -- Comparativo Cotação x Equipe pela produtividade dos 9 lotes.

Valor insumos necessários ao ano: R\$ 394.092,83

Conforme item 8.8. do Estudo Técnico Preliminar (147307786).

CLASSE DIÂMETRO	REPRESENTATIVIDADE	REPRESENTATIVIDADE
>60 cm	5507	75%
<60 cm	1806	25%
TOTAL	7313	100%

Produtividade esperada, Item 7.1. do TR: 1.943

R\$ 202,83

DESTOCAMENTO Ø > 60 cm: 1.458

R\$ 227,94

DESTOCAMENTO Ø < 60 cm: 486

R\$ 127,08

SEM BDI

AO ANO

1. Serviços de Podas, Caídas e Supressões de Árvores

12.956

Unid.

R\$

7.395.611,22

R\$

9.731.145,24

01. Complexidade UC Desbrota

Custo unitário

Custo unitário com BDI

01.1 Nível 0 0,5 Desbrota (0,5 UC)

R\$175,09

R\$230,38

01.2 Nível 1 0,53 Desbrota Nível 1 (0,53 UC)

R\$185,59

R\$244,20

01.3 Nível 2 0,56 Desbrota Nível 2 (0,56 UC)

R\$196,10

R\$258,02

01.4 Nível 3 0,59 Desbrota Nível 3 (0,59 UC)

R\$206,60

R\$271,85

01.5 Nível 4 0,61 Desbrota Nível 4 (0,61 UC)

R\$213,60

R\$281,06

01.6 Nível 5 0,64 Desbrota Nível 5 (0,64 UC)

R\$224,11

R\$294,88

01.7 Nível 6 0,67 Desbrota Nível 6 (0,67 UC)

R\$234,61

R\$308,71

01.8 Nível 7 0,69 Desbrota Nível 7 (0,69 UC)

R\$241,62

R\$317,92

01.9 Nível 8 0,72 Desbrota Nível 8 (0,72 UC)

R\$252,12

R\$331,74

02. Complexidade UC Poda combinada 1

Custo unitário

Custo unitário com BDI

02.1 Nível 0 0,76 Poda combinada 1 (0,76 UC)

R\$266,13

R\$350,17

02.2 Nível 1 1,15 Poda combinada 1 (1,15 UC)

R\$402,70

R\$529,87

02.3 Nível 2 1,53 Poda combinada 1 (1,53 UC)

R\$535,76

R\$704,96

02.4 Nível 3 1,91 Poda combinada 1 (1,91 UC)

R\$668,83

R\$880,04

02.5 Nível 4 2,29 Poda combinada 1 (2,29 UC)

R\$801,89

R\$1.055,13

02.6 Nível 5 2,67 Poda combinada 1 (2,67 UC)

R\$934,96

R\$1.230,22

02.7 Nível 6 3,05 Poda combinada 1 (3,05 UC)

R\$1.068,02

R\$1.405,30

02.8 Nível 7 3,43 Poda combinada 1 (3,43 UC)

R\$1.201,09

R\$1.580,39

02.9 Nível 8 3,81 Poda combinada 1 (3,81 UC)

R\$1.334,15

R\$1.755,48

03. Complexidade UC Poda combinada 2

Custo unitário

Custo unitário com BDI

03.1 Nível 0 0,86 Poda combinada 2 (0,86 UC)

R\$301,15

R\$396,25

03.2 Nível 1 1,28 Poda combinada 2 (1,28 UC)

R\$448,22

R\$589,77

03.3 Nível 2 1,71 Poda combinada 2 (1,71 UC)

R\$598,79

R\$787,89

03.4 Nível 3 2,13 Poda combinada 2 (2,13 UC)

R\$745,86

R\$981,41

03.5 Nível 4 2,56 Poda combinada 2 (2,56 UC)

R\$896,44

R\$1.179,53

03.6 Nível 5 2,98 Poda combinada 2 (2,98 UC)

R\$1.043,51

R\$1.373,05

03.7 Nível 6 3,4 Poda combinada 2 (3,4 UC)

R\$1.190,58

R\$1.566,57

03.8 Nível 7 3,83 Poda combinada 2 (3,83 UC)

R\$1.341,15

R\$1.764,69

03.9 Nível 8 4,25 Poda combinada 2 (4,25 UC)

R\$1.488,23

R\$1.958,21

04. Complexidade UC Poda combinada 3

Custo unitário

Custo unitário com BDI

04.1 Nível 0 0,95 Poda combinada 3 (0,95 UC)

R\$332,66

R\$437,72

04.2 Nível 1 1,42 Poda combinada 3 (1,42 UC)

R\$497,24

R\$654,27

04.3 Nível 2 1,88 Poda combinada 3 (1,88 UC)

R\$658,32

R\$866,22

04.4 Nível 3 2,35 Poda combinada 3 (2,35 UC)

R\$822,90

R\$1.082,77

04.5 Nível 4 2,82 Poda combinada 3 (2,82 UC)

R\$987,48

R\$1.299,33

04.6 Nível 5 3,29 Poda combinada 3 (3,29 UC)

R\$1.152,06

R\$1.515,88

04.7 Nível 6 3,76 Poda combinada 3 (3,76 UC)

R\$1.316,64

R\$1.732,44

04.8 Nível 7 4,22 Poda combinada 3 (4,22 UC)

R\$1.477,72

R\$1.944,39

04.9 Nível 8 4,69 Poda combinada 3 (4,69 UC)

R\$1.642,30

R\$2.160,94

05. Complexidade UC Poda de condução

Custo unitário

Custo unitário com BDI

05.1 Nível 0 0,2 Poda de condução (0,2 UC)

R\$70,03

R\$92,15

05.2 Nível 1 0,3 Poda de condução (0,3 UC)

R\$105,05

R\$138,23

05.3 Nível 2 0,4 Poda de condução (0,4 UC)

R\$140,07

R\$184,30

05.4 Nível 3 0,5 Poda de condução (0,5 UC)

R\$175,09

R\$230,38

05.5 Nível 4 0,6 Poda de condução (0,6 UC)

R\$210,10

R\$276,45

05.6 Nível 5 0,7 Poda de condução (0,7 UC)

R\$245,12

R\$322,53

05.7 Nível 6 0,8 Poda de condução (0,8 UC)

R\$280,14

R\$368,60

05.8 Nível 7 0,9 Poda de condução (0,9 UC)

R\$315,15

R\$414,68

05.9 Nível 8 1 Poda de condução (1 UC)

R\$350,17

R\$460,75

06. Complexidade UC Poda de correção

Custo unitário

Custo unitário com BDI

06.1 Nível 0 0,5 Poda de correção (0,5 UC)

R\$175,09

R\$230,38

06.2 Nível 1 0,84 Poda de correção (0,84 UC)

R\$294,14

R\$387,03

06.3 Nível 2 1,17 Poda de correção (1,17 UC)

R\$409,70

R\$539,08

06.4 Nível 3 1,5 Poda de correção (1,5 UC)

R\$525,26

R\$691,13

06.5 Nível 4 1,83 Poda de correção (1,83 UC)

R\$640,81

R\$843,18

06.6 Nível 5 2,16 Poda de correção (2,16 UC)

R\$756,37

R\$995,23

06.7 Nível 6 2,49 Poda de correção (2,49 UC)

R\$871,93

R\$1.147,28

06.8 Nível 7 2,82 Poda de correção (2,82 UC)

R\$987,48

R\$1.299,33

06.9 Nível 8 3,15 Poda de correção (3,15 UC)

R\$1.103,04

R\$1.451,38

07. Complexidade UC Poda de equilíbrio

Custo unitário

Custo unitário com BDI

07.1 Nível 0 1 Poda de equilíbrio (1 UC)

R\$350,17

R\$460,75

07.2 Nível 1 1,43 Poda de equilíbrio (1,43 UC)

R\$500,74

R\$658,88

07.3 Nível 2 1,87 Poda de equilíbrio (1,87 UC)

R\$654,82

R\$861,61

07.4 Nível 3 2,31 Poda de equilíbrio (2,31 UC)

R\$808,89

R\$1.064,34

07.5 Nível 4 2,75 Poda de equilíbrio (2,75 UC)

R\$962,97

R\$1.267,08

07.6 Nível 5 3,19 Poda de equilíbrio (3,19 UC)

R\$1.117,05

R\$1.469,81

07.7 Nível 6 3,62 Poda de equilíbrio (3,62 UC)

R\$1.267,62

R\$1.667,93

07.8 Nível 7 4,06 Poda de equilíbrio (4,06 UC)

R\$1.421,69





R\$1.870,67

07.9 Nível 8 4,5 Poda de equilíbrio (4,5 UC)


R\$1.575,77

R\$2.073,40

14 de 37

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações				Data:		08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.				Correção e Atualização:		28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).				B.D.I.:		31,58%	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024	
08. Complexidade		UC	Poda de galhos secos e quebrados		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de galhos secos e quebrados (1 UC)		R\$350,17		R\$460,75		
01.2 Nível 1		1,43	Poda de galhos secos e quebrados (1,43 UC)		R\$500,74		R\$658,88		
01.3 Nível 2		1,87	Poda de galhos secos e quebrados (1,87 UC)		R\$654,82		R\$861,61		
01.4 Nível 3		2,31	Poda de galhos secos e quebrados (2,31 UC)		R\$808,89		R\$1.064,34		
01.5 Nível 4		2,75	Poda de galhos secos e quebrados (2,75 UC)		R\$962,97		R\$1.267,08		
01.6 Nível 5		3,19	Poda de galhos secos e quebrados (3,19 UC)		R\$1.117,05		R\$1.469,81		
01.7 Nível 6		3,62	Poda de galhos secos e quebrados (3,62 UC)		R\$1.267,62		R\$1.667,93		
01.8 Nível 7		4,06	Poda de galhos secos e quebrados (4,06 UC)		R\$1.421,69		R\$1.870,67		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de galhos secos e quebrados (4,5 UC)		R\$1.575,77		R\$2.073,40		
09. Complexidade		UC	Poda de levantamento de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda de levantamento de copa (0,5 UC)		R\$175,09		R\$230,38		
01.2 Nível 1		0,61	Poda de levantamento de copa (0,61 UC)		R\$213,60		R\$281,06		
01.3 Nível 2		0,71	Poda de levantamento de copa (0,71 UC)		R\$248,62		R\$327,14		
01.4 Nível 3		0,82	Poda de levantamento de copa (0,82 UC)		R\$287,14		R\$377,82		
01.5 Nível 4		0,93	Poda de levantamento de copa (0,93 UC)		R\$325,66		R\$428,50		
01.6 Nível 5		1,03	Poda de levantamento de copa (1,03 UC)		R\$360,68		R\$474,58		
01.7 Nível 6		1,14	Poda de levantamento de copa (1,14 UC)		R\$399,19		R\$525,26		
01.8 Nível 7		1,24	Poda de levantamento de copa (1,24 UC)		R\$434,21		R\$571,34		
01.9 Nível 8		1,35	Poda de levantamento de copa (1,35 UC)		R\$472,73		R\$622,02		
10. Complexidade		UC	Poda de liberação de equipamentos públicos		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de equipamentos públicos (1 UC)		R\$350,17		R\$460,75		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,33 UC)		R\$465,73		R\$612,80		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,65 UC)		R\$577,78		R\$760,25		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,98 UC)		R\$693,34		R\$912,29		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,3 UC)		R\$805,39		R\$1.059,74		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,63 UC)		R\$920,95		R\$1.211,79		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,95 UC)		R\$1.033,00		R\$1.359,23		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,28 UC)		R\$1.148,56		R\$1.511,28		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,6 UC)		R\$1.260,62		R\$1.658,72		
11. Complexidade		UC	Poda de liberação de fachada / telhado		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de fachada / telhado (1 UC)		R\$350,17		R\$460,75		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de fachada / telhado (1,33 UC)		R\$465,73		R\$612,80		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de fachada / telhado (1,65 UC)		R\$577,78		R\$760,25		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de fachada / telhado (1,98 UC)		R\$693,34		R\$912,29		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de fachada / telhado (2,3 UC)		R\$805,39		R\$1.059,74		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de fachada / telhado (2,63 UC)		R\$920,95		R\$1.211,79		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de fachada / telhado (2,95 UC)		R\$1.033,00		R\$1.359,23		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de fachada / telhado (3,28 UC)		R\$1.148,56		R\$1.511,28		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de fachada / telhado (3,6 UC)		R\$1.260,62		R\$1.658,72		
12. Complexidade		UC	Poda de liberação de projeção		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de projeção (1 UC)		R\$350,17		R\$460,75		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de projeção (1,33 UC)		R\$465,73		R\$612,80		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de projeção (1,65 UC)		R\$577,78		R\$760,25		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de projeção (1,98 UC)		R\$693,34		R\$912,29		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de projeção (2,3 UC)		R\$805,39		R\$1.059,74		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de projeção (2,63 UC)		R\$920,95		R\$1.211,79		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de projeção (2,95 UC)		R\$1.033,00		R\$1.359,23		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de projeção (3,28 UC)		R\$1.148,56		R\$1.511,28		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de projeção (3,6 UC)		R\$1.260,62		R\$1.658,72		
13. Complexidade		UC	Poda de redução de altura		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de altura (0,75 UC)		R\$262,63		R\$345,57		
01.2 Nível 1		1,05	Poda de redução de altura (1,05 UC)		R\$367,68		R\$483,79		
01.3 Nível 2		1,35	Poda de redução de altura (1,35 UC)		R\$472,73		R\$622,02		
01.4 Nível 3		1,65	Poda de redução de altura (1,65 UC)		R\$577,78		R\$760,25		
01.5 Nível 4		1,95	Poda de redução de altura (1,95 UC)		R\$682,83		R\$898,47		
01.6 Nível 5		2,25	Poda de redução de altura (2,25 UC)		R\$787,88		R\$1.036,70		
01.7 Nível 6		2,55	Poda de redução de altura (2,55 UC)		R\$892,94		R\$1.174,93		
01.8 Nível 7		2,85	Poda de redução de altura (2,85 UC)		R\$997,99		R\$1.313,15		
01.9 Nível 8		3,15	Poda de redução de altura (3,15 UC)		R\$1.103,04		R\$1.451,38		
14. Complexidade		UC	Poda de redução de diâmetro de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de diâmetro de copa (0,75 UC)		R\$262,63		R\$345,57		
01.2 Nível 1		1,22	Poda de redução de diâmetro de copa (1,22 UC)		R\$427,21		R\$562,12		
01.3 Nível 2		1,69	Poda de redução de diâmetro de copa (1,69 UC)		R\$591,79		R\$778,68		
01.4 Nível 3		2,16	Poda de redução de diâmetro de copa (2,16 UC)		R\$756,37		R\$995,23		
01.5 Nível 4		2,62	Poda de redução de diâmetro de copa (2,62 UC)		R\$917,45		R\$1.207,18		
01.6 Nível 5		3,09	Poda de redução de diâmetro de copa (3,09 UC)		R\$1.082,03		R\$1.423,73		
01.7 Nível 6		3,56	Poda de redução de diâmetro de copa (3,56 UC)		R\$1.246,61		R\$1.640,29		
01.8 Nível 7		4,03	Poda de redução de diâmetro de copa (4,03 UC)		R\$1.411,19		R\$1.856,84		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de redução de diâmetro de copa (4,5 UC)		R\$1.575,77		R\$2.073,40		
15. Complexidade		UC	Poda sanitária		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda sanitária (0,5 UC)		R\$175,09		R\$230,38		
01.2 Nível 1		0,67	Poda sanitária (0,67 UC)		R\$234,61		R\$308,71		
01.3 Nível 2		0,83	Poda sanitária (0,83 UC)		R\$290,64		R\$382,43		
01.4 Nível 3		0,99	Poda sanitária (0,99 UC)		R\$346,67		R\$456,15		
01.5 Nível 4		1,15	Poda sanitária (1,15 UC)		R\$402,70		R\$529,87		
01.6 Nível 5		1,31	Poda sanitária (1,31 UC)		R\$458,72		R\$603,59		
01.7 Nível 6		1,48	Poda sanitária (1,48 UC)		R\$518,25		R\$681,92		
01.8 Nível 7		1,64	Poda sanitária (1,64 UC)		R\$574,28		R\$755,64		
01.9 Nível 8		1,8	Poda sanitária (1,8 UC)		R\$630,31		R\$829,36		
16. Complexidade		UC	Poda de limpeza de palmeiras		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,2	Poda de limpeza de palmeiras (0,2 UC)		R\$70,03		R\$92,15		
01.2 Nível 1		0,3	Poda de limpeza de palmeiras (0,3 UC)		R\$105,05		R\$138,23		
01.3 Nível 2		0,4	Poda de limpeza de palmeiras (0,4 UC)		R\$140,07		R\$184,30		
01.4 Nível 3		0,5	Poda de limpeza de palmeiras (0,5 UC)		R\$175,09		R\$230,38		
01.5 Nível 4		0,6	Poda de limpeza de palmeiras (0,6 UC)		R\$210,10		R\$276,45		
01.6 Nível 5		0,7	Poda de limpeza de palmeiras (0,7 UC)		R\$245,12		R\$322,53		
01.7 Nível 6		0,8	Poda de limpeza de palmeiras (0,8 UC)		R\$280,14		R\$368,60		
01.8 Nível 7		0,9	Poda de limpeza de palmeiras (0,9 UC)		R\$315,15		R\$414,68		
01.9 Nível 8		1	Poda de limpeza de palmeiras (1 UC)		R\$350,17		R\$460,75		

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações							
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.							
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).							
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.							
				Data:		08/08/2024			
				Correção e Atualização:		28/08/2024			
				B.D.I.:		31,58%			
						SINAPI: julho/2024			
				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024			
17.	Complexidade	UC	Remoção de árvore caída	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de árvore caída (0,502 UC)	R\$175,79		R\$231,30			
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de árvore caída (1,283 UC)	R\$449,27		R\$591,15			
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de árvore caída (2,064 UC)	R\$722,75		R\$951,00			
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de árvore caída (2,845 UC)	R\$996,24		R\$1.310,85			
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de árvore caída (3,626 UC)	R\$1.269,72		R\$1.670,70			
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de árvore caída (4,407 UC)	R\$1.543,20		R\$2.030,55			
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de árvore caída (5,188 UC)	R\$1.816,69		R\$2.390,40			
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de árvore caída (5,969 UC)	R\$2.090,17		R\$2.750,25			
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de árvore caída (6,75 UC)	R\$2.363,65		R\$3.110,10			
18.	Complexidade	UC	Remoção de árvore morta	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	1	Remoção de árvore morta (1 UC)	R\$350,17		R\$460,75			
01.2	Nível 1	2	Remoção de árvore morta (2 UC)	R\$700,34		R\$921,51			
01.3	Nível 2	3	Remoção de árvore morta (3 UC)	R\$1.050,51		R\$1.382,26			
01.4	Nível 3	4	Remoção de árvore morta (4 UC)	R\$1.400,68		R\$1.843,02			
01.5	Nível 4	5	Remoção de árvore morta (5 UC)	R\$1.750,85		R\$2.303,77			
01.6	Nível 5	6	Remoção de árvore morta (6 UC)	R\$2.101,03		R\$2.764,53			
01.7	Nível 6	7	Remoção de árvore morta (7 UC)	R\$2.451,20		R\$3.225,28			
01.8	Nível 7	8	Remoção de árvore morta (8 UC)	R\$2.801,37		R\$3.686,04			
01.9	Nível 8	9	Remoção de árvore morta (9 UC)	R\$3.151,54		R\$4.146,79			
19.	Complexidade	UC	Remoção de galho caído	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de galho caído (0,502 UC)	R\$175,79		R\$231,30			
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de galho caído (1,283 UC)	R\$449,27		R\$591,15			
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de galho caído (2,064 UC)	R\$722,75		R\$951,00			
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de galho caído (2,845 UC)	R\$996,24		R\$1.310,85			
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de galho caído (3,626 UC)	R\$1.269,72		R\$1.670,70			
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de galho caído (4,407 UC)	R\$1.543,20		R\$2.030,55			
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de galho caído (5,188 UC)	R\$1.816,69		R\$2.390,40			
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de galho caído (5,969 UC)	R\$2.090,17		R\$2.750,25			
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de galho caído (6,75 UC)	R\$2.363,65		R\$3.110,10			
20.	Complexidade	UC	Remoção de toco	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de toco (0,5 UC)	R\$175,09		R\$230,38			
01.2	Nível 1	0,85	Remoção de toco (0,85 UC)	R\$297,65		R\$391,64			
01.3	Nível 2	1,2	Remoção de toco (1,2 UC)	R\$420,21		R\$552,91			
01.4	Nível 3	1,55	Remoção de toco (1,55 UC)	R\$542,77		R\$714,17			
01.5	Nível 4	1,9	Remoção de toco (1,9 UC)	R\$665,32		R\$875,43			
01.6	Nível 5	2,25	Remoção de toco (2,25 UC)	R\$787,88		R\$1.036,70			
01.7	Nível 6	-	Remoção de toco (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de toco (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de toco (- UC)						
21.	Complexidade	UC	Remoção de tronco com Munck	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de tronco com Munck (0,5 UC)	R\$175,09		R\$230,38			
01.2	Nível 1	0,76	Remoção de tronco com Munck (0,76 UC)	R\$266,13		R\$350,17			
01.3	Nível 2	1,02	Remoção de tronco com Munck (1,02 UC)	R\$357,17		R\$469,97			
01.4	Nível 3	1,28	Remoção de tronco com Munck (1,28 UC)	R\$448,22		R\$589,77			
01.5	Nível 4	1,54	Remoção de tronco com Munck (1,54 UC)	R\$539,26		R\$709,56			
01.6	Nível 5	1,8	Remoção de tronco com Munck (1,8 UC)	R\$630,31		R\$829,36			
01.7	Nível 6	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
22.	Complexidade	UC	Supressão	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	1	Supressão (1 UC)	R\$350,17		R\$460,75			
01.2	Nível 1	2	Supressão (2 UC)	R\$700,34		R\$921,51			
01.3	Nível 2	3	Supressão (3 UC)	R\$1.050,51		R\$1.382,26			
01.4	Nível 3	4	Supressão (4 UC)	R\$1.400,68		R\$1.843,02			
01.5	Nível 4	5	Supressão (5 UC)	R\$1.750,85		R\$2.303,77			
01.6	Nível 5	6	Supressão (6 UC)	R\$2.101,03		R\$2.764,53			
01.7	Nível 6	7	Supressão (7 UC)	R\$2.451,20		R\$3.225,28			
01.8	Nível 7	8	Supressão (8 UC)	R\$2.801,37		R\$3.686,04			
01.9	Nível 8	9	Supressão (9 UC)	R\$3.151,54		R\$4.146,79			
2. Destocamento. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).									
2. Destocamento				1.943	Unid.	R\$	299.508,16	R\$ 394.092,83	
Item	Complexidade	Descrição		Quant. Item	Unid.	Unid.	Custo Total Item	Custo Total com BDI Item	
23.	Diâmetro	DESTOCAMENTO		Quant. Item	Unid.		Custo unitário	Custo unitário com BDI	
01.1	> 60 cm	DESTOCAMENTO > 60 cm		1.458	unid.		R\$173,23	R\$227,94	
01.2	< 60 cm	DESTOCAMENTO < 60 cm		486	unid.		R\$96,57	R\$127,08	
RESUMO LOTE 04									
					ANO		COM BDI		
1. SERVIÇO DE PODAS, CAÍDAS E SUPRESSÕES DE ÁRVORES					R\$ 7.395.611,22		R\$ 9.731.145,24		
2. SERVIÇO DE DESTOCAMENTO					R\$ 299.508,16		R\$ 394.092,83		
SUB-TOTAL					R\$ 7.695.119,37				
BDI 31,58% REFERENTE AO TOTAL DA ESTIMATIVA DE PREÇOS					R\$ 2.430.118,70				
TOTAL					R\$ 10.125.238,07		R\$ 10.125.238,07		
TOTAL LOTE 04 AO MÊS				R\$	843.769,84				
TOTAL LOTE 04 AO ANO				R\$	10.125.238,07				



Nº da estimativa:

DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações

Interessado:


Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.

Objeto:


MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL - DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.



PLANILHA ESTIMATIVA



Data:

08/08/2024

Correção e Atualização:

28/08/2024

B.D.I.:

31,58%

SINAPI:

Julho/2024

Data Base:



DNIT/SICRO: abril/2024

LOTE 05
GUARÁ/LÚCIO COSTA (SOF Sul e todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-GUAR), **CANDANGOLÂNDIA** (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-CAND) e **VICENTE PIRES** (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-VP).



1. Poda e Supressão de Árvores. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).								Total ao Mês	R\$ 634.160,13
								Total ao ANO	R\$ 7.609.921,56
Item	Descrição			Quant. Item	Unid.			Custo Unitário	Custo Total com BDI Item
01	MÃO DE OBRA								R\$289.098,38
01.1	90776M	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	4	H	176		R\$23,06	R\$21.363,79
01.2	88297M	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (Motosserra/Motopoda)	8	H	176		R\$28,99	R\$53.716,00
01.3	88282M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6	H	176		R\$27,53	R\$38.256,82
01.4	88316M	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	23	H	176		R\$22,41	R\$119.347,18
01.1	88281M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	176		R\$28,26	R\$13.087,69
01.1	88286M	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	176		R\$28,87	R\$13.370,59
01.1	88284M	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	176		R\$25,54	R\$5.914,92
01	90777M	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	176		R\$103,81	R\$24.041,39
02	EQUIPAMENTO DE CORTE								R\$8.160,18
02.1	E9585M	SICRO	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW (sem Operador de equipamento leve)	8	CHP	95		R\$6,91	R\$6.908,96
02.2	E9585M				CHI	81		R\$1,47	R\$1.251,22
03	VEÍCULO E EQUIPAMENTO								R\$332.093,79
03.1	E9508M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	6	CHP	88		R\$152,71	R\$106.095,90
03.2	E9508M				CHI	88		R\$41,56	R\$28.871,32
02.3	E9506M	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 06 m³ - 136 Kw	2	CHP	88		R\$153,63	R\$35.576,89
02.4	E9506M				CHI	88		R\$41,91	R\$7.375,87
02.1	E9686M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 17m)	1	CHP	111		R\$253,30	R\$36.954,83
02.2	E9686M				CHI	65		R\$61,31	R\$3.992,61
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 25m)	0	CHP	111		R\$340,74	R\$0,00
02.2	E9041M				CHI	65		R\$80,13	R\$0,00
02.1	92145M	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	1	CHP	88		R\$54,04	R\$6.257,71
02.2	92145M				CHI	88		R\$7,27	R\$640,06
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	1	CHP	37		R\$336,95	R\$16.386,38
02.2	E9041M				CHI	139		R\$78,01	R\$10.846,54
03.1	E9699M	SICRO	TRITURADOR REBOCÁVEL	2	CHP	114		R\$186,37	R\$56.106,68
03.2	E9699M				CHI	62		R\$59,04	R\$7.273,93
03.1	E9784M	SICRO	PLATAFORMA ARTICULADA REBOCÁVEL COM ALTURA MÍNIMA DE 12 METROS	1	CHP	88		R\$100,88	R\$11.681,19
03.2	E9784M				CHI	88		R\$45,84	R\$4.033,88
04	MATERIAIS AUXILIARES			vida útil					R\$2.093,05
04.1	38477	SINAPI	Escada em alumínio extensiva com alcance mínimo de 6,0 m e capacidade superior a 120 kg	24	Unid./Mês	4		R\$1.318,19	R\$289,07
04.2	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1"	3	M	200		R\$7,69	R\$674,76
04.3	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1/2"	2	M	200		R\$2,00	R\$263,16
04.4	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 3/4"	3	M	200		R\$4,26	R\$373,27
04.5	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	12	Unid.	48		R\$80,25	R\$422,37
04.1	42408	SINAPI	Lona (8x6m)	4	M²	2		R\$2,23	R\$70,42
05	Sistema de Videomonitoramento Estacionário			vida útil					R\$805,71
05.1	COTAÇÃO	Mercado	Câmeras ou Smartphones	30	MÊS	4		R\$1.707,15	R\$299,50
05.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS	1	MÊS	4		R\$74,99	R\$394,68
05.3	COTAÇÃO	Mercado	Tripés robustos e ajustáveis para suporte das câmeras ou smartphones	30	MÊS	4		R\$50,95	R\$8,93
05.4	COTAÇÃO	Mercado	Armazenamento em nuvem	1	MÊS	4		R\$19,50	R\$102,60
01	EQUIPAMENTO DE TELEFONIA			vida útil					R\$1.909,02
01.1	COTAÇÃO	Mercado	TELEFONE MÓVEL	30	MÊS	11		R\$1.707,15	R\$823,63
01.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS	1	MÊS	11		R\$74,99	R\$1.085,39

2. Destocamento. Conforme								Total ao Mês	R\$ 58.316,55
								Total ao ANO	R\$ 699.798,59
Item	Código	Origem	Descrição	Quant. Item	Unid.	Quant.		Custo unitário	Custo Total Item
02	Diâmetro	DESTOCAMENTO		Quant. Item	Unid.			Custo unitário	Custo Total Item
01.1	> 60 cm		DESTOCAMENTO > 60 cm	2.589	unid.			R\$173,23	R\$ 590.128,63
01.2	< 60 cm		DESTOCAMENTO < 60 cm	863	unid.			R\$96,58	R\$ 109.669,95

17 de 37



PLANILHA ESTIMATIVA



Nº da estimativa:

DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações

Interessado:

Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.

Objeto:

MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL - DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DPJ/DUI/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.

Data:

08/08/2024

Correção e Atualização:

28/08/2024

B.D.I.:

31,58%

SINAPI: julho/2024

Data Base:

DNIT/SICRO: abril/2024

Cálculo UC do Lote e Destocamento pelo comparativo tabelas oficiais, composição e equipe dividido pela produtividade.

Conforme item 10.30, do Estudo Técnico Preliminar (147307786).

10.30. Expectativa de Produtividade por Equipe nos Próximos 5 Anos: Com base na nova projeção, espera-se que a produtividade média por equipe aumente para 440 intervenções por mês nos próximos 5 anos, refletindo o impacto positivo das melhorias tecnológicas e da maior expertise. Conforme demonstrado, este valor será utilizado como meta mensal de produtividade para cada equipe.

A UC é obtida pela fórmula:
Valor da UC no lote = Orçamento mensal / produtividade média esperada (440)

Onde o orçamento mensal é aquele resultante da composição de custo da equipe mínima anual dividido por 12.

A produtividade média é medida em termos de quantidade de intervenções arbóreas (envolvendo poda e supressão) média executada nos anos anteriores a este cenário.

Melhor R\$ serviço de destocamento -- Comparativo Cotação x Equipe pela produtividade dos 9 lotes.

Valor insumos necessários ao ano: R\$ 699.798,59

Conforme item 8.8. do Estudo Técnico Preliminar (147307786).

CLASSE DIÂMETRO	REPRESENTATIVIDADE	REPRESENTATIVIDADE
>60 cm	5507	75%
<60 cm	1806	25%
TOTAL	7313	100%

Tabela 08

Lote	Nº PSA	PRODUTIVIDADE /EQUIPE	UC/Equipe/Mês	R\$ / MÊS	R\$ / UC com BDI
5	4	440	1.760	R\$ 634.160,13	R\$ 360,32

SEM BDI

AO ANO

1. Serviços de Podas, Caídas e Supressões de Árvores

19.178

Unid.

R\$

5.783.494,12

R\$

7.609.921,56

01. Complexidade

UC

Desbrotas

Custo unitário

Custo unitário com BDI

01.1 Nivel 0

0,5

Desbrotas (0,5 UC)

R\$136,92

R\$180,16

01.2 Nivel 1

0,53

Desbrotas Nivel 1 (0,53 UC)

R\$145,14

R\$190,97

01.3 Nivel 2

0,56

Desbrotas Nivel 2 (0,56 UC)

R\$153,35

R\$201,78

01.4 Nivel 3

0,59

Desbrotas Nivel 3 (0,59 UC)

R\$161,57

R\$212,59

01.5 Nivel 4

0,61

Desbrotas Nivel 4 (0,61 UC)

R\$167,04

R\$219,79

01.6 Nivel 5

0,64

Desbrotas Nivel 5 (0,64 UC)

R\$175,26

R\$230,60

01.7 Nivel 6

0,67

Desbrotas Nivel 6 (0,67 UC)

R\$183,47

R\$241,41

01.8 Nivel 7

0,69

Desbrotas Nivel 7 (0,69 UC)

R\$188,95

R\$248,62

01.9 Nivel 8

0,72

Desbrotas Nivel 8 (0,72 UC)

R\$197,16

R\$259,43

02. Complexidade

UC

Poda combinada 1

Custo unitário

Custo unitário com BDI

02.1 Nivel 0

0,76

Poda combinada 1 (0,76 UC)

R\$208,12

R\$273,84

02.2 Nivel 1

1,15

Poda combinada 1 (1,15 UC)

R\$314,92

R\$414,37

02.3 Nivel 2

1,53

Poda combinada 1 (1,53 UC)

R\$418,97

R\$551,29

02.4 Nivel 3

1,91

Poda combinada 1 (1,91 UC)

R\$523,03

R\$688,21

02.5 Nivel 4

2,29

Poda combinada 1 (2,29 UC)

R\$627,09

R\$825,13

02.6 Nivel 5

2,67

Poda combinada 1 (2,67 UC)

R\$731,15

R\$962,05

02.7 Nivel 6

3,05

Poda combinada 1 (3,05 UC)

R\$835,21

R\$1.098,97

02.8 Nivel 7

3,43

Poda combinada 1 (3,43 UC)

R\$939,27

R\$1.235,89

02.9 Nivel 8

3,81

Poda combinada 1 (3,81 UC)

R\$1.043,33

R\$1.372,81

03. Complexidade

UC

Poda combinada 2

Custo unitário

Custo unitário com BDI

03.1 Nivel 0

0,86

Poda combinada 2 (0,86 UC)

R\$235,50

R\$309,87

03.2 Nivel 1

1,28

Poda combinada 2 (1,28 UC)

R\$350,51

R\$461,21

03.3 Nivel 2

1,71

Poda combinada 2 (1,71 UC)

R\$468,27

R\$616,14

03.4 Nivel 3

2,13

Poda combinada 2 (2,13 UC)

R\$583,28

R\$767,48

03.5 Nivel 4

2,56

Poda combinada 2 (2,56 UC)

R\$701,03

R\$922,41

03.6 Nivel 5

2,98

Poda combinada 2 (2,98 UC)

R\$816,04

R\$1.073,75

03.7 Nivel 6

3,4

Poda combinada 2 (3,4 UC)

R\$931,05

R\$1.225,08

03.8 Nivel 7

3,83

Poda combinada 2 (3,83 UC)

R\$1.048,81

R\$1.380,02

03.9 Nivel 8

4,25

Poda combinada 2 (4,25 UC)

R\$1.163,82

R\$1.531,35

04. Complexidade

UC

Poda combinada 3

Custo unitário

Custo unitário com BDI

04.1 Nivel 0

0,95

Poda combinada 3 (0,95 UC)

R\$260,15

R\$342,30

04.2 Nivel 1

1,42

Poda combinada 3 (1,42 UC)

R\$388,85

R\$511,65

04.3 Nivel 2

1,88

Poda combinada 3 (1,88 UC)

R\$514,82

R\$677,40

04.4 Nivel 3

2,35

Poda combinada 3 (2,35 UC)

R\$643,52

R\$846,75

04.5 Nivel 4

2,82

Poda combinada 3 (2,82 UC)

R\$772,23

R\$1.016,10

04.6 Nivel 5

3,29

Poda combinada 3 (3,29 UC)

R\$900,93

R\$1.185,45

04.7 Nivel 6

3,76

Poda combinada 3 (3,76 UC)

R\$1.029,64

R\$1.354,80

04.8 Nivel 7

4,22

Poda combinada 3 (4,22 UC)

R\$1.155,60

R\$1.520,54

04.9 Nivel 8

4,69

Poda combinada 3 (4,69 UC)

R\$1.284,31

R\$1.689,89

05. Complexidade

UC

Poda de condução

Custo unitário

Custo unitário com BDI

05.1 Nivel 0

0,2

Poda de condução (0,2 UC)

R\$54,77

R\$72,06

05.2 Nivel 1

0,3

Poda de condução (0,3 UC)

R\$82,15

R\$108,10

05.3 Nivel 2

0,4

Poda de condução (0,4 UC)

R\$109,54

R\$144,13

05.4 Nivel 3

0,5

Poda de condução (0,5 UC)

R\$136,92

R\$180,16

05.5 Nivel 4

0,6

Poda de condução (0,6 UC)

R\$164,30

R\$216,19

05.6 Nivel 5

0,7

Poda de condução (0,7 UC)

R\$191,69

R\$252,22

05.7 Nivel 6

0,8

Poda de condução (0,8 UC)

R\$219,07

R\$288,25

05.8 Nivel 7

0,9

Poda de condução (0,9 UC)

R\$246,46

R\$324,29

05.9 Nivel 8

1

Poda de condução (1 UC)

R\$273,84

R\$360,32

06. Complexidade

UC

Poda de correção

Custo unitário

Custo unitário com BDI

06.1 Nivel 0

0,5

Poda de correção (0,5 UC)

R\$136,92

R\$180,16

06.2 Nivel 1

0,84

Poda de correção (0,84 UC)

R\$230,03

R\$302,67

06.3 Nivel 2

1,17

Poda de correção (1,17 UC)

R\$320,39

R\$421,57

06.4 Nivel 3

1,5

Poda de correção (1,5 UC)

R\$410,76

R\$540,48

06.5 Nivel 4

1,83

Poda de correção (1,83 UC)

R\$501,13

R\$659,38

06.6 Nivel 5

2,16

Poda de correção (2,16 UC)

R\$591,49

R\$778,29

06.7 Nivel 6

2,49

Poda de correção (2,49 UC)

R\$681,86

R\$897,19

06.8 Nivel 7

2,82

Poda de correção (2,82 UC)

R\$772,23

R\$1.016,10

06.9 Nivel 8

3,15

Poda de correção (3,15 UC)

R\$862,60

R\$1.135,00

07. Complexidade

UC

Poda de equilíbrio

Custo unitário

Custo unitário com BDI

07.1 Nivel 0

1

Poda de equilíbrio (1 UC)

R\$273,84

R\$360,32

07.2 Nivel 1

1,43

Poda de equilíbrio (1,43 UC)

R\$391,59

R\$515,26

07.3 Nivel 2

1,87

Poda de equilíbrio (1,87 UC)

R\$512,08

R\$673,80

07.4 Nivel 3

2,31

Poda de equilíbrio (2,31 UC)

R\$632,57

R\$832,34

07.5 Nivel 4

2,75

Poda de equilíbrio (2,75 UC)

R\$753,06

R\$990,88

07.6 Nivel 5

3,19

Poda de equilíbrio (3,19 UC)

R\$873,55

R\$1.149,42

07.7 Nivel 6

3,62

Poda de equilíbrio (3,62 UC)

R\$993,30

R\$1.304,35

07.8 Nivel 7

4,06

Poda de equilíbrio (4,06 UC)

R\$1.111,79

R\$1.462,89





07.9 Nivel 8





4,5


Poda de equilíbrio (4,5 UC)

R\$1.232,28

R\$1.621,43

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações				Data:		08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.				Correção e Atualização:		28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).				B.D.I.:		31,58%	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024	
08. Complexidade		UC	Poda de galhos secos e quebrados		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de galhos secos e quebrados (1 UC)		R\$273,84		R\$360,32		
01.2 Nível 1		1,43	Poda de galhos secos e quebrados (1,43 UC)		R\$391,59		R\$515,26		
01.3 Nível 2		1,87	Poda de galhos secos e quebrados (1,87 UC)		R\$512,08		R\$673,80		
01.4 Nível 3		2,31	Poda de galhos secos e quebrados (2,31 UC)		R\$632,57		R\$832,34		
01.5 Nível 4		2,75	Poda de galhos secos e quebrados (2,75 UC)		R\$753,06		R\$990,88		
01.6 Nível 5		3,19	Poda de galhos secos e quebrados (3,19 UC)		R\$873,55		R\$1.149,42		
01.7 Nível 6		3,62	Poda de galhos secos e quebrados (3,62 UC)		R\$991,30		R\$1.304,35		
01.8 Nível 7		4,06	Poda de galhos secos e quebrados (4,06 UC)		R\$1.111,79		R\$1.462,89		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de galhos secos e quebrados (4,5 UC)		R\$1.232,28		R\$1.621,43		
09. Complexidade		UC	Poda de levantamento de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda de levantamento de copa (0,5 UC)		R\$136,92		R\$180,16		
01.2 Nível 1		0,61	Poda de levantamento de copa (0,61 UC)		R\$167,04		R\$219,79		
01.3 Nível 2		0,71	Poda de levantamento de copa (0,71 UC)		R\$194,43		R\$255,83		
01.4 Nível 3		0,82	Poda de levantamento de copa (0,82 UC)		R\$224,55		R\$295,46		
01.5 Nível 4		0,93	Poda de levantamento de copa (0,93 UC)		R\$254,67		R\$335,10		
01.6 Nível 5		1,03	Poda de levantamento de copa (1,03 UC)		R\$282,05		R\$371,13		
01.7 Nível 6		1,14	Poda de levantamento de copa (1,14 UC)		R\$312,18		R\$410,76		
01.8 Nível 7		1,24	Poda de levantamento de copa (1,24 UC)		R\$339,56		R\$446,79		
01.9 Nível 8		1,35	Poda de levantamento de copa (1,35 UC)		R\$369,68		R\$486,43		
10. Complexidade		UC	Poda de liberação de equipamentos públicos		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de equipamentos públicos (1 UC)		R\$273,84		R\$360,32		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,33 UC)		R\$364,21		R\$479,22		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,65 UC)		R\$451,84		R\$594,53		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,98 UC)		R\$542,20		R\$713,43		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,3 UC)		R\$629,83		R\$828,73		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,63 UC)		R\$720,20		R\$947,64		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,95 UC)		R\$807,83		R\$1.062,94		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,28 UC)		R\$898,19		R\$1.181,84		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,6 UC)		R\$985,82		R\$1.297,15		
11. Complexidade		UC	Poda de liberação de fachada / telhado		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de fachada / telhado (1 UC)		R\$273,84		R\$360,32		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de fachada / telhado (1,33 UC)		R\$364,21		R\$479,22		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de fachada / telhado (1,65 UC)		R\$451,84		R\$594,53		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de fachada / telhado (1,98 UC)		R\$542,20		R\$713,43		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de fachada / telhado (2,3 UC)		R\$629,83		R\$828,73		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de fachada / telhado (2,63 UC)		R\$720,20		R\$947,64		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de fachada / telhado (2,95 UC)		R\$807,83		R\$1.062,94		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de fachada / telhado (3,28 UC)		R\$898,19		R\$1.181,84		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de fachada / telhado (3,6 UC)		R\$985,82		R\$1.297,15		
12. Complexidade		UC	Poda de liberação de projeção		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de projeção (1 UC)		R\$273,84		R\$360,32		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de projeção (1,33 UC)		R\$364,21		R\$479,22		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de projeção (1,65 UC)		R\$451,84		R\$594,53		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de projeção (1,98 UC)		R\$542,20		R\$713,43		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de projeção (2,3 UC)		R\$629,83		R\$828,73		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de projeção (2,63 UC)		R\$720,20		R\$947,64		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de projeção (2,95 UC)		R\$807,83		R\$1.062,94		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de projeção (3,28 UC)		R\$898,19		R\$1.181,84		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de projeção (3,6 UC)		R\$985,82		R\$1.297,15		
13. Complexidade		UC	Poda de redução de altura		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de altura (0,75 UC)		R\$205,38		R\$270,24		
01.2 Nível 1		1,05	Poda de redução de altura (1,05 UC)		R\$287,53		R\$378,33		
01.3 Nível 2		1,35	Poda de redução de altura (1,35 UC)		R\$369,68		R\$486,43		
01.4 Nível 3		1,65	Poda de redução de altura (1,65 UC)		R\$451,84		R\$594,53		
01.5 Nível 4		1,95	Poda de redução de altura (1,95 UC)		R\$533,99		R\$702,62		
01.6 Nível 5		2,25	Poda de redução de altura (2,25 UC)		R\$616,14		R\$810,72		
01.7 Nível 6		2,55	Poda de redução de altura (2,55 UC)		R\$698,29		R\$918,81		
01.8 Nível 7		2,85	Poda de redução de altura (2,85 UC)		R\$780,44		R\$1.026,91		
01.9 Nível 8		3,15	Poda de redução de altura (3,15 UC)		R\$862,60		R\$1.135,00		
14. Complexidade		UC	Poda de redução de diâmetro de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de diâmetro de copa (0,75 UC)		R\$205,38		R\$270,24		
01.2 Nível 1		1,22	Poda de redução de diâmetro de copa (1,22 UC)		R\$334,08		R\$439,59		
01.3 Nível 2		1,69	Poda de redução de diâmetro de copa (1,69 UC)		R\$462,79		R\$608,94		
01.4 Nível 3		2,16	Poda de redução de diâmetro de copa (2,16 UC)		R\$591,49		R\$778,29		
01.5 Nível 4		2,62	Poda de redução de diâmetro de copa (2,62 UC)		R\$717,46		R\$944,03		
01.6 Nível 5		3,09	Poda de redução de diâmetro de copa (3,09 UC)		R\$846,16		R\$1.113,38		
01.7 Nível 6		3,56	Poda de redução de diâmetro de copa (3,56 UC)		R\$974,87		R\$1.282,73		
01.8 Nível 7		4,03	Poda de redução de diâmetro de copa (4,03 UC)		R\$1.103,57		R\$1.452,08		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de redução de diâmetro de copa (4,5 UC)		R\$1.232,28		R\$1.621,43		
15. Complexidade		UC	Poda sanitária		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda sanitária (0,5 UC)		R\$136,92		R\$180,16		
01.2 Nível 1		0,67	Poda sanitária (0,67 UC)		R\$183,47		R\$241,41		
01.3 Nível 2		0,83	Poda sanitária (0,83 UC)		R\$227,29		R\$299,06		
01.4 Nível 3		0,99	Poda sanitária (0,99 UC)		R\$271,10		R\$356,72		
01.5 Nível 4		1,15	Poda sanitária (1,15 UC)		R\$314,92		R\$414,37		
01.6 Nível 5		1,31	Poda sanitária (1,31 UC)		R\$358,73		R\$472,02		
01.7 Nível 6		1,48	Poda sanitária (1,48 UC)		R\$405,28		R\$533,27		
01.8 Nível 7		1,64	Poda sanitária (1,64 UC)		R\$449,10		R\$590,92		
01.9 Nível 8		1,8	Poda sanitária (1,8 UC)		R\$492,91		R\$648,57		
16. Complexidade		UC	Poda de limpeza de palmeiras		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,2	Poda de limpeza de palmeiras (0,2 UC)		R\$54,77		R\$72,06		
01.2 Nível 1		0,3	Poda de limpeza de palmeiras (0,3 UC)		R\$82,15		R\$108,10		
01.3 Nível 2		0,4	Poda de limpeza de palmeiras (0,4 UC)		R\$109,54		R\$144,13		
01.4 Nível 3		0,5	Poda de limpeza de palmeiras (0,5 UC)		R\$136,92		R\$180,16		
01.5 Nível 4		0,6	Poda de limpeza de palmeiras (0,6 UC)		R\$164,30		R\$216,19		
01.6 Nível 5		0,7	Poda de limpeza de palmeiras (0,7 UC)		R\$191,69		R\$252,22		
01.7 Nível 6		0,8	Poda de limpeza de palmeiras (0,8 UC)		R\$219,07		R\$288,25		
01.8 Nível 7		0,9	Poda de limpeza de palmeiras (0,9 UC)		R\$246,46		R\$324,29		
01.9 Nível 8		1	Poda de limpeza de palmeiras (1 UC)		R\$273,84		R\$360,32		

				PLANILHA ESTIMATIVA							
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações									
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.									
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).									
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.									
		B.D.I.: 31,58% SINAPI: julho/2024 Data Base: DNIT/SICRO: abril/2024									
17. Complexidade		UC	Remoção de árvore caída	Custo unitário		Custo unitário com BDI					
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de árvore caída (0,502 UC)	R\$137,47		R\$180,88					
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de árvore caída (1,283 UC)	R\$351,34		R\$462,29					
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de árvore caída (2,064 UC)	R\$565,21		R\$743,70					
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de árvore caída (2,845 UC)	R\$779,07		R\$1.025,11					
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de árvore caída (3,626 UC)	R\$992,94		R\$1.306,51					
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de árvore caída (4,407 UC)	R\$1.206,81		R\$1.587,92					
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de árvore caída (5,188 UC)	R\$1.420,68		R\$1.869,33					
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de árvore caída (5,969 UC)	R\$1.634,55		R\$2.150,74					
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de árvore caída (6,75 UC)	R\$1.848,42		R\$2.432,15					
18. Complexidade		UC	Remoção de árvore morta	Custo unitário		Custo unitário com BDI					
01.1	Nível 0	1	Remoção de árvore morta (1 UC)	R\$273,84		R\$360,32					
01.2	Nível 1	2	Remoção de árvore morta (2 UC)	R\$547,68		R\$720,64					
01.3	Nível 2	3	Remoção de árvore morta (3 UC)	R\$821,52		R\$1.080,95					
01.4	Nível 3	4	Remoção de árvore morta (4 UC)	R\$1.095,36		R\$1.441,27					
01.5	Nível 4	5	Remoção de árvore morta (5 UC)	R\$1.369,20		R\$1.801,59					
01.6	Nível 5	6	Remoção de árvore morta (6 UC)	R\$1.643,04		R\$2.161,91					
01.7	Nível 6	7	Remoção de árvore morta (7 UC)	R\$1.916,88		R\$2.522,23					
01.8	Nível 7	8	Remoção de árvore morta (8 UC)	R\$2.190,72		R\$2.882,55					
01.9	Nível 8	9	Remoção de árvore morta (9 UC)	R\$2.464,56		R\$3.242,86					
19. Complexidade		UC	Remoção de galho caído	Custo unitário		Custo unitário com BDI					
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de galho caído (0,502 UC)	R\$137,47		R\$180,88					
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de galho caído (1,283 UC)	R\$351,34		R\$462,29					
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de galho caído (2,064 UC)	R\$565,21		R\$743,70					
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de galho caído (2,845 UC)	R\$779,07		R\$1.025,11					
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de galho caído (3,626 UC)	R\$992,94		R\$1.306,51					
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de galho caído (4,407 UC)	R\$1.206,81		R\$1.587,92					
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de galho caído (5,188 UC)	R\$1.420,68		R\$1.869,33					
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de galho caído (5,969 UC)	R\$1.634,55		R\$2.150,74					
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de galho caído (6,75 UC)	R\$1.848,42		R\$2.432,15					
20. Complexidade		UC	Remoção de toco	Custo unitário		Custo unitário com BDI					
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de toco (0,5 UC)	R\$136,92		R\$180,16					
01.2	Nível 1	0,85	Remoção de toco (0,85 UC)	R\$232,76		R\$306,27					
01.3	Nível 2	1,2	Remoção de toco (1,2 UC)	R\$328,61		R\$432,38					
01.4	Nível 3	1,55	Remoção de toco (1,55 UC)	R\$424,45		R\$558,49					
01.5	Nível 4	1,9	Remoção de toco (1,9 UC)	R\$520,30		R\$684,60					
01.6	Nível 5	2,25	Remoção de toco (2,25 UC)	R\$616,14		R\$810,72					
01.7	Nível 6	-	Remoção de toco (- UC)								
01.8	Nível 7	-	Remoção de toco (- UC)								
01.9	Nível 8	-	Remoção de toco (- UC)								
21. Complexidade		UC	Remoção de tronco com Munck	Custo unitário		Custo unitário com BDI					
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de tronco com Munck (0,5 UC)	R\$136,92		R\$180,16					
01.2	Nível 1	0,76	Remoção de tronco com Munck (0,76 UC)	R\$208,12		R\$273,84					
01.3	Nível 2	1,02	Remoção de tronco com Munck (1,02 UC)	R\$279,32		R\$367,52					
01.4	Nível 3	1,28	Remoção de tronco com Munck (1,28 UC)	R\$350,51		R\$461,21					
01.5	Nível 4	1,54	Remoção de tronco com Munck (1,54 UC)	R\$421,71		R\$554,89					
01.6	Nível 5	1,8	Remoção de tronco com Munck (1,8 UC)	R\$492,91		R\$648,57					
01.7	Nível 6	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)								
01.8	Nível 7	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)								
01.9	Nível 8	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)								
22. Complexidade		UC	Supressão	Custo unitário		Custo unitário com BDI					
01.1	Nível 0	1	Supressão (1 UC)	R\$273,84		R\$360,32					
01.2	Nível 1	2	Supressão (2 UC)	R\$547,68		R\$720,64					
01.3	Nível 2	3	Supressão (3 UC)	R\$821,52		R\$1.080,95					
01.4	Nível 3	4	Supressão (4 UC)	R\$1.095,36		R\$1.441,27					
01.5	Nível 4	5	Supressão (5 UC)	R\$1.369,20		R\$1.801,59					
01.6	Nível 5	6	Supressão (6 UC)	R\$1.643,04		R\$2.161,91					
01.7	Nível 6	7	Supressão (7 UC)	R\$1.916,88		R\$2.522,23					
01.8	Nível 7	8	Supressão (8 UC)	R\$2.190,72		R\$2.882,55					
01.9	Nível 8	9	Supressão (9 UC)	R\$2.464,56		R\$3.242,86					
2. Destocamento. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).											
2. Destocamento				3.452	Unid.	R\$	531.842,67	R\$ 699.798,59			
Item	Complexidade	Descrição			Quant. Item	Unid.	Custo unitário	Custo Total Item	Custo Total com BDI Item		
23.	Diâmetro	DESTOCAMENTO									
01.1	> 60 cm	DESTOCAMENTO > 60 cm			2.589	unid.	R\$173,23		R\$227,94		
01.2	< 60 cm	DESTOCAMENTO < 60 cm			863	unid.	R\$96,57		R\$127,08		
RESUMO LOTE 05											
							ANO	COM BDI			
							ANO				
1. SERVIÇO DE PODAS, CAÍDAS E SUPRESSÕES DE ÁRVORES					R\$ 5.783.494,12		R\$ 7.609.921,56				
2. SERVIÇO DE DESTOCAMENTO					R\$ 531.842,67		R\$ 699.798,59				
SUB-TOTAL					R\$ 6.315.336,78						
BDI 31,58% REFERENTE AO TOTAL DA ESTIMATIVA DE PREÇOS					R\$ 1.994.383,36						
TOTAL					R\$ 8.309.720,14		R\$ 8.309.720,15				
TOTAL LOTE 05 AO MÊS					R\$		692.476,68				
TOTAL LOTE 05 AO ANO							R\$ 8.309.720,15				



Nº da estimativa:

DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações

Interessado:


Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.

Objeto:


MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL - DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.



PLANILHA ESTIMATIVA



Data:

08/08/2024

Correção e Atualização:

28/08/2024

B.D.I.:

31,58%

SINAPI:

Julho/2024





Data Base:





DNIT/SICRO: abril/2024





LOTE 06									
NÚCLEO BANDEIRANTE (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-NB), RIACHO FUNDO (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-RFI), RIACHO FUNDO II (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-RFII) e PARKY WAY (Vargem Bonita e todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-PW).									
1. Poda e Supressão de Árvores. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).							Total ao Mês	R\$ 392.357,44	
							Total ao ANO	R\$ 4.708.289,28	
Item	Descrição			Quant. Item	Unid.		Custo Unitário	Custo Total com BDI Item	
01	MÃO DE OBRA							R\$173.996,14	
01.1	90776M	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	176	R\$23,06	R\$10.681,89	
01.2	88297M	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (Motosserra/Motopoda)	4	H	176	R\$28,99	R\$26.858,00	
01.3	88282M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	3	H	176	R\$27,53	R\$19.128,41	
01.4	88316M	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	13	H	176	R\$22,41	R\$67.457,10	
01.1	88281M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	176	R\$28,26	R\$6.543,84	
01.1	88286M	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2	H	176	R\$28,87	R\$13.370,59	
01.1	88284M	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	176	R\$25,54	R\$5.914,92	
01	90777M	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	H	176	R\$103,81	R\$24.041,39	
02	EQUIPAMENTO DE CORTE							R\$4.080,09	
02.1	E9585M	SICRO	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW (sem Operador de equipamento leve)	4	CHP	95	R\$6,91	R\$3.454,48	
02.2	E9585M				CHI	81	R\$1,47	R\$625,61	
03	VEÍCULO E EQUIPAMENTO							R\$211.443,48	
03.1	E9508M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA 9 T	3	CHP	88	R\$152,71	R\$53.047,95	
03.2	E9508M				CHI	88	R\$41,56	R\$14.435,66	
02.3	E9506M	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 06 m³ - 136 Kw	1	CHP	88	R\$153,63	R\$17.788,44	
02.4	E9506M				CHI	88	R\$41,91	R\$3.687,93	
02.1	E9686M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 17m)	1	CHP	111	R\$253,30	R\$36.954,83	
02.2	E9686M				CHI	65	R\$61,31	R\$3.992,61	
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 25m)	0	CHP	111	R\$340,74	R\$0,00	
02.2	E9041M				CHI	65	R\$80,13	R\$0,00	
02.1	92145M	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	1	CHP	88	R\$54,04	R\$6.257,71	
02.2	92145M				CHI	88	R\$7,27	R\$640,06	
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)	1	CHP	37	R\$336,95	R\$16.386,38	
02.2	E9041M				CHI	139	R\$78,01	R\$10.846,54	
03.1	E9699M	SICRO	TRITURADOR REBOCÁVEL	1	CHP	114	R\$186,37	R\$28.053,34	
03.2	E9699M				CHI	62	R\$59,04	R\$3.636,96	
03.1	E9784M	SICRO	PLATAFORMA ARTICULADA REBOCÁVEL COM ALTURA MÍNIMA DE 12 METROS	1	CHP	88	R\$100,88	R\$11.681,19	
03.2	E9784M				CHI	88	R\$45,84	R\$4.033,88	
04	MATERIAIS AUXILIARES			vida útil				R\$1.046,51	
04.1	38477	SINAPI	Escada em alumínio extensiva com alcance mínimo de 6,0 m e capacidade superior a 120 kg	24	Unid./Mês	2	R\$1.318,19	R\$144,53	
04.2	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1"	3	M	100	R\$7,69	R\$337,38	
04.3	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1/2"	2	M	100	R\$2,00	R\$131,58	
04.4	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 3/4"	3	M	100	R\$4,26	R\$186,63	
04.5	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	12	Unid.	24	R\$80,25	R\$211,18	
04.1	42408	SINAPI	Lona (8x6m)	4	M²	1	R\$2,23	R\$35,21	
05	Sistema de Videomonitoramento Estacionário			vida útil				R\$402,85	
05.1	COTAÇÃO	Mercado	Câmeras ou Smartphones	30	MÊS	2	R\$1.707,15	R\$149,75	
05.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS	1	MÊS	2	R\$74,99	R\$197,34	
05.3	COTAÇÃO	Mercado	Tripês robustos e ajustáveis para suporte das câmeras ou smartphones	30	MÊS	2	R\$50,95	R\$4,46	
05.4	COTAÇÃO	Mercado	Armazenamento em nuvem	1	MÊS	2	R\$19,50	R\$51,30	
01	EQUIPAMENTO DE TELEFONIA			vida útil				R\$1.388,37	
01.1	COTAÇÃO	Mercado	TELEFONE MÓVEL	30	MÊS	8	R\$1.707,15	R\$599,00	
01.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS	1	MÊS	8	R\$74,99	R\$789,37	





2. Destocamento. Conforme							Total ao Mês	R\$ 27.348,56	
							Total ao ANO	R\$ 328.182,76	
Item	Código	Origem	Descrição	Quant. Item	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total Item	
02	Diâmetro	DESTOCAMENTO		Quant. Item	Unid.		Custo unitário	Custo Total com BDI	R\$328.182,76
01.1	> 60 cm	DESTOCAMENTO > 60 cm		1.214	unid.		R\$173,23	R\$227,94	R\$ 276.715,40
01.2	< 60 cm	DESTOCAMENTO < 60 cm		405	unid.		R\$96,58	R\$127,08	R\$ 51.467,36





21 de 37





				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações				Data:		08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.				Correção e Atualização:		28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).				B.D.I.:		31,58%	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024	
08. Complexidade		UC	Poda de galhos secos e quebrados		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de galhos secos e quebrados (1 UC)		R\$338,85		R\$445,86		
01.2 Nível 1		1,43	Poda de galhos secos e quebrados (1,43 UC)		R\$484,56		R\$637,58		
01.3 Nível 2		1,87	Poda de galhos secos e quebrados (1,87 UC)		R\$633,65		R\$833,76		
01.4 Nível 3		2,31	Poda de galhos secos e quebrados (2,31 UC)		R\$782,75		R\$1.029,94		
01.5 Nível 4		2,75	Poda de galhos secos e quebrados (2,75 UC)		R\$931,84		R\$1.226,12		
01.6 Nível 5		3,19	Poda de galhos secos e quebrados (3,19 UC)		R\$1.080,94		R\$1.422,30		
01.7 Nível 6		3,62	Poda de galhos secos e quebrados (3,62 UC)		R\$1.226,64		R\$1.614,02		
01.8 Nível 7		4,06	Poda de galhos secos e quebrados (4,06 UC)		R\$1.375,74		R\$1.810,19		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de galhos secos e quebrados (4,5 UC)		R\$1.524,83		R\$2.006,37		
09. Complexidade		UC	Poda de levantamento de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda de levantamento de copa (0,5 UC)		R\$169,43		R\$222,93		
01.2 Nível 1		0,61	Poda de levantamento de copa (0,61 UC)		R\$206,70		R\$271,98		
01.3 Nível 2		0,71	Poda de levantamento de copa (0,71 UC)		R\$240,58		R\$316,56		
01.4 Nível 3		0,82	Poda de levantamento de copa (0,82 UC)		R\$277,86		R\$365,61		
01.5 Nível 4		0,93	Poda de levantamento de copa (0,93 UC)		R\$315,13		R\$414,65		
01.6 Nível 5		1,03	Poda de levantamento de copa (1,03 UC)		R\$349,02		R\$459,24		
01.7 Nível 6		1,14	Poda de levantamento de copa (1,14 UC)		R\$386,29		R\$508,28		
01.8 Nível 7		1,24	Poda de levantamento de copa (1,24 UC)		R\$420,18		R\$552,87		
01.9 Nível 8		1,35	Poda de levantamento de copa (1,35 UC)		R\$457,45		R\$601,91		
10. Complexidade		UC	Poda de liberação de equipamentos públicos		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de equipamentos públicos (1 UC)		R\$338,85		R\$445,86		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,33 UC)		R\$450,67		R\$592,99		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,65 UC)		R\$559,10		R\$735,67		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,98 UC)		R\$670,93		R\$882,80		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,3 UC)		R\$779,36		R\$1.025,48		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,63 UC)		R\$891,18		R\$1.172,61		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,95 UC)		R\$999,61		R\$1.315,29		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,28 UC)		R\$1.111,43		R\$1.462,42		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,6 UC)		R\$1.219,87		R\$1.605,10		
11. Complexidade		UC	Poda de liberação de fachada / telhado		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de fachada / telhado (1 UC)		R\$338,85		R\$445,86		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de fachada / telhado (1,33 UC)		R\$450,67		R\$592,99		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de fachada / telhado (1,65 UC)		R\$559,10		R\$735,67		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de fachada / telhado (1,98 UC)		R\$670,93		R\$882,80		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de fachada / telhado (2,3 UC)		R\$779,36		R\$1.025,48		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de fachada / telhado (2,63 UC)		R\$891,18		R\$1.172,61		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de fachada / telhado (2,95 UC)		R\$999,61		R\$1.315,29		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de fachada / telhado (3,28 UC)		R\$1.111,43		R\$1.462,42		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de fachada / telhado (3,6 UC)		R\$1.219,87		R\$1.605,10		
12. Complexidade		UC	Poda de liberação de projeção		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de projeção (1 UC)		R\$338,85		R\$445,86		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de projeção (1,33 UC)		R\$450,67		R\$592,99		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de projeção (1,65 UC)		R\$559,10		R\$735,67		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de projeção (1,98 UC)		R\$670,93		R\$882,80		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de projeção (2,3 UC)		R\$779,36		R\$1.025,48		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de projeção (2,63 UC)		R\$891,18		R\$1.172,61		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de projeção (2,95 UC)		R\$999,61		R\$1.315,29		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de projeção (3,28 UC)		R\$1.111,43		R\$1.462,42		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de projeção (3,6 UC)		R\$1.219,87		R\$1.605,10		
13. Complexidade		UC	Poda de redução de altura		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de altura (0,75 UC)		R\$254,14		R\$334,40		
01.2 Nível 1		1,05	Poda de redução de altura (1,05 UC)		R\$355,79		R\$468,15		
01.3 Nível 2		1,35	Poda de redução de altura (1,35 UC)		R\$457,45		R\$601,91		
01.4 Nível 3		1,65	Poda de redução de altura (1,65 UC)		R\$559,10		R\$735,67		
01.5 Nível 4		1,95	Poda de redução de altura (1,95 UC)		R\$660,76		R\$869,43		
01.6 Nível 5		2,25	Poda de redução de altura (2,25 UC)		R\$762,42		R\$1.003,19		
01.7 Nível 6		2,55	Poda de redução de altura (2,55 UC)		R\$864,07		R\$1.136,94		
01.8 Nível 7		2,85	Poda de redução de altura (2,85 UC)		R\$965,73		R\$1.270,70		
01.9 Nível 8		3,15	Poda de redução de altura (3,15 UC)		R\$1.067,38		R\$1.404,46		
14. Complexidade		UC	Poda de redução de diâmetro de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de diâmetro de copa (0,75 UC)		R\$254,14		R\$334,40		
01.2 Nível 1		1,22	Poda de redução de diâmetro de copa (1,22 UC)		R\$413,40		R\$543,95		
01.3 Nível 2		1,69	Poda de redução de diâmetro de copa (1,69 UC)		R\$572,66		R\$753,50		
01.4 Nível 3		2,16	Poda de redução de diâmetro de copa (2,16 UC)		R\$731,92		R\$963,06		
01.5 Nível 4		2,62	Poda de redução de diâmetro de copa (2,62 UC)		R\$887,79		R\$1.168,16		
01.6 Nível 5		3,09	Poda de redução de diâmetro de copa (3,09 UC)		R\$1.047,05		R\$1.377,71		
01.7 Nível 6		3,56	Poda de redução de diâmetro de copa (3,56 UC)		R\$1.206,31		R\$1.587,26		
01.8 Nível 7		4,03	Poda de redução de diâmetro de copa (4,03 UC)		R\$1.365,57		R\$1.796,82		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de redução de diâmetro de copa (4,5 UC)		R\$1.524,83		R\$2.006,37		
15. Complexidade		UC	Poda sanitária		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda sanitária (0,5 UC)		R\$169,43		R\$222,93		
01.2 Nível 1		0,67	Poda sanitária (0,67 UC)		R\$227,03		R\$298,73		
01.3 Nível 2		0,83	Poda sanitária (0,83 UC)		R\$281,25		R\$370,06		
01.4 Nível 3		0,99	Poda sanitária (0,99 UC)		R\$335,46		R\$441,40		
01.5 Nível 4		1,15	Poda sanitária (1,15 UC)		R\$389,68		R\$512,74		
01.6 Nível 5		1,31	Poda sanitária (1,31 UC)		R\$443,90		R\$584,08		
01.7 Nível 6		1,48	Poda sanitária (1,48 UC)		R\$501,50		R\$659,87		
01.8 Nível 7		1,64	Poda sanitária (1,64 UC)		R\$555,72		R\$731,21		
01.9 Nível 8		1,8	Poda sanitária (1,8 UC)		R\$609,93		R\$802,55		
16. Complexidade		UC	Poda de limpeza de palmeiras		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,2	Poda de limpeza de palmeiras (0,2 UC)		R\$87,77		R\$89,17		
01.2 Nível 1		0,3	Poda de limpeza de palmeiras (0,3 UC)		R\$101,66		R\$133,76		
01.3 Nível 2		0,4	Poda de limpeza de palmeiras (0,4 UC)		R\$135,54		R\$178,34		
01.4 Nível 3		0,5	Poda de limpeza de palmeiras (0,5 UC)		R\$169,43		R\$222,93		
01.5 Nível 4		0,6	Poda de limpeza de palmeiras (0,6 UC)		R\$203,31		R\$267,52		
01.6 Nível 5		0,7	Poda de limpeza de palmeiras (0,7 UC)		R\$237,20		R\$312,10		
01.7 Nível 6		0,8	Poda de limpeza de palmeiras (0,8 UC)		R\$271,08		R\$356,69		
01.8 Nível 7		0,9	Poda de limpeza de palmeiras (0,9 UC)		R\$304,97		R\$401,27		
01.9 Nível 8		1	Poda de limpeza de palmeiras (1 UC)		R\$338,85		R\$445,86		


				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações							
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.							
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).							
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.							
		B.D.I.: 31,58% SINAPI: julho/2024 Data Base: DNIT/SICRO: abril/2024							
17. Complexidade		UC	Remoção de árvore caída			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de árvore caída (0,502 UC)			R\$170,10		R\$223,82	
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de árvore caída (1,283 UC)			R\$434,75		R\$572,04	
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de árvore caída (2,064 UC)			R\$699,39		R\$920,26	
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de árvore caída (2,845 UC)			R\$964,03		R\$1.268,47	
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de árvore caída (3,626 UC)			R\$1.228,68		R\$1.616,69	
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de árvore caída (4,407 UC)			R\$1.493,32		R\$1.964,91	
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de árvore caída (5,188 UC)			R\$1.757,96		R\$2.313,13	
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de árvore caída (5,969 UC)			R\$2.022,60		R\$2.661,34	
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de árvore caída (6,75 UC)			R\$2.287,25		R\$3.009,56	
18. Complexidade		UC	Remoção de árvore morta			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	1	Remoção de árvore morta (1 UC)			R\$338,85		R\$445,86	
01.2	Nível 1	2	Remoção de árvore morta (2 UC)			R\$677,70		R\$891,72	
01.3	Nível 2	3	Remoção de árvore morta (3 UC)			R\$1.016,55		R\$1.337,58	
01.4	Nível 3	4	Remoção de árvore morta (4 UC)			R\$1.355,41		R\$1.783,44	
01.5	Nível 4	5	Remoção de árvore morta (5 UC)			R\$1.694,26		R\$2.229,30	
01.6	Nível 5	6	Remoção de árvore morta (6 UC)			R\$2.033,11		R\$2.675,16	
01.7	Nível 6	7	Remoção de árvore morta (7 UC)			R\$2.371,96		R\$3.121,03	
01.8	Nível 7	8	Remoção de árvore morta (8 UC)			R\$2.710,81		R\$3.566,89	
01.9	Nível 8	9	Remoção de árvore morta (9 UC)			R\$3.049,66		R\$4.012,75	
19. Complexidade		UC	Remoção de galho caído			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de galho caído (0,502 UC)			R\$170,10		R\$223,82	
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de galho caído (1,283 UC)			R\$434,75		R\$572,04	
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de galho caído (2,064 UC)			R\$699,39		R\$920,26	
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de galho caído (2,845 UC)			R\$964,03		R\$1.268,47	
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de galho caído (3,626 UC)			R\$1.228,68		R\$1.616,69	
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de galho caído (4,407 UC)			R\$1.493,32		R\$1.964,91	
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de galho caído (5,188 UC)			R\$1.757,96		R\$2.313,13	
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de galho caído (5,969 UC)			R\$2.022,60		R\$2.661,34	
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de galho caído (6,75 UC)			R\$2.287,25		R\$3.009,56	
20. Complexidade		UC	Remoção de toco			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de toco (0,5 UC)			R\$169,43		R\$222,93	
01.2	Nível 1	0,85	Remoção de toco (0,85 UC)			R\$288,02		R\$378,98	
01.3	Nível 2	1,2	Remoção de toco (1,2 UC)			R\$406,62		R\$535,03	
01.4	Nível 3	1,55	Remoção de toco (1,55 UC)			R\$525,22		R\$691,08	
01.5	Nível 4	1,9	Remoção de toco (1,9 UC)			R\$643,82		R\$847,14	
01.6	Nível 5	2,25	Remoção de toco (2,25 UC)			R\$762,42		R\$1.003,19	
01.7	Nível 6	-	Remoção de toco (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de toco (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de toco (- UC)						
21. Complexidade		UC	Remoção de tronco com Munck			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de tronco com Munck (0,5 UC)			R\$169,43		R\$222,93	
01.2	Nível 1	0,76	Remoção de tronco com Munck (0,76 UC)			R\$257,53		R\$338,85	
01.3	Nível 2	1,02	Remoção de tronco com Munck (1,02 UC)			R\$345,63		R\$454,78	
01.4	Nível 3	1,28	Remoção de tronco com Munck (1,28 UC)			R\$433,73		R\$570,70	
01.5	Nível 4	1,54	Remoção de tronco com Munck (1,54 UC)			R\$521,83		R\$686,63	
01.6	Nível 5	1,8	Remoção de tronco com Munck (1,8 UC)			R\$609,93		R\$802,55	
01.7	Nível 6	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
22. Complexidade		UC	Supressão			Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1	Nível 0	1	Supressão (1 UC)			R\$338,85		R\$445,86	
01.2	Nível 1	2	Supressão (2 UC)			R\$677,70		R\$891,72	
01.3	Nível 2	3	Supressão (3 UC)			R\$1.016,55		R\$1.337,58	
01.4	Nível 3	4	Supressão (4 UC)			R\$1.355,41		R\$1.783,44	
01.5	Nível 4	5	Supressão (5 UC)			R\$1.694,26		R\$2.229,30	
01.6	Nível 5	6	Supressão (6 UC)			R\$2.033,11		R\$2.675,16	
01.7	Nível 6	7	Supressão (7 UC)			R\$2.371,96		R\$3.121,03	
01.8	Nível 7	8	Supressão (8 UC)			R\$2.710,81		R\$3.566,89	
01.9	Nível 8	9	Supressão (9 UC)			R\$3.049,66		R\$4.012,75	
2. Destocamento. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).									
2. Destocamento				1.618	Unid.	R\$	249.416,90	R\$ 328.182,76	
Item	Complexidade	Descrição			Quant. Item	Unid.	Custo unitário	Custo Total Item	Custo Total com BDI Item
23.	Diâmetro	DESTOCAMENTO							
01.1	> 60 cm	DESTOCAMENTO > 60 cm			1.214	unid.	R\$173,23		R\$227,94
01.2	< 60 cm	DESTOCAMENTO < 60 cm			405	unid.	R\$96,57		R\$127,08
RESUMO LOTE 06									
						COM BDI			
						ANO		ANO	
1.	SERVIÇO DE PODAS, CAÍDAS E SUPRESSÕES DE ÁRVORES					R\$ 3.578.271,23		R\$ 4.708.289,28	
2.	SERVIÇO DE DESTOCAMENTO					R\$ 249.416,90		R\$ 328.182,76	
SUB-TOTAL						R\$ 3.827.688,12			
BDI 31,58% REFERENTE AO TOTAL DA ESTIMATIVA DE PREÇOS						R\$ 1.208.783,91			
TOTAL						R\$ 5.036.472,03		R\$ 5.036.472,04	
TOTAL LOTE 06 AO MÊS						R\$	419.706,00		
TOTAL LOTE 06 AO ANO						R\$		5.036.472,04	

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações				Data:		08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.				Correção e Atualização:		28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL - DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).				B.D.I.:		31,58%	
						Sinapi:		julho/2024	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024	
08.	Complexidade	UC	Poda de galhos secos e quebrados		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	1	Poda de galhos secos e quebrados (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2	Nível 1	1,43	Poda de galhos secos e quebrados (1,43 UC)		R\$467,85		R\$615,59		
01.3	Nível 2	1,87	Poda de galhos secos e quebrados (1,87 UC)		R\$611,80		R\$805,01		
01.4	Nível 3	2,31	Poda de galhos secos e quebrados (2,31 UC)		R\$755,75		R\$994,42		
01.5	Nível 4	2,75	Poda de galhos secos e quebrados (2,75 UC)		R\$899,71		R\$1.183,83		
01.6	Nível 5	3,19	Poda de galhos secos e quebrados (3,19 UC)		R\$1.043,66		R\$1.373,25		
01.7	Nível 6	3,62	Poda de galhos secos e quebrados (3,62 UC)		R\$1.184,34		R\$1.558,36		
01.8	Nível 7	4,06	Poda de galhos secos e quebrados (4,06 UC)		R\$1.328,29		R\$1.747,77		
01.9	Nível 8	4,5	Poda de galhos secos e quebrados (4,5 UC)		R\$1.472,25		R\$1.937,18		
09.	Complexidade	UC	Poda de levantamento de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	0,5	Poda de levantamento de copa (0,5 UC)		R\$163,58		R\$215,24		
01.2	Nível 1	0,61	Poda de levantamento de copa (0,61 UC)		R\$199,57		R\$262,60		
01.3	Nível 2	0,71	Poda de levantamento de copa (0,71 UC)		R\$232,29		R\$305,64		
01.4	Nível 3	0,82	Poda de levantamento de copa (0,82 UC)		R\$268,28		R\$353,00		
01.5	Nível 4	0,93	Poda de levantamento de copa (0,93 UC)		R\$304,26		R\$400,35		
01.6	Nível 5	1,03	Poda de levantamento de copa (1,03 UC)		R\$336,98		R\$443,40		
01.7	Nível 6	1,14	Poda de levantamento de copa (1,14 UC)		R\$372,97		R\$490,75		
01.8	Nível 7	1,24	Poda de levantamento de copa (1,24 UC)		R\$405,69		R\$533,80		
01.9	Nível 8	1,35	Poda de levantamento de copa (1,35 UC)		R\$441,67		R\$581,16		
10.	Complexidade	UC	Poda de liberação de equipamentos públicos		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	1	Poda de liberação de equipamentos públicos (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2	Nível 1	1,33	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,33 UC)		R\$435,13		R\$572,55		
01.3	Nível 2	1,65	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.4	Nível 3	1,98	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,98 UC)		R\$647,79		R\$852,36		
01.5	Nível 4	2,3	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,3 UC)		R\$752,48		R\$990,12		
01.6	Nível 5	2,63	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,63 UC)		R\$860,45		R\$1.132,18		
01.7	Nível 6	2,95	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,95 UC)		R\$965,14		R\$1.269,93		
01.8	Nível 7	3,28	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,28 UC)		R\$1.073,11		R\$1.411,99		
01.9	Nível 8	3,6	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,6 UC)		R\$1.177,80		R\$1.549,75		
11.	Complexidade	UC	Poda de liberação de fachada / telhado		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	1	Poda de liberação de fachada / telhado (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2	Nível 1	1,33	Poda de liberação de fachada / telhado (1,33 UC)		R\$435,13		R\$572,55		
01.3	Nível 2	1,65	Poda de liberação de fachada / telhado (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.4	Nível 3	1,98	Poda de liberação de fachada / telhado (1,98 UC)		R\$647,79		R\$852,36		
01.5	Nível 4	2,3	Poda de liberação de fachada / telhado (2,3 UC)		R\$752,48		R\$990,12		
01.6	Nível 5	2,63	Poda de liberação de fachada / telhado (2,63 UC)		R\$860,45		R\$1.132,18		
01.7	Nível 6	2,95	Poda de liberação de fachada / telhado (2,95 UC)		R\$965,14		R\$1.269,93		
01.8	Nível 7	3,28	Poda de liberação de fachada / telhado (3,28 UC)		R\$1.073,11		R\$1.411,99		
01.9	Nível 8	3,6	Poda de liberação de fachada / telhado (3,6 UC)		R\$1.177,80		R\$1.549,75		
12.	Complexidade	UC	Poda de liberação de projeção		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	1	Poda de liberação de projeção (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2	Nível 1	1,33	Poda de liberação de projeção (1,33 UC)		R\$435,13		R\$572,55		
01.3	Nível 2	1,65	Poda de liberação de projeção (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.4	Nível 3	1,98	Poda de liberação de projeção (1,98 UC)		R\$647,79		R\$852,36		
01.5	Nível 4	2,3	Poda de liberação de projeção (2,3 UC)		R\$752,48		R\$990,12		
01.6	Nível 5	2,63	Poda de liberação de projeção (2,63 UC)		R\$860,45		R\$1.132,18		
01.7	Nível 6	2,95	Poda de liberação de projeção (2,95 UC)		R\$965,14		R\$1.269,93		
01.8	Nível 7	3,28	Poda de liberação de projeção (3,28 UC)		R\$1.073,11		R\$1.411,99		
01.9	Nível 8	3,6	Poda de liberação de projeção (3,6 UC)		R\$1.177,80		R\$1.549,75		
13.	Complexidade	UC	Poda de redução de altura		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	0,75	Poda de redução de altura (0,75 UC)		R\$245,37		R\$322,86		
01.2	Nível 1	1,05	Poda de redução de altura (1,05 UC)		R\$343,52		R\$452,01		
01.3	Nível 2	1,35	Poda de redução de altura (1,35 UC)		R\$441,67		R\$581,16		
01.4	Nível 3	1,65	Poda de redução de altura (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.5	Nível 4	1,95	Poda de redução de altura (1,95 UC)		R\$637,97		R\$839,45		
01.6	Nível 5	2,25	Poda de redução de altura (2,25 UC)		R\$736,12		R\$968,59		
01.7	Nível 6	2,55	Poda de redução de altura (2,55 UC)		R\$834,27		R\$1.097,74		
01.8	Nível 7	2,85	Poda de redução de altura (2,85 UC)		R\$932,42		R\$1.226,88		
01.9	Nível 8	3,15	Poda de redução de altura (3,15 UC)		R\$1.030,57		R\$1.356,03		
14.	Complexidade	UC	Poda de redução de diâmetro de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	0,75	Poda de redução de diâmetro de copa (0,75 UC)		R\$245,37		R\$322,86		
01.2	Nível 1	1,22	Poda de redução de diâmetro de copa (1,22 UC)		R\$399,14		R\$525,19		
01.3	Nível 2	1,69	Poda de redução de diâmetro de copa (1,69 UC)		R\$552,91		R\$727,52		
01.4	Nível 3	2,16	Poda de redução de diâmetro de copa (2,16 UC)		R\$706,68		R\$929,85		
01.5	Nível 4	2,62	Poda de redução de diâmetro de copa (2,62 UC)		R\$857,18		R\$1.127,87		
01.6	Nível 5	3,09	Poda de redução de diâmetro de copa (3,09 UC)		R\$1.010,94		R\$1.330,20		
01.7	Nível 6	3,56	Poda de redução de diâmetro de copa (3,56 UC)		R\$1.164,71		R\$1.532,53		
01.8	Nível 7	4,03	Poda de redução de diâmetro de copa (4,03 UC)		R\$1.318,48		R\$1.734,86		
01.9	Nível 8	4,5	Poda de redução de diâmetro de copa (4,5 UC)		R\$1.472,25		R\$1.937,18		
15.	Complexidade	UC	Poda sanitária		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	0,5	Poda sanitária (0,5 UC)		R\$163,58		R\$215,24		
01.2	Nível 1	0,67	Poda sanitária (0,67 UC)		R\$219,20		R\$288,43		
01.3	Nível 2	0,83	Poda sanitária (0,83 UC)		R\$271,55		R\$357,30		
01.4	Nível 3	0,99	Poda sanitária (0,99 UC)		R\$323,89		R\$426,18		
01.5	Nível 4	1,15	Poda sanitária (1,15 UC)		R\$376,24		R\$495,06		
01.6	Nível 5	1,31	Poda sanitária (1,31 UC)		R\$428,59		R\$563,94		
01.7	Nível 6	1,48	Poda sanitária (1,48 UC)		R\$484,21		R\$637,12		
01.8	Nível 7	1,64	Poda sanitária (1,64 UC)		R\$536,55		R\$706,00		
01.9	Nível 8	1,8	Poda sanitária (1,8 UC)		R\$588,90		R\$774,87		
16.	Complexidade	UC	Poda de limpeza de palmeiras		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	0,2	Poda de limpeza de palmeiras (0,2 UC)		R\$65,43		R\$86,10		
01.2	Nível 1	0,3	Poda de limpeza de palmeiras (0,3 UC)		R\$98,15		R\$129,15		
01.3	Nível 2	0,4	Poda de limpeza de palmeiras (0,4 UC)		R\$130,87		R\$172,19		
01.4	Nível 3	0,5	Poda de limpeza de palmeiras (0,5 UC)		R\$163,58		R\$215,24		
01.5	Nível 4	0,6	Poda de limpeza de palmeiras (0,6 UC)		R\$196,30		R\$258,29		
01.6	Nível 5	0,7	Poda de limpeza de palmeiras (0,7 UC)		R\$229,02		R\$301,34		
01.7	Nível 6	0,8	Poda de limpeza de palmeiras (0,8 UC)		R\$261,73		R\$344,39		
01.8	Nível 7	0,9	Poda de limpeza de palmeiras (0,9 UC)		R\$294,45		R\$387,44		
01.9	Nível 8	1	Poda de limpeza de palmeiras (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações							
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.							
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).							
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.							
Correção e Atualização:		28/08/2024							
B.D.I.:		31,58%							
SINAPI:		julho/2024							
Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024							
17. Complexidade		UC	Remoção de árvore caída	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de árvore caída (0,502 UC)	R\$164,24		R\$216,10			
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de árvore caída (1,283 UC)	R\$419,75		R\$552,31			
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de árvore caída (2,064 UC)	R\$675,27		R\$888,52			
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de árvore caída (2,845 UC)	R\$930,79		R\$1.224,73			
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de árvore caída (3,626 UC)	R\$1.186,30		R\$1.560,94			
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de árvore caída (4,407 UC)	R\$1.441,82		R\$1.897,15			
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de árvore caída (5,188 UC)	R\$1.697,34		R\$2.233,36			
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de árvore caída (5,969 UC)	R\$1.952,85		R\$2.569,57			
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de árvore caída (6,75 UC)	R\$2.208,37		R\$2.905,78			
18. Complexidade		UC	Remoção de árvore morta	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	1	Remoção de árvore morta (1 UC)	R\$327,17		R\$430,49			
01.2	Nível 1	2	Remoção de árvore morta (2 UC)	R\$654,33		R\$860,97			
01.3	Nível 2	3	Remoção de árvore morta (3 UC)	R\$981,50		R\$1.291,46			
01.4	Nível 3	4	Remoção de árvore morta (4 UC)	R\$1.308,66		R\$1.721,94			
01.5	Nível 4	5	Remoção de árvore morta (5 UC)	R\$1.635,83		R\$2.152,43			
01.6	Nível 5	6	Remoção de árvore morta (6 UC)	R\$1.963,00		R\$2.582,91			
01.7	Nível 6	7	Remoção de árvore morta (7 UC)	R\$2.290,16		R\$3.013,40			
01.8	Nível 7	8	Remoção de árvore morta (8 UC)	R\$2.617,33		R\$3.443,88			
01.9	Nível 8	9	Remoção de árvore morta (9 UC)	R\$2.944,50		R\$3.874,37			
19. Complexidade		UC	Remoção de galho caído	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de galho caído (0,502 UC)	R\$164,24		R\$216,10			
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de galho caído (1,283 UC)	R\$419,75		R\$552,31			
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de galho caído (2,064 UC)	R\$675,27		R\$888,52			
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de galho caído (2,845 UC)	R\$930,79		R\$1.224,73			
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de galho caído (3,626 UC)	R\$1.186,30		R\$1.560,94			
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de galho caído (4,407 UC)	R\$1.441,82		R\$1.897,15			
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de galho caído (5,188 UC)	R\$1.697,34		R\$2.233,36			
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de galho caído (5,969 UC)	R\$1.952,85		R\$2.569,57			
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de galho caído (6,75 UC)	R\$2.208,37		R\$2.905,78			
20. Complexidade		UC	Remoção de toco	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de toco (0,5 UC)	R\$163,58		R\$215,24			
01.2	Nível 1	0,85	Remoção de toco (0,85 UC)	R\$278,09		R\$365,91			
01.3	Nível 2	1,2	Remoção de toco (1,2 UC)	R\$392,60		R\$516,58			
01.4	Nível 3	1,55	Remoção de toco (1,55 UC)	R\$507,11		R\$667,25			
01.5	Nível 4	1,9	Remoção de toco (1,9 UC)	R\$621,62		R\$817,92			
01.6	Nível 5	2,25	Remoção de toco (2,25 UC)	R\$736,12		R\$968,59			
01.7	Nível 6	-	Remoção de toco (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de toco (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de toco (- UC)						
21. Complexidade		UC	Remoção de tronco com Munck	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de tronco com Munck (0,5 UC)	R\$163,58		R\$215,24			
01.2	Nível 1	0,76	Remoção de tronco com Munck (0,76 UC)	R\$248,65		R\$327,17			
01.3	Nível 2	1,02	Remoção de tronco com Munck (1,02 UC)	R\$333,71		R\$439,09			
01.4	Nível 3	1,28	Remoção de tronco com Munck (1,28 UC)	R\$418,77		R\$551,02			
01.5	Nível 4	1,54	Remoção de tronco com Munck (1,54 UC)	R\$503,84		R\$662,95			
01.6	Nível 5	1,8	Remoção de tronco com Munck (1,8 UC)	R\$588,90		R\$774,87			
01.7	Nível 6	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
22. Complexidade		UC	Supressão	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	1	Supressão (1 UC)	R\$327,17		R\$430,49			
01.2	Nível 1	2	Supressão (2 UC)	R\$654,33		R\$860,97			
01.3	Nível 2	3	Supressão (3 UC)	R\$981,50		R\$1.291,46			
01.4	Nível 3	4	Supressão (4 UC)	R\$1.308,66		R\$1.721,94			
01.5	Nível 4	5	Supressão (5 UC)	R\$1.635,83		R\$2.152,43			
01.6	Nível 5	6	Supressão (6 UC)	R\$1.963,00		R\$2.582,91			
01.7	Nível 6	7	Supressão (7 UC)	R\$2.290,16		R\$3.013,40			
01.8	Nível 7	8	Supressão (8 UC)	R\$2.617,33		R\$3.443,88			
01.9	Nível 8	9	Supressão (9 UC)	R\$2.944,50		R\$3.874,37			
2. Destocamento. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).									
2. Destocamento				2.011	Unid.	R\$	309.984,78	R\$ 407.877,97	
Item	Complexidade	Descrição		Quant. Item	Unid.		Custo Total Item	Custo Total com BDI Item	
23.	Diâmetro	DESTOCAMENTO						Custo unitário com BDI	
01.1	> 60 cm	DESTOCAMENTO > 60 cm		1.509	unid.		R\$173,23	R\$227,94	
01.2	< 60 cm	DESTOCAMENTO < 60 cm		503	unid.		R\$96,57	R\$127,08	
RESUMO LOTE 07									
						ANO		COM BDI	
1. SERVIÇO DE PODAS, CAÍDAS E SUPRESSÕES DE ÁRVORES						R\$ 5.182.312,08		R\$ 6.818.886,24	
2. SERVIÇO DE DESTOCAMENTO						R\$ 309.984,78		R\$ 407.877,97	
SUB-TOTAL						R\$ 5.492.296,86			
BDI 31,58% REFERENTE AO TOTAL DA ESTIMATIVA DE PREÇOS						R\$ 1.734.467,35			
TOTAL						R\$ 7.226.764,21		R\$ 7.226.764,21	
TOTAL LOTE 07 AO MÊS						R\$		602.230,35	
TOTAL LOTE 07 AO ANO						R\$		7.226.764,21	

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações				Data:		08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.				Correção e Atualização:		28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DUI/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).				B.D.I.:		31,58%	
						Sinapi:		julho/2024	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024	
08.	Complexidade	UC	Poda de galhos secos e quebrados		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	1	Poda de galhos secos e quebrados (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2	Nível 1	1,43	Poda de galhos secos e quebrados (1,43 UC)		R\$467,85		R\$615,59		
01.3	Nível 2	1,87	Poda de galhos secos e quebrados (1,87 UC)		R\$611,80		R\$805,01		
01.4	Nível 3	2,31	Poda de galhos secos e quebrados (2,31 UC)		R\$755,75		R\$994,42		
01.5	Nível 4	2,75	Poda de galhos secos e quebrados (2,75 UC)		R\$899,71		R\$1.183,83		
01.6	Nível 5	3,19	Poda de galhos secos e quebrados (3,19 UC)		R\$1.043,66		R\$1.373,25		
01.7	Nível 6	3,62	Poda de galhos secos e quebrados (3,62 UC)		R\$1.184,34		R\$1.558,36		
01.8	Nível 7	4,06	Poda de galhos secos e quebrados (4,06 UC)		R\$1.328,29		R\$1.747,77		
01.9	Nível 8	4,5	Poda de galhos secos e quebrados (4,5 UC)		R\$1.472,25		R\$1.937,18		
09.	Complexidade	UC	Poda de levantamento de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	0,5	Poda de levantamento de copa (0,5 UC)		R\$163,58		R\$215,24		
01.2	Nível 1	0,61	Poda de levantamento de copa (0,61 UC)		R\$199,57		R\$262,60		
01.3	Nível 2	0,71	Poda de levantamento de copa (0,71 UC)		R\$232,29		R\$305,64		
01.4	Nível 3	0,82	Poda de levantamento de copa (0,82 UC)		R\$268,28		R\$353,00		
01.5	Nível 4	0,93	Poda de levantamento de copa (0,93 UC)		R\$304,26		R\$400,35		
01.6	Nível 5	1,03	Poda de levantamento de copa (1,03 UC)		R\$336,98		R\$443,40		
01.7	Nível 6	1,14	Poda de levantamento de copa (1,14 UC)		R\$372,97		R\$490,75		
01.8	Nível 7	1,24	Poda de levantamento de copa (1,24 UC)		R\$405,69		R\$533,80		
01.9	Nível 8	1,35	Poda de levantamento de copa (1,35 UC)		R\$441,67		R\$581,16		
10.	Complexidade	UC	Poda de liberação de equipamentos públicos		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	1	Poda de liberação de equipamentos públicos (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2	Nível 1	1,33	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,33 UC)		R\$435,13		R\$572,55		
01.3	Nível 2	1,65	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.4	Nível 3	1,98	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,98 UC)		R\$647,79		R\$852,36		
01.5	Nível 4	2,3	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,3 UC)		R\$752,48		R\$990,12		
01.6	Nível 5	2,63	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,63 UC)		R\$860,45		R\$1.132,18		
01.7	Nível 6	2,95	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,95 UC)		R\$965,14		R\$1.269,93		
01.8	Nível 7	3,28	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,28 UC)		R\$1.073,11		R\$1.411,99		
01.9	Nível 8	3,6	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,6 UC)		R\$1.177,80		R\$1.549,75		
11.	Complexidade	UC	Poda de liberação de fachada / telhado		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	1	Poda de liberação de fachada / telhado (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2	Nível 1	1,33	Poda de liberação de fachada / telhado (1,33 UC)		R\$435,13		R\$572,55		
01.3	Nível 2	1,65	Poda de liberação de fachada / telhado (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.4	Nível 3	1,98	Poda de liberação de fachada / telhado (1,98 UC)		R\$647,79		R\$852,36		
01.5	Nível 4	2,3	Poda de liberação de fachada / telhado (2,3 UC)		R\$752,48		R\$990,12		
01.6	Nível 5	2,63	Poda de liberação de fachada / telhado (2,63 UC)		R\$860,45		R\$1.132,18		
01.7	Nível 6	2,95	Poda de liberação de fachada / telhado (2,95 UC)		R\$965,14		R\$1.269,93		
01.8	Nível 7	3,28	Poda de liberação de fachada / telhado (3,28 UC)		R\$1.073,11		R\$1.411,99		
01.9	Nível 8	3,6	Poda de liberação de fachada / telhado (3,6 UC)		R\$1.177,80		R\$1.549,75		
12.	Complexidade	UC	Poda de liberação de projeção		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	1	Poda de liberação de projeção (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2	Nível 1	1,33	Poda de liberação de projeção (1,33 UC)		R\$435,13		R\$572,55		
01.3	Nível 2	1,65	Poda de liberação de projeção (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.4	Nível 3	1,98	Poda de liberação de projeção (1,98 UC)		R\$647,79		R\$852,36		
01.5	Nível 4	2,3	Poda de liberação de projeção (2,3 UC)		R\$752,48		R\$990,12		
01.6	Nível 5	2,63	Poda de liberação de projeção (2,63 UC)		R\$860,45		R\$1.132,18		
01.7	Nível 6	2,95	Poda de liberação de projeção (2,95 UC)		R\$965,14		R\$1.269,93		
01.8	Nível 7	3,28	Poda de liberação de projeção (3,28 UC)		R\$1.073,11		R\$1.411,99		
01.9	Nível 8	3,6	Poda de liberação de projeção (3,6 UC)		R\$1.177,80		R\$1.549,75		
13.	Complexidade	UC	Poda de redução de altura		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	0,75	Poda de redução de altura (0,75 UC)		R\$245,37		R\$322,86		
01.2	Nível 1	1,05	Poda de redução de altura (1,05 UC)		R\$343,52		R\$452,01		
01.3	Nível 2	1,35	Poda de redução de altura (1,35 UC)		R\$441,67		R\$581,16		
01.4	Nível 3	1,65	Poda de redução de altura (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.5	Nível 4	1,95	Poda de redução de altura (1,95 UC)		R\$637,97		R\$839,45		
01.6	Nível 5	2,25	Poda de redução de altura (2,25 UC)		R\$736,12		R\$968,59		
01.7	Nível 6	2,55	Poda de redução de altura (2,55 UC)		R\$834,27		R\$1.097,74		
01.8	Nível 7	2,85	Poda de redução de altura (2,85 UC)		R\$932,42		R\$1.226,88		
01.9	Nível 8	3,15	Poda de redução de altura (3,15 UC)		R\$1.030,57		R\$1.356,03		
14.	Complexidade	UC	Poda de redução de diâmetro de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	0,75	Poda de redução de diâmetro de copa (0,75 UC)		R\$245,37		R\$322,86		
01.2	Nível 1	1,22	Poda de redução de diâmetro de copa (1,22 UC)		R\$399,14		R\$525,19		
01.3	Nível 2	1,69	Poda de redução de diâmetro de copa (1,69 UC)		R\$552,91		R\$727,52		
01.4	Nível 3	2,16	Poda de redução de diâmetro de copa (2,16 UC)		R\$706,68		R\$929,85		
01.5	Nível 4	2,62	Poda de redução de diâmetro de copa (2,62 UC)		R\$857,18		R\$1.127,87		
01.6	Nível 5	3,09	Poda de redução de diâmetro de copa (3,09 UC)		R\$1.010,94		R\$1.330,20		
01.7	Nível 6	3,56	Poda de redução de diâmetro de copa (3,56 UC)		R\$1.164,71		R\$1.532,53		
01.8	Nível 7	4,03	Poda de redução de diâmetro de copa (4,03 UC)		R\$1.318,48		R\$1.734,86		
01.9	Nível 8	4,5	Poda de redução de diâmetro de copa (4,5 UC)		R\$1.472,25		R\$1.937,18		
15.	Complexidade	UC	Poda sanitária		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	0,5	Poda sanitária (0,5 UC)		R\$163,58		R\$215,24		
01.2	Nível 1	0,67	Poda sanitária (0,67 UC)		R\$219,20		R\$288,43		
01.3	Nível 2	0,83	Poda sanitária (0,83 UC)		R\$271,55		R\$357,30		
01.4	Nível 3	0,99	Poda sanitária (0,99 UC)		R\$323,89		R\$426,18		
01.5	Nível 4	1,15	Poda sanitária (1,15 UC)		R\$376,24		R\$495,06		
01.6	Nível 5	1,31	Poda sanitária (1,31 UC)		R\$428,59		R\$563,94		
01.7	Nível 6	1,48	Poda sanitária (1,48 UC)		R\$484,21		R\$637,12		
01.8	Nível 7	1,64	Poda sanitária (1,64 UC)		R\$536,55		R\$706,00		
01.9	Nível 8	1,8	Poda sanitária (1,8 UC)		R\$588,90		R\$774,87		
16.	Complexidade	UC	Poda de limpeza de palmeiras		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1	Nível 0	0,2	Poda de limpeza de palmeiras (0,2 UC)		R\$65,43		R\$86,10		
01.2	Nível 1	0,3	Poda de limpeza de palmeiras (0,3 UC)		R\$98,15		R\$129,15		
01.3	Nível 2	0,4	Poda de limpeza de palmeiras (0,4 UC)		R\$130,87		R\$172,19		
01.4	Nível 3	0,5	Poda de limpeza de palmeiras (0,5 UC)		R\$163,58		R\$215,24		
01.5	Nível 4	0,6	Poda de limpeza de palmeiras (0,6 UC)		R\$196,30		R\$258,29		
01.6	Nível 5	0,7	Poda de limpeza de palmeiras (0,7 UC)		R\$229,02		R\$301,34		
01.7	Nível 6	0,8	Poda de limpeza de palmeiras (0,8 UC)		R\$261,73		R\$344,39		
01.8	Nível 7	0,9	Poda de limpeza de palmeiras (0,9 UC)		R\$294,45		R\$387,44		
01.9	Nível 8	1	Poda de limpeza de palmeiras (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		

				PLANILHA ESTIMATIVA						
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações								
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.								
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).						B.D.I.: 31,58%		
								SINAPI: julho/2024		
								Data Base: DNIT/SICRO: abril/2024		
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.								
17. Complexidade		UC	Remoção de árvore caída				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		0,502	Remoção de árvore caída (0,502 UC)				R\$164,24		R\$216,10	
01.2 Nível 1		1,283	Remoção de árvore caída (1,283 UC)				R\$419,75		R\$552,31	
01.3 Nível 2		2,064	Remoção de árvore caída (2,064 UC)				R\$675,27		R\$888,52	
01.4 Nível 3		2,845	Remoção de árvore caída (2,845 UC)				R\$930,79		R\$1.224,73	
01.5 Nível 4		3,626	Remoção de árvore caída (3,626 UC)				R\$1.186,30		R\$1.560,94	
01.6 Nível 5		4,407	Remoção de árvore caída (4,407 UC)				R\$1.441,82		R\$1.897,15	
01.7 Nível 6		5,188	Remoção de árvore caída (5,188 UC)				R\$1.697,34		R\$2.233,36	
01.8 Nível 7		5,969	Remoção de árvore caída (5,969 UC)				R\$1.952,85		R\$2.569,57	
01.9 Nível 8		6,75	Remoção de árvore caída (6,75 UC)				R\$2.208,37		R\$2.905,78	
18. Complexidade		UC	Remoção de árvore morta				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		1	Remoção de árvore morta (1 UC)				R\$327,17		R\$430,49	
01.2 Nível 1		2	Remoção de árvore morta (2 UC)				R\$654,33		R\$860,97	
01.3 Nível 2		3	Remoção de árvore morta (3 UC)				R\$981,50		R\$1.291,46	
01.4 Nível 3		4	Remoção de árvore morta (4 UC)				R\$1.308,66		R\$1.721,94	
01.5 Nível 4		5	Remoção de árvore morta (5 UC)				R\$1.635,83		R\$2.152,43	
01.6 Nível 5		6	Remoção de árvore morta (6 UC)				R\$1.963,00		R\$2.582,91	
01.7 Nível 6		7	Remoção de árvore morta (7 UC)				R\$2.290,16		R\$3.013,40	
01.8 Nível 7		8	Remoção de árvore morta (8 UC)				R\$2.617,33		R\$3.443,88	
01.9 Nível 8		9	Remoção de árvore morta (9 UC)				R\$2.944,50		R\$3.874,37	
19. Complexidade		UC	Remoção de galho caído				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		0,502	Remoção de galho caído (0,502 UC)				R\$164,24		R\$216,10	
01.2 Nível 1		1,283	Remoção de galho caído (1,283 UC)				R\$419,75		R\$552,31	
01.3 Nível 2		2,064	Remoção de galho caído (2,064 UC)				R\$675,27		R\$888,52	
01.4 Nível 3		2,845	Remoção de galho caído (2,845 UC)				R\$930,79		R\$1.224,73	
01.5 Nível 4		3,626	Remoção de galho caído (3,626 UC)				R\$1.186,30		R\$1.560,94	
01.6 Nível 5		4,407	Remoção de galho caído (4,407 UC)				R\$1.441,82		R\$1.897,15	
01.7 Nível 6		5,188	Remoção de galho caído (5,188 UC)				R\$1.697,34		R\$2.233,36	
01.8 Nível 7		5,969	Remoção de galho caído (5,969 UC)				R\$1.952,85		R\$2.569,57	
01.9 Nível 8		6,75	Remoção de galho caído (6,75 UC)				R\$2.208,37		R\$2.905,78	
20. Complexidade		UC	Remoção de toco				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		0,5	Remoção de toco (0,5 UC)				R\$163,58		R\$215,24	
01.2 Nível 1		0,85	Remoção de toco (0,85 UC)				R\$278,09		R\$365,91	
01.3 Nível 2		1,2	Remoção de toco (1,2 UC)				R\$392,60		R\$516,58	
01.4 Nível 3		1,55	Remoção de toco (1,55 UC)				R\$507,11		R\$667,25	
01.5 Nível 4		1,9	Remoção de toco (1,9 UC)				R\$621,62		R\$817,92	
01.6 Nível 5		2,25	Remoção de toco (2,25 UC)				R\$736,12		R\$968,59	
01.7 Nível 6		-	Remoção de toco (- UC)							
01.8 Nível 7		-	Remoção de toco (- UC)							
01.9 Nível 8		-	Remoção de toco (- UC)							
21. Complexidade		UC	Remoção de tronco com Munck				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		0,5	Remoção de tronco com Munck (0,5 UC)				R\$163,58		R\$215,24	
01.2 Nível 1		0,76	Remoção de tronco com Munck (0,76 UC)				R\$248,65		R\$327,17	
01.3 Nível 2		1,02	Remoção de tronco com Munck (1,02 UC)				R\$333,71		R\$439,09	
01.4 Nível 3		1,28	Remoção de tronco com Munck (1,28 UC)				R\$418,77		R\$551,02	
01.5 Nível 4		1,54	Remoção de tronco com Munck (1,54 UC)				R\$503,84		R\$662,95	
01.6 Nível 5		1,8	Remoção de tronco com Munck (1,8 UC)				R\$588,90		R\$774,87	
01.7 Nível 6		-	Remoção de tronco com Munck (- UC)							
01.8 Nível 7		-	Remoção de tronco com Munck (- UC)							
01.9 Nível 8		-	Remoção de tronco com Munck (- UC)							
22. Complexidade		UC	Supressão				Custo unitário		Custo unitário com BDI	
01.1 Nível 0		1	Supressão (1 UC)				R\$327,17		R\$430,49	
01.2 Nível 1		2	Supressão (2 UC)				R\$654,33		R\$860,97	
01.3 Nível 2		3	Supressão (3 UC)				R\$981,50		R\$1.291,46	
01.4 Nível 3		4	Supressão (4 UC)				R\$1.308,66		R\$1.721,94	
01.5 Nível 4		5	Supressão (5 UC)				R\$1.635,83		R\$2.152,43	
01.6 Nível 5		6	Supressão (6 UC)				R\$1.963,00		R\$2.582,91	
01.7 Nível 6		7	Supressão (7 UC)				R\$2.290,16		R\$3.013,40	
01.8 Nível 7		8	Supressão (8 UC)				R\$2.617,33		R\$3.443,88	
01.9 Nível 8		9	Supressão (9 UC)				R\$2.944,50		R\$3.874,37	
2. Destocamento. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).										
2. Destocamento				1.853	Unid.	R\$	285.507,13	R\$ 375.670,28		
Item	Complexidade	Descrição			Quant. Item	Unid.	Custo Total Item	Custo Total com BDI Item		
23.	Diâmetro	DESTOCAMENTO								
01.1	> 60 cm	DESTOCAMENTO > 60 cm			1.390	unid.	R\$173,23	R\$227,94		
01.2	< 60 cm	DESTOCAMENTO < 60 cm			463	unid.	R\$96,57	R\$127,08		
RESUMO LOTE 08										
						ANO		COM BDI		
						ANO		ANO		
1. SERVIÇO DE PODAS, CAÍDAS E SUPRESSÕES DE ÁRVORES						R\$ 5.182.312,08		R\$ 6.818.886,24		
2. SERVIÇO DE DESTOCAMENTO						R\$ 285.507,13		R\$ 375.670,28		
SUB-TOTAL						R\$ 5.467.819,21				
BDI 31,58% REFERENTE AO TOTAL DA ESTIMATIVA DE PREÇOS						R\$ 1.726.737,31				
TOTAL						R\$ 7.194.556,52		R\$ 7.194.556,52		
TOTAL LOTE 08 AO MÊS						R\$	599.546,38			
TOTAL LOTE 08 AO ANO						R\$		7.194.556,52		



Nº da estimativa:

DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações

Interessado:


Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.

Objeto:


MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).

Local:

Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.



PLANILHA ESTIMATIVA



Data:

08/08/2024

Correção e Atualização:

28/08/2024

B.D.I.:

31,58%

SINAPI:

Julho/2024





Data Base:





DNIT/SICRO: abril/2024





LOTE 09									
GAMA (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-GAMA), SANTA MARIA (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-SANT), RECANTO DAS EMAS (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-REC) e ÁGUA QUENTE (Todas as áreas urbanas que compreendem a R.A.-AQ).									
1. Poda e Supressão de Árvores. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).							Total ao Mês	R\$ 568.240,52	
							Total ao ANO	R\$ 6.818.886,24	
Item	Descrição				Quant. Item	Unid.	Custo Unitário		Custo Total com BDI Item
MÃO DE OBRA									R\$248.385,26
01.1	90776M	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		3	H	176	R\$23,06	R\$16.022,84
01.2	88297M	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (Motosserra/Motopoda)		6	H	176	R\$28,99	R\$40.287,00
01.3	88282M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		5	H	176	R\$27,53	R\$31.880,68
01.4	88316M	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		20	H	176	R\$22,41	R\$103.780,15
01.1	88281M	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2	H	176	R\$28,26	R\$13.087,69
01.1	88286M	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2	H	176	R\$28,87	R\$13.370,59
01.1	88284M	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	H	176	R\$25,54	R\$5.914,92
01	90777M	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1	H	176	R\$103,81	R\$24.041,39
EQUIPAMENTO DE CORTE									R\$6.120,13
02.1	E9585M	SICRO	Motosserra com motor a gasolina - 2,30 kW (sem Operador de equipamento leve)		6	CHP	95	R\$6,91	R\$5.181,72
02.2	E9585M					CHI	81	R\$1,47	R\$938,41
VEÍCULO E EQUIPAMENTO									R\$309.599,25
03.1	E9508M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA 9 T		5	CHP	88	R\$152,71	R\$88.413,25
03.2	E9508M					CHI	88	R\$41,56	R\$24.059,43
02.3	E9506M	SICRO	Caminhão basculante com capacidade de 06 m³ - 136 Kw		2	CHP	88	R\$153,63	R\$35.576,89
02.4	E9506M					CHI	88	R\$41,91	R\$7.375,87
02.1	E9686M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 17m)		1	CHP	111	R\$253,30	R\$36.954,83
02.2	E9686M					CHI	65	R\$61,31	R\$3.992,61
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (C/CESTO AÉREO, altura mínima 25m)		0	CHP	111	R\$340,74	R\$0,00
02.2	E9041M					CHI	65	R\$80,13	R\$0,00
02.1	92145M	SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS		1	CHP	88	R\$54,04	R\$6.257,71
02.2	92145M					CHI	88	R\$7,27	R\$640,06
02.1	E9041M	SICRO	CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK)		1	CHP	37	R\$336,95	R\$16.386,38
02.2	E9041M					CHI	139	R\$78,01	R\$10.846,54
03.1	E9699M	SICRO	TRITURADOR REBOCÁVEL		2	CHP	114	R\$186,37	R\$56.106,68
03.2	E9699M					CHI	62	R\$59,04	R\$7.273,93
03.1	E9784M	SICRO	PLATAFORMA ARTICULADA REBOCÁVEL COM ALTURA MÍNIMA DE 12 METROS		1	CHP	88	R\$100,88	R\$11.681,19
03.2	E9784M					CHI	88	R\$45,84	R\$4.033,88
MATERIAIS AUXILIARES					vida útil		R\$1.622,58		
04.1	38477	SINAPI	Escada em alumínio extensiva com alcance mínimo de 6,0 m e capacidade superior a 120 kg		24	Unid./Mês	3	R\$1.318,19	R\$216,80
04.2	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1"		3	M	150	R\$7,69	R\$506,07
04.3	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 1/2"		2	M	150	R\$2,00	R\$197,37
04.4	20250M	SINAPI	corda de sisal alcatroadas com 3 cordões de 3/4"		3	M	150	R\$4,26	R\$279,95
04.5	34498	SINAPI	CONE DE SINALIZACAO EM PVC FLEXIVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)		12	Unid.	40	R\$80,25	R\$351,97
04.1	42408	SINAPI	Lona (8x6m)		4	M²	2	R\$2,23	R\$70,42
Sistema de Videomonitoramento Estacionário					vida útil		R\$604,28		
05.1	COTAÇÃO	Mercado	Câmeras ou Smartphones		30	MÊS	3	R\$1.707,15	R\$224,62
05.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS		1	MÊS	3	R\$74,99	R\$296,01
05.3	COTAÇÃO	Mercado	Tripés robustos e ajustáveis para suporte das câmeras ou smartphones		30	MÊS	3	R\$50,95	R\$6,70
05.4	COTAÇÃO	Mercado	Armazenamento em nuvem		1	MÊS	3	R\$19,50	R\$76,95
EQUIPAMENTO DE TELEFONIA					vida útil		R\$1.909,02		
01.1	COTAÇÃO	Mercado	TELEFONE MÓVEL		30	MÊS	11	R\$1.707,15	R\$823,63
01.2	COTAÇÃO	Mercado	LIGAÇÕES E PACOTE DE DADOS		1	MÊS	11	R\$74,99	R\$1.085,39

2. Destocamento. Conforme							Total ao Mês	R\$ 26.016,07	
							Total ao ANO	R\$ 312.192,88	
Item	Código	Origem	Descrição		Quant. Item	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Total Item
DESTOCAMENTO					Quant. Item	Unid.	Custo unitário	Custo unitário com BDI	R\$312.192,88
01.1	> 60 cm		DESTOCAMENTO > 60 cm		1.155	unid.	R\$173,23	R\$227,94	R\$ 263.267,12
01.2	< 60 cm		DESTOCAMENTO < 60 cm		385	unid.	R\$96,58	R\$127,08	R\$ 48.925,76

33 de 37

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações				Data:		08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.				Correção e Atualização:		28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS - DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL - DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).				B.D.I.:		31,58%	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024	
08. Complexidade		UC	Poda de galhos secos e quebrados		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de galhos secos e quebrados (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2 Nível 1		1,43	Poda de galhos secos e quebrados (1,43 UC)		R\$467,85		R\$615,59		
01.3 Nível 2		1,87	Poda de galhos secos e quebrados (1,87 UC)		R\$611,80		R\$805,01		
01.4 Nível 3		2,31	Poda de galhos secos e quebrados (2,31 UC)		R\$755,75		R\$994,42		
01.5 Nível 4		2,75	Poda de galhos secos e quebrados (2,75 UC)		R\$899,71		R\$1.183,83		
01.6 Nível 5		3,19	Poda de galhos secos e quebrados (3,19 UC)		R\$1.043,66		R\$1.373,25		
01.7 Nível 6		3,62	Poda de galhos secos e quebrados (3,62 UC)		R\$1.184,34		R\$1.558,36		
01.8 Nível 7		4,06	Poda de galhos secos e quebrados (4,06 UC)		R\$1.328,29		R\$1.747,77		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de galhos secos e quebrados (4,5 UC)		R\$1.472,25		R\$1.937,18		
09. Complexidade		UC	Poda de levantamento de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda de levantamento de copa (0,5 UC)		R\$163,58		R\$215,24		
01.2 Nível 1		0,61	Poda de levantamento de copa (0,61 UC)		R\$199,57		R\$262,60		
01.3 Nível 2		0,71	Poda de levantamento de copa (0,71 UC)		R\$232,29		R\$305,64		
01.4 Nível 3		0,82	Poda de levantamento de copa (0,82 UC)		R\$268,28		R\$353,00		
01.5 Nível 4		0,93	Poda de levantamento de copa (0,93 UC)		R\$304,26		R\$400,35		
01.6 Nível 5		1,03	Poda de levantamento de copa (1,03 UC)		R\$336,98		R\$443,40		
01.7 Nível 6		1,14	Poda de levantamento de copa (1,14 UC)		R\$372,97		R\$490,75		
01.8 Nível 7		1,24	Poda de levantamento de copa (1,24 UC)		R\$405,69		R\$533,80		
01.9 Nível 8		1,35	Poda de levantamento de copa (1,35 UC)		R\$441,67		R\$581,16		
10. Complexidade		UC	Poda de liberação de equipamentos públicos		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de equipamentos públicos (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,33 UC)		R\$435,13		R\$572,55		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de equipamentos públicos (1,98 UC)		R\$647,79		R\$852,36		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,3 UC)		R\$752,48		R\$990,12		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,63 UC)		R\$860,45		R\$1.132,18		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de equipamentos públicos (2,95 UC)		R\$965,14		R\$1.269,93		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,28 UC)		R\$1.073,11		R\$1.411,99		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de equipamentos públicos (3,6 UC)		R\$1.177,80		R\$1.549,75		
11. Complexidade		UC	Poda de liberação de fachada / telhado		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de fachada / telhado (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de fachada / telhado (1,33 UC)		R\$435,13		R\$572,55		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de fachada / telhado (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de fachada / telhado (1,98 UC)		R\$647,79		R\$852,36		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de fachada / telhado (2,3 UC)		R\$752,48		R\$990,12		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de fachada / telhado (2,63 UC)		R\$860,45		R\$1.132,18		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de fachada / telhado (2,95 UC)		R\$965,14		R\$1.269,93		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de fachada / telhado (3,28 UC)		R\$1.073,11		R\$1.411,99		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de fachada / telhado (3,6 UC)		R\$1.177,80		R\$1.549,75		
12. Complexidade		UC	Poda de liberação de projeção		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		1	Poda de liberação de projeção (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		
01.2 Nível 1		1,33	Poda de liberação de projeção (1,33 UC)		R\$435,13		R\$572,55		
01.3 Nível 2		1,65	Poda de liberação de projeção (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.4 Nível 3		1,98	Poda de liberação de projeção (1,98 UC)		R\$647,79		R\$852,36		
01.5 Nível 4		2,3	Poda de liberação de projeção (2,3 UC)		R\$752,48		R\$990,12		
01.6 Nível 5		2,63	Poda de liberação de projeção (2,63 UC)		R\$860,45		R\$1.132,18		
01.7 Nível 6		2,95	Poda de liberação de projeção (2,95 UC)		R\$965,14		R\$1.269,93		
01.8 Nível 7		3,28	Poda de liberação de projeção (3,28 UC)		R\$1.073,11		R\$1.411,99		
01.9 Nível 8		3,6	Poda de liberação de projeção (3,6 UC)		R\$1.177,80		R\$1.549,75		
13. Complexidade		UC	Poda de redução de altura		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de altura (0,75 UC)		R\$245,37		R\$322,86		
01.2 Nível 1		1,05	Poda de redução de altura (1,05 UC)		R\$343,52		R\$452,01		
01.3 Nível 2		1,35	Poda de redução de altura (1,35 UC)		R\$441,67		R\$581,16		
01.4 Nível 3		1,65	Poda de redução de altura (1,65 UC)		R\$539,82		R\$710,30		
01.5 Nível 4		1,95	Poda de redução de altura (1,95 UC)		R\$637,97		R\$839,45		
01.6 Nível 5		2,25	Poda de redução de altura (2,25 UC)		R\$736,12		R\$968,59		
01.7 Nível 6		2,55	Poda de redução de altura (2,55 UC)		R\$834,27		R\$1.097,74		
01.8 Nível 7		2,85	Poda de redução de altura (2,85 UC)		R\$932,42		R\$1.226,88		
01.9 Nível 8		3,15	Poda de redução de altura (3,15 UC)		R\$1.030,57		R\$1.356,03		
14. Complexidade		UC	Poda de redução de diâmetro de copa		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,75	Poda de redução de diâmetro de copa (0,75 UC)		R\$245,37		R\$322,86		
01.2 Nível 1		1,22	Poda de redução de diâmetro de copa (1,22 UC)		R\$399,14		R\$525,19		
01.3 Nível 2		1,69	Poda de redução de diâmetro de copa (1,69 UC)		R\$552,91		R\$727,52		
01.4 Nível 3		2,16	Poda de redução de diâmetro de copa (2,16 UC)		R\$706,68		R\$929,85		
01.5 Nível 4		2,62	Poda de redução de diâmetro de copa (2,62 UC)		R\$857,18		R\$1.127,87		
01.6 Nível 5		3,09	Poda de redução de diâmetro de copa (3,09 UC)		R\$1.010,94		R\$1.330,20		
01.7 Nível 6		3,56	Poda de redução de diâmetro de copa (3,56 UC)		R\$1.164,71		R\$1.532,53		
01.8 Nível 7		4,03	Poda de redução de diâmetro de copa (4,03 UC)		R\$1.318,48		R\$1.734,86		
01.9 Nível 8		4,5	Poda de redução de diâmetro de copa (4,5 UC)		R\$1.472,25		R\$1.937,18		
15. Complexidade		UC	Poda sanitária		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,5	Poda sanitária (0,5 UC)		R\$163,58		R\$215,24		
01.2 Nível 1		0,67	Poda sanitária (0,67 UC)		R\$219,20		R\$288,43		
01.3 Nível 2		0,83	Poda sanitária (0,83 UC)		R\$271,55		R\$357,30		
01.4 Nível 3		0,99	Poda sanitária (0,99 UC)		R\$323,89		R\$426,18		
01.5 Nível 4		1,15	Poda sanitária (1,15 UC)		R\$376,24		R\$495,06		
01.6 Nível 5		1,31	Poda sanitária (1,31 UC)		R\$428,59		R\$563,94		
01.7 Nível 6		1,48	Poda sanitária (1,48 UC)		R\$484,21		R\$637,12		
01.8 Nível 7		1,64	Poda sanitária (1,64 UC)		R\$536,55		R\$706,00		
01.9 Nível 8		1,8	Poda sanitária (1,8 UC)		R\$588,90		R\$774,87		
16. Complexidade		UC	Poda de limpeza de palmeiras		Custo unitário		Custo unitário com BDI		
01.1 Nível 0		0,2	Poda de limpeza de palmeiras (0,2 UC)		R\$65,43		R\$86,10		
01.2 Nível 1		0,3	Poda de limpeza de palmeiras (0,3 UC)		R\$98,15		R\$129,15		
01.3 Nível 2		0,4	Poda de limpeza de palmeiras (0,4 UC)		R\$130,87		R\$172,19		
01.4 Nível 3		0,5	Poda de limpeza de palmeiras (0,5 UC)		R\$163,58		R\$215,24		
01.5 Nível 4		0,6	Poda de limpeza de palmeiras (0,6 UC)		R\$196,30		R\$258,29		
01.6 Nível 5		0,7	Poda de limpeza de palmeiras (0,7 UC)		R\$229,02		R\$301,34		
01.7 Nível 6		0,8	Poda de limpeza de palmeiras (0,8 UC)		R\$261,73		R\$344,39		
01.8 Nível 7		0,9	Poda de limpeza de palmeiras (0,9 UC)		R\$294,45		R\$387,44		
01.9 Nível 8		1	Poda de limpeza de palmeiras (1 UC)		R\$327,17		R\$430,49		

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações							
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.							
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).							
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.							
		Data: 08/08/2024 Correção e Atualização: 28/08/2024 B.D.I.: 31,58% SINAPI: julho/2024 Data Base: DNIT/SICRO: abril/2024							
17.	Complexidade	UC	Remoção de árvore caída	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de árvore caída (0,502 UC)	R\$164,24		R\$216,10			
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de árvore caída (1,283 UC)	R\$419,75		R\$552,31			
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de árvore caída (2,064 UC)	R\$675,27		R\$888,52			
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de árvore caída (2,845 UC)	R\$930,79		R\$1.224,73			
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de árvore caída (3,626 UC)	R\$1.186,30		R\$1.560,94			
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de árvore caída (4,407 UC)	R\$1.441,82		R\$1.897,15			
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de árvore caída (5,188 UC)	R\$1.697,34		R\$2.233,36			
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de árvore caída (5,969 UC)	R\$1.952,85		R\$2.569,57			
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de árvore caída (6,75 UC)	R\$2.208,37		R\$2.905,78			
18.	Complexidade	UC	Remoção de árvore morta	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	1	Remoção de árvore morta (1 UC)	R\$327,17		R\$430,49			
01.2	Nível 1	2	Remoção de árvore morta (2 UC)	R\$654,33		R\$860,97			
01.3	Nível 2	3	Remoção de árvore morta (3 UC)	R\$981,50		R\$1.291,46			
01.4	Nível 3	4	Remoção de árvore morta (4 UC)	R\$1.308,66		R\$1.721,94			
01.5	Nível 4	5	Remoção de árvore morta (5 UC)	R\$1.635,83		R\$2.152,43			
01.6	Nível 5	6	Remoção de árvore morta (6 UC)	R\$1.963,00		R\$2.582,91			
01.7	Nível 6	7	Remoção de árvore morta (7 UC)	R\$2.290,16		R\$3.013,40			
01.8	Nível 7	8	Remoção de árvore morta (8 UC)	R\$2.617,33		R\$3.443,88			
01.9	Nível 8	9	Remoção de árvore morta (9 UC)	R\$2.944,50		R\$3.874,37			
19.	Complexidade	UC	Remoção de galho caído	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,502	Remoção de galho caído (0,502 UC)	R\$164,24		R\$216,10			
01.2	Nível 1	1,283	Remoção de galho caído (1,283 UC)	R\$419,75		R\$552,31			
01.3	Nível 2	2,064	Remoção de galho caído (2,064 UC)	R\$675,27		R\$888,52			
01.4	Nível 3	2,845	Remoção de galho caído (2,845 UC)	R\$930,79		R\$1.224,73			
01.5	Nível 4	3,626	Remoção de galho caído (3,626 UC)	R\$1.186,30		R\$1.560,94			
01.6	Nível 5	4,407	Remoção de galho caído (4,407 UC)	R\$1.441,82		R\$1.897,15			
01.7	Nível 6	5,188	Remoção de galho caído (5,188 UC)	R\$1.697,34		R\$2.233,36			
01.8	Nível 7	5,969	Remoção de galho caído (5,969 UC)	R\$1.952,85		R\$2.569,57			
01.9	Nível 8	6,75	Remoção de galho caído (6,75 UC)	R\$2.208,37		R\$2.905,78			
20.	Complexidade	UC	Remoção de toco	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de toco (0,5 UC)	R\$163,58		R\$215,24			
01.2	Nível 1	0,85	Remoção de toco (0,85 UC)	R\$278,09		R\$365,91			
01.3	Nível 2	1,2	Remoção de toco (1,2 UC)	R\$392,60		R\$516,58			
01.4	Nível 3	1,55	Remoção de toco (1,55 UC)	R\$507,11		R\$667,25			
01.5	Nível 4	1,9	Remoção de toco (1,9 UC)	R\$621,62		R\$817,92			
01.6	Nível 5	2,25	Remoção de toco (2,25 UC)	R\$736,12		R\$968,59			
01.7	Nível 6	-	Remoção de toco (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de toco (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de toco (- UC)						
21.	Complexidade	UC	Remoção de tronco com Munck	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	0,5	Remoção de tronco com Munck (0,5 UC)	R\$163,58		R\$215,24			
01.2	Nível 1	0,76	Remoção de tronco com Munck (0,76 UC)	R\$248,65		R\$327,17			
01.3	Nível 2	1,02	Remoção de tronco com Munck (1,02 UC)	R\$333,71		R\$439,09			
01.4	Nível 3	1,28	Remoção de tronco com Munck (1,28 UC)	R\$418,77		R\$551,02			
01.5	Nível 4	1,54	Remoção de tronco com Munck (1,54 UC)	R\$503,84		R\$662,95			
01.6	Nível 5	1,8	Remoção de tronco com Munck (1,8 UC)	R\$588,90		R\$774,87			
01.7	Nível 6	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.8	Nível 7	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
01.9	Nível 8	-	Remoção de tronco com Munck (- UC)						
22.	Complexidade	UC	Supressão	Custo unitário		Custo unitário com BDI			
01.1	Nível 0	1	Supressão (1 UC)	R\$327,17		R\$430,49			
01.2	Nível 1	2	Supressão (2 UC)	R\$654,33		R\$860,97			
01.3	Nível 2	3	Supressão (3 UC)	R\$981,50		R\$1.291,46			
01.4	Nível 3	4	Supressão (4 UC)	R\$1.308,66		R\$1.721,94			
01.5	Nível 4	5	Supressão (5 UC)	R\$1.635,83		R\$2.152,43			
01.6	Nível 5	6	Supressão (6 UC)	R\$1.963,00		R\$2.582,91			
01.7	Nível 6	7	Supressão (7 UC)	R\$2.290,16		R\$3.013,40			
01.8	Nível 7	8	Supressão (8 UC)	R\$2.617,33		R\$3.443,88			
01.9	Nível 8	9	Supressão (9 UC)	R\$2.944,50		R\$3.874,37			
2. Destocamento. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).									
2. Destocamento				1.540	Unid.	R\$	237.264,69	R\$ 312.192,88	
Item	Complexidade	Descrição		Quant. Item	Unid.	Custo Total Item		Custo Total com BDI Item	
23.	Diâmetro	DESTOCAMENTO							
01.1	> 60 cm	DESTOCAMENTO > 60 cm		1.155	unid.	R\$173,23		R\$227,94	
01.2	< 60 cm	DESTOCAMENTO < 60 cm		385	unid.	R\$96,57		R\$127,08	
RESUMO LOTE 09									
					ANO		COM BDI		
1.	SERVIÇO DE PODAS, CAÍDAS E SUPRESSÕES DE ÁRVORES				R\$ 5.182.312,08		R\$ 6.818.886,24		
2.	SERVIÇO DE DESTOCAMENTO				R\$ 237.264,69		R\$ 312.192,88		
SUB-TOTAL					R\$ 5.419.576,77				
BDI 31,58% REFERENTE AO TOTAL DA ESTIMATIVA DE PREÇOS					R\$ 1.711.502,34				
TOTAL					R\$ 7.131.079,11		R\$ 7.131.079,12		
TOTAL LOTE 09 AO MÊS				R\$	594.256,59				
TOTAL LOTE 09 AO ANO				R\$	7.131.079,12				

				PLANILHA ESTIMATIVA					
Nº da estimativa:		DPJ012/2024 Com desoneração - Atualizado e alterações				Data:		08/08/2024	
Interessado:		Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70, Processo SEI: 00112-00007588/2024-78.				Correção e Atualização:		28/08/2024	
Objeto:		MANUTENÇÃO DE INDIVÍDUOS ARBÓREOS LOCALIZADOS EM ÁREAS URBANAS, PARA A OPERACIONALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS DE PODAS, SUPRESSÃO E REMOÇÃO DE ÁRVORES CAÍDAS, LIMPEZA DO LOCAL DAS INTERVENÇÕES, TRITURAÇÃO, DESTOCAMENTO E TRANSPORTE DOS RESÍDUOS VEGETAIS ORIUNDOS DA OPERAÇÃO PARA O VIVEIRO DE PLANTAS ORNAMENTAIS II DO DEPARTAMENTO DE PARQUES E JARDINS – DPJ, OU OUTRO LOCAL DETERMINADO PELA DIREÇÃO DA COMPANHIA, COM A DISPONIBILIZAÇÃO DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS E MATERIAIS NECESSÁRIOS AO MANEJO DA ARBORIZAÇÃO URBANA DO DISTRITO FEDERAL – DF. Conforme Estudo Técnico Preliminar NOVACAP/DU/DPJ/DIMAVE/SEMARB (149067388) e Termo de Referência 3 (148377104).				B.D.I.:		31,58%	
Local:		Todas as Regiões Administrativas do Distrito Federal, CONFORME DESCRIÇÃO DOS LOTES.				Data Base:		DNIT/SICRO: abril/2024	
RESUMO DA LICITAÇÃO - LOTES 01 à 09									
		TOTAL MENSAL		TOTAL ANUAL					
1.	LOTE 01 - VALOR COM BDI.	R\$ 3.060.597,97		R\$ 36.727.175,65		39,88%			
2.	LOTE 02 - VALOR COM BDI.	R\$ 453.936,04		R\$ 5.447.232,47		5,92%			
3.	LOTE 03 - VALOR COM BDI.	R\$ 407.475,07		R\$ 4.889.700,84		5,31%			
4.	LOTE 04 - VALOR COM BDI.	R\$ 843.769,84		R\$ 10.125.238,07		11,00%			
5.	LOTE 05 - VALOR COM BDI.	R\$ 692.476,68		R\$ 8.309.720,15		9,02%			
6.	LOTE 06 - VALOR COM BDI.	R\$ 419.706,00		R\$ 5.036.472,04		5,47%			
7.	LOTE 07 - VALOR COM BDI.	R\$ 602.230,35		R\$ 7.226.764,21		7,85%			
8.	LOTE 08 - VALOR COM BDI.	R\$ 599.546,38		R\$ 7.194.556,52		7,81%			
9.	LOTE 09 - VALOR COM BDI.	R\$ 594.256,59		R\$ 7.131.079,12		7,74%			
		R\$ 7.673.994,91		R\$ 92.087.939,07		100,00%			