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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração
Interessado:	Processo SEI: 00110-000009482021-14
Objeto:	EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE EXECUCAO DE PAISAGISMO INCLUINDO O FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVACÃO DE GRAMADOS, ÁRVORES, PALMEIRAS E ARBUSTOS EM TODO O DISTRITO FEDERAL, EM CONFORMIDADE COM ESTE PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, ATRAVÉS DO SRP - SISTEMA DE REGISTRO DE PRECOS. (Recomposição paisagística das cercanias das obras de infraestrutura rodoviária de médio e grande portes, sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Obras do Distrito Federal)
Local:	Diversos locais do Distrito Federal
Estimado por:	
Data atualização:	03/10/2022

Data-base	
SINAPI	ago/2022
DNIT	abr/2022
SCORIO	mai/2022
ADASA	Taxa SLU 2022

0

PREPARO DE SOLO (Limpeza do solo, Escarificação, Nivelamento, Corte e Carga) [Limpeza 0,05m em 100% + Corte 0,15m em 5%]

					Com desoneração		Sem desoneração	
NÃO AFERIDA	74151/001	ESCAVACAO E CARGA MATERIAL 1A CATEGORIA, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS DE 110 A 160HP COM LAMINA, PESO OPERACIONAL * 13T E PA CARREGADEIRACOM 170 HP.	m³	Coeficiente	R$	R$/hora	R$	R$/hora
COMPOSICAO	5851	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0093458	254,89	2,3822	256,87	2,4007
COMPOSICAO	5944	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0054206	224,13	1,2149	226,39	1,2272
COMPOSICAO	5946	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA 197 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 2,5 A 3,5 M3, PESO OPERACIONAL 18338 KG - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0039252	76,95	0,3020	79,21	0,3109
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0186916	17,68	0,3305	19,39	0,3624
					m³	4,2295		4,3011

OBS: Estimado a remoção/limpeza terreno de camada de 0,05 m.

*Escarificação 0,20m , nivelamento 0,05 m abaixo do meio fio, Corte 0,15m em 5% da área.

Obs.: 1m³=1,5T , DMT= conforme o lote e Disposição final de resíduos de podas e galhadas, R$ 20,92 /Tonelada

Com Desoneração — CGCIT / DNIT

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência: abril/2022 — Produção da equipe: 224,10000 tKm

5914344 Transporte com caminhão basculante de 6 m³ - rodovia pavimentada — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	180,4569	10,7648	180,4569
				Custo horário total de equipamentos		180,4569

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
				0,0000
				0,0000
			Custo horário total de mão de obra	0,0000
			Custo horário total de execução	180,4569
			Custo unitário de execução	0,8052
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
			Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte	-
					Custo unitário direto total	0,8052

Obs.

Sem Desoneração — DNIT

Produção da equipe: 224,10000 tKm

Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9506 Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 136 kW	1,00000	1,00	0,00	182,9334	10,7648	182,9334
				Custo horário total de equipamentos		182,9334

B - MÃO DE OBRA	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			0,0000
			0,0000
		Custo horário total de mão de obra	0,0000
		Custo horário total de execução	182,9334
		Custo unitário de execução	0,8163
		Custo do FIC	-
		Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000
			0,0000
			0,0000
			0,0000
			0,0000
		Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
		Custo total de atividades auxiliares	
		Subtotal	

E - TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
			Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo Unitário
				Custo unitário total de transporte	-
				Custo unitário direto total	0,8163

Obs.: 1m² x 0,05m x 1,5T/m³ = Toneladas

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração
Interessado:	Processo SEI: 00110-000009482021-14
Objeto:	EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE EXECUCAO DE PAISAGISMO INCLUINDO O FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVACÃO DE GRAMADOS, ÁRVORES, PALMEIRAS E ARBUSTOS EM TODO O DISTRITO FEDERAL, EM CONFORMIDADE COM ESTE PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, ATRAVÉS DO SRP - SISTEMA DE REGISTRO DE PRECOS. (Recomposição paisagística das cercanias das obras de infraestrutura rodoviária de médio e grande portes, sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Obras do Distrito Federal)
Local:	Diversos locais do Distrito Federal
Estimado por:	
Data atualização:	03/10/2022

Data-base	
SINAPI	ago/2022
DNIT	abr/2022
SCORIO	mai/2022
ADASA	Taxa SLU 2022

0

adasa.df.gov.br/estudos-economicos-e-fiscalizacao-financeira/tarifas-vigentes

Banco de Preços | BCB - Calculadora d... | Painel de Preços | Cadastro de Empre... | Certidões Administr... | Inscrição e de Situa... | exibeconteudo - w... | Ada

2 - Preços públicos cobrados pelo Serviço de Limpeza Urbana do Distrito Federal - SLU/DF

Item	Serviço	Unidade de medida	Valor
1	Coleta de resíduos sólidos orgânicos e indiferenciados	Tonelada	R$ 178,89
2	Disposição final de resíduos sólidos no Aterro de Brasília	Tonelada	R$ 133,87
3	Disposição final de resíduos da construção civil segregados	Tonelada	R$ 13,41
4	Disposição final de resíduos da construção civil não segregados	Tonelada	R$ 23,51
5	Disposição final de resíduos de podas e galhadas	Tonelada	R$ 20,92
6	Limpeza de vias e logradouros públicos realizada pós-eventos	Equipe/hora	R$ 570,15

Custo Taxa T = 20,9200 | 20,9200

IRRIGAÇÃO COM CAMINHÃO PIPA

CGCIT — **Com Desoneração** — **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência abril/2022 — **Produção da equipe** 10.000,0000 m²

4413987M Irrigação de área plantada para proteção vegetal do corpo estradal (Litros por m² , com caminhão de 10.000 Litros) — *Valores em reais (R$)*

A – EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00000	1,00	0,0000	329,5152	73,8851	329,5152
						Custo horário total de equipamentos	329,5152

B – MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	1,00000	h	16,3435	16,3435
				Custo horário total de mão de obra	16,3435
				Custo horário total de execução	345,8587
				Custo unitário de execução	0,0345
				Custo do FIC	-
				Custo do FIT	-

C – MATERIAL		Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) (CH=R$/(meses*hs mês))	1,00000	1,00	0,0000	0,4221	0,4221
Cotação	Bico de alta pressão regulável, esguicho/jato	1,00000	1,00		0,0591	0,0591
Cotação	Bico para sistema de Irrigação	1,00000	1,00		0,0326	0,0326
13244	Cone de sinalização	10,00000	1,00		0,0195	0,1950
Cotação	Rotolgth girolfex	2,00000	1,00		0,0914	0,1828
Cotação	GPS com sistema de acompanhamento inteiramente disponibilizado à Novacap.	1,00000	1,00		0,1098	0,1098
Cotação	Adesivos Magnéticos para porta de carro (2 un 60 x 30cm)	1,00000	1,00		0,0615	0,0615
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00000	1,00		87,5700	87,5700
					Custo unitário total de material	88,6329
					Custo unitário de execução	0,0088

D – ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	

E – TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F – MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte	-
					Custo unitário direto total	0,0433

Obs. O custo dos materiais foi transformado para valor por hora. [R$/h = custo/(176*12)]
Os custos unitários dividido por 10.000 litros foram truncados com 4 casas decimais.

Sem Desoneração — **DNIT**

Produção da equipe 10.000,0000 m² — *Valores em reais (R$)*

A – EQUIPAMENTOS		Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,00		331,9917	76,3616	331,9917
					Custo horário total de equipamentos	331,9917

B – MÃO DE OBRA		Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	h	17,9705	17,9705
			Custo horário total de mão de obra	17,9705
			Custo horário total de execução	349,9622
			Custo unitário de execução	0,0349
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-

C – MATERIAL		Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
12772	HIDROMETRO MULTIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1 1/2", VAZAO MAXIMA DE 20 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES) (CH=R$/(meses*hs mês))	1,00	0,4221	0,4221
Cotação	Bico de alta pressão regulável, esguicho/jato	1,00	0,0591	0,0591
Cotação	Bico para sistema de Irrigação	1,00	0,0326	0,0326
13244	Cone de sinalização	1,00	0,0195	0,1950
Cotação	Rotolgth girolfex	1,00	0,0914	0,1828
Cotação	GPS com sistema de acompanhamento inteiramente disponibilizado à Novacap.	1,00	0,1098	0,1098
Cotação	Adesivos Magnéticos para porta de carro (2 un 60 x 30cm)	1,00	0,0615	0,0615
90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	101,1200	101,1200
			Custo unitário total de material	102,1829
				0,0102

D – ATIVIDADES AUXILIARES	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
		Custo total de atividades auxiliares	
		Subtotal	

E – TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
			Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F – MOMENTO DE TRANSPORTE	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo Unitário
				Custo unitário total de transporte	-
				Custo unitário direto total	0,0451

3L/m², 3 vezes por semana, durante 30 dias de implantação e 180 dias de conservação.
25L/un de árvores e palmeiras, 3 vezes por semana, durante 30 dias de implantação e 180 dias de conservação.
15L/un de arbustos palmeiras, 3 vezes por semana, durante 30 dias de implantação e 180 dias de conservação.

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração
Interessado:	Processo SEI: 00110-000009482021-14
Objeto:	EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE EXECUCAO DE PAISAGISMO INCLUINDO O FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVACÃO DE GRAMADOS, ÁRVORES, PALMEIRAS E ARBUSTOS EM TODO O DISTRITO FEDERAL, EM CONFORMIDADE COM ESTE PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, ATRAVÉS DO SRP - SISTEMA DE REGISTRO DE PRECOS. (Recomposição paisagística das cercanias das obras de infraestrutura rodoviária de médio e grande portes, sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Obras do Distrito Federal)
Local:	Diversos locais do Distrito Federal
Estimado por:	
Data atualização:	03/10/2022

Data-base	
SINAPI	ago/2022
DNIT	abr/2022
SCORIO	mai/2022
ADASA	Taxa SLU 2022

0

CGCIT — **Com Desoneração** — **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — abril/2022 — FIC 0,0224 — Produção da equipe 100,00000 m²
915744M Controle de Cupim — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
						0,0000
				Custo horário total de equipamentos		0,0000

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	10,00000	h	16,3435	163,4350
				Custo horário total de mão de obra	163,4350
				Custo horário total de execução	**163,4350**
				Custo unitário de execução	**1,6343**
				Custo do FIC	0,0366
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	1,6709

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte	
					Custo unitário direto total	1,6709

Obs.
Utilizou 0,125% da área considerada no cálculo para o tratamento fitossanitário controle de CUPIM, limite de 01 intervenção mensal, pelo período de 210 dias (30 dias de implantação + 180dias de conservação).

CGCIT — **Sem Desoneração** — **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — abril/2022 — FIC 0,0224 — Produção da equipe 100,00000 m²
915744M Controle de Cupim — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
						0,0000
				Custo horário total de equipamentos		0,0000

B - MÃO DE OBRA		Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	h	17,9705	179,7050
			Custo horário total de mão de obra	179,7050
			Custo horário total de execução	**179,7050**
			Custo unitário de execução	**1,7970**
			Custo do FIC	0,0403
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
		Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
		Custo total de atividades auxiliares	
		Subtotal	

E - TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de tempo fixo	1,8373

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo Unitário
				Custo unitário total de transporte	-
				Custo unitário direto total	1,8373

Obs.
Utilizou 0,125% da área considerada no cálculo para o tratamento fitossanitário controle de CUPIM, limite de 01 intervenção mensal, pelo período de 210 dias (30 dias de implantação + 180dias de conservação).

CGCIT — **Com Desoneração** — **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO
Custo Unitário de Referência — abril/2022 — Produção da equipe 1.001,88 m²
4915743 Corte e limpeza de áreas gramadas — *Valores em reais (R$)*

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 Kw	1,00000	1,00	0,00	34,144	22,6635	34,1440
						Custo horário total de equipamentos	34,1440

B - MÃO DE OBRA		Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	2,00000	h	16,3435	32,6870
				Custo horário total de mão de obra	32,6870
				Custo horário total de execução	**66,8310**
				Custo unitário de execução	0,0667
				Custo do FIC	-
				Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			Custo unitário total de material	

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				Custo unitário total de tempo fixo	

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte	-
					Custo unitário direto total	0,0667

Obs.
Utilizou a área, considerando no cálculo para a Roçagem, limite de 01 intervenção por mês, pelo período de 210 dias (30 dias de implantação + 180dias de conservação).

Sem Desoneração — **DNIT**

Produção da equipe 1.001,88 m²
Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS		Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9708	Microtrator com roçadeira - 10 Kw	36,1546	24,6741	36,1546
		Custo horário total de equipamentos		36,1546

B - MÃO DE OBRA		Custo Horário	Custo Horário Total
P9824	Servente	17,9705	35,9410
			35,9410
			72,0956
			0,0719
		Custo do FIC	-
		Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Custo Unitário

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Custo Unitário
Subtotal	

E - TEMPO FIXO	Custo Unitário	Custo Unitário

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	DMT RP	DMT P	Custo Unitário
			-
			0,0719

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração
Interessado:	Processo SEI: 00110-000009482021-14
Objeto:	EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE EXECUCAO DE PAISAGISMO INCLUINDO O FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVACÃO DE GRAMADOS, ÁRVORES, PALMEIRAS E ARBUSTOS EM TODO O DISTRITO FEDERAL, EM CONFORMIDADE COM ESTE PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, ATRAVÉS DO SRP - SISTEMA DE REGISTRO DE PRECOS. (Recomposição paisagística das cercanias das obras de infraestrutura rodoviária de médio e grande portes, sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Obras do Distrito Federal)
Local:	Diversos locais do Distrito Federal
Estimado por:	
Data atualização:	03/10/2022

Data-base	
SINAPI	ago/2022
DNIT	abr/2022
SCORIO	mai/2022
ADASA	Taxa SLU 2022

0

					Com desoneração		Sem desoneração	
74209/1M	**PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO**		**M2**	**Coeficiente**	**R$**	**R$/m²**	**R$**	**R$/m²**
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO		1,0000000	R$ 8,60	R$ 8,6000	R$ 8,60	R$ 8,6000
INSUMO	4491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO		4,0000000	R$ 8,74	R$ 34,9600	R$ 8,74	R$ 34,9600
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M		1,0000000	R$ 445,00	R$ 445,0000	R$ 445,00	R$ 445,0000
INSUMO	5075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)		0,1100000	R$ 23,82	R$ 2,6202	R$ 23,82	R$ 2,6202
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		1,0000000	R$ 23,33	R$ 23,3300	R$ 25,93	R$ 25,9300
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		2,0000000	R$ 17,68	R$ 35,3600	R$ 19,39	R$ 38,7800
COMPOSICAO	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016		0,0100000	R$ 462,46	R$ 4,6246	R$ 469,24	R$ 4,6924
Observação:			**VALOR DE M²**			**R$ 554,4948**		**R$ 560,5826**

CGCIT — **Com Desoneração** — **DNIT**

SISTEMA DE CUSTOS REFERENCIAIS DE OBRAS - SICRO

Custo Unitário de Referência — **abril/2022** — **Produção da equipe 224,10000 tKm**

5914655 — **Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais** — ***Valores em reais (R$)***

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00000	1,00	0,00	265,487	68,5489	265,487
						Custo horário total de equipamentos	265,487

B - MÃO DE OBRA	Quantidade	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
				0,0000
				0,0000
			Custo horário total de mão de obra	0,0000
			Custo horário total de execução	265,4870
			Custo unitário de execução	1,1846
			Custo do FIC	-
			Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
				0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
			Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
			Custo total de atividades auxiliares	
			Subtotal	

E - TEMPO FIXO	Código	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
					0,0000
					0,0000
					0,0000
					0,0000
				Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Quantidade	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo Unitário
					Custo unitário total de transporte	-
					Custo unitário direto total	1,1846

Obs.

Sem Desoneração — **DNIT**

Produção da equipe 224,10000 tKm

Valores em reais (R$)

A - EQUIPAMENTOS		Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Horário Produtivo	Custo Horário Improdutivo	Custo Horário Total
E9592	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,00	0,00	267,9635	71,0254		267,9635
						Custo horário total de equipamentos	267,9635

B - MÃO DE OBRA	Unidade	Custo Horário	Custo Horário Total
			0,0000
			0,0000
		Custo horário total de mão de obra -	0,0000
		Custo horário total de execução	267,9635
		Custo unitário de execução	1,1957
		Custo do FIC	-
		Custo do FIT	-

C - MATERIAL	Unidade	Preço Unitário	Custo Unitário
			0,0000
			0,0000
			0,0000
			0,0000
			0,0000
		Custo unitário total de material	0,0000

D - ATIVIDADES AUXILIARES	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
		Custo total de atividades auxiliares	
		Subtotal	

E - TEMPO FIXO	Quantidade	Unidade	Custo Unitário	Custo Unitário
				0,0000
				0,0000
				0,0000
				0,0000
			Custo unitário total de tempo fixo	0,0000

F - MOMENTO DE TRANSPORTE	Unidade	DMT LN	DMT RP	DMT P	Custo Unitário
				Custo unitário total de transporte	-
				Custo unitário direto total	1,1957

DATA — **ASSINATURA**

03/10/2022

Gustavo Caldas Alonso
DIOC/DPJ/DU-NOVACAP - Matrícula nº 74.351-8
Técnico Agrícola - CFTA nº 8523/720178
(61) 3403-2445

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração	**Data-base**	
Interessado:	Processo SEI: 00110-000009482021-14	SINAPI	ago/2022
Objeto:	EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE EXECUCAO DE PAISAGISMO INCLUINDO O FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVACÃO DE GRAMADOS, ÁRVORES, PALMEIRAS E ARBUSTOS EM TODO O DISTRITO FEDERAL, EM CONFORMIDADE COM ESTE PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, ATRAVÉS DO SRP - SISTEMA DE REGISTRO DE PRECOS. (Recomposição paisagística das cercanias das obras de infraestrutura rodoviária de médio e grande portes, sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Obras do Distrito Federal)	DNIT	abr/2022
Local:	Diversos locais do Distrito Federal	SCORIO	mai/2022
Estimado por:		ADASA	Taxa SLU 2022
Data atualização:	03/10/2022		

0

SINAPI – Cálculos e Parâmetros — CAIXA

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL — VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A	**Total**	**17,80%**	**17,80%**	**37,80%**	**37,80%**
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,75%	Não incide	17,75%	Não incide
B2	Feriados	3,41%	Não incide	3,41%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,84%	0,66%	0,84%	0,66%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,33%	Não incide	1,33%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,02%	6,25%	8,02%	6,25%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	**Total**	**42,96%**	**15,96%**	**42,96%**	**15,96%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,15%	3,24%	4,15%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	4,94%	3,85%	4,94%	3,85%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,23%	2,51%	3,23%	2,51%
C5	Indenização Adicional	0,35%	0,27%	0,35%	0,27%
C	**Total**	**12,77%**	**9,95%**	**12,77%**	**9,95%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,65%	2,84%	16,24%	6,03%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,37%	0,29%
D	**Total**	**8,00%**	**3,11%**	**16,61%**	**6,32%**
TOTAL(A+B+C+D)		81,53%	46,82%	110,14%	70,03%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

DNIT

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA

UF: DISTRITO FEDERAL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (SEM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
GRUPO A		
A1	INSS	20,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	1,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**37,80**
GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78
B2	Feriados	3,41
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89
B4	13° Salário	10,70
B5	Licença Paternidade	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,71
B7	Dias de Chuva	1,41
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12
B9	Férias Gozadas	7,82
B10	Salário Maternidade	0,03
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidências de A**	**42,95**
GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,91
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,29
C3	Férias Indenizadas	5,52
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,90
C5	Indenização Adicional	0,41
C	**Total de Encargos Sociais que não recebem incidências de A**	**16,03**
GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,24
D2	Reincidência de Grupo A Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,50
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**16,74**
GRUPO E		
E1		
E	**Total dos Encargos Sociais Complementares**	**0,00**
TOTAL (A+B+C+D+E)		**113,52**

Fonte : SINAPI- Informações Dias de Chuva - INMET

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ041/2022 Com desoneração e DPJ042/2022 Sem desoneração	**Data-base**	
Interessado:	Processo SEI: 00110-000009482021-14	SINAPI	ago/2022
Objeto:	EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA(S) ESPECIALIZADA(S) NA PRESTACAO DE SERVIÇOS DE EXECUCAO DE PAISAGISMO INCLUINDO O FORNECIMENTO, PLANTIO E CONSERVACÃO DE GRAMADOS, ÁRVORES, PALMEIRAS E ARBUSTOS EM TODO O DISTRITO FEDERAL, EM CONFORMIDADE COM ESTE PROJETO BÁSICO E SEUS ANEXOS, ATRAVÉS DO SRP - SISTEMA DE REGISTRO DE PRECOS. (Recomposição paisagística das cercanias das obras de infraestrutura rodoviária de médio e grande portes, sob a responsabilidade da Secretaria de Estado de Obras do Distrito Federal)	DNIT	abr/2022
Local:	Diversos locais do Distrito Federal	SCORIO	mai/2022
Estimado por:		ADASA	Taxa SLU 2022
Data atualização:	03/10/2022		

0

NOVACAP — COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

SINESP — Governo do Distrito Federal, Secretaria de Estado de Infraestrutura e Serviços Públicos

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
Paisagismo, Parques e Jardins
COM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
	Despesas Indiretas	
A	Administração Central	3,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	0,97%
	Despesas Financeiras	0,59%
	Subtotal A	**5,36%**
	Tributos	
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	5,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	4,50%
	Subtotal B	**13,15%**
	Bonificação	
C	Lucro	6,16%
	Subtotal C	**6,16%**
	BDI	**28,82%**

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário

NOVACAP — COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

SINESP — Governo do Distrito Federal, Secretaria de Estado de Infraestrutura e Serviços Públicos

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS
Paisagismo, Parques e Jardins
SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Grupo	Componentes	Incidências
	Despesas Indiretas	
A	Administração Central	3,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	0,97%
	Despesas Financeiras	0,59%
	Subtotal A	**5,36%**
	Tributos	
B	COFINS - Contribuição Para o Financiamento Seguridade Social	3,00%
	PIS - Programa de Integração Social	0,65%
	ISS - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	5,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**8,65%**
	Bonificação	
C	Lucro	6,16%
	Subtotal C	**6,16%**
	BDI	**22,47%**

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

$$BDI = \left[\left(\frac{(1 + (AC + S + R + G)) \times ((1 + DF) \times (1 + L))}{(1 - I)} \right) - 1 \right] \times 100$$

AC	Taxa representativa das despesas de rateio da Administração Central
S	Taxa Representativa de Seguros
R	Taxa Representativa de Riscos
G	Taxa Representativa de Garantias
DF	Taxa Representativa de Despesas Financeiras
L	Taxa Representativa de Lucro
I	Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa da Incidênca de Impostos é aplicada sobre o preço de venda da prestação do serviço, enquanto que as demais taxas são aplicadas sobre o custo

Referência:
Relatório do Acordão n° 2.622/2013 - TCU/Plenário