

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração e DPJ049/2021 - atualiza DPJ047/2021 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração	Data-base
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70	SINAPI-10/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução do Programa de Arborização 2021/2022 (Conforme o Termo de Referência 12/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (73000798) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ (74804798)).	
Local:	Diversos locais do Distrito Federal.	
Estimado por:		
Data atualização:	24/11/2021	

01 ABERTURA MECANIZADA E ADUBAÇÃO DE COVAS 0,60 X 0,60 M

 COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS									
Com desoneração Lei Social: 83.930						Sem desoneração Lei Social: 83.930			
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT	Unid.	FIC	FIT
		ago/21	20,00	Unid.	0,00	0,00	Unid.	0,00	0,00
Composição e SEAPRO	Abertura mecanizada e adubação de covas de covas 0,60 x 0,60 x 0,60 m								
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total	
			Operativa	Improdut.	Operativa	Improdut.	Operativa	Improdut.	
SICRO E3577 C	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 36,8997	R\$ -	R\$ 36,8997	R\$ -	R\$ 36,8997
SICRO E3577 C	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000	0,00000	0,00000	R\$ -	R\$ 36,8997	R\$ -	R\$ 36,8997	R\$ 36,8997
COMPOSIÇÃO	Pedreiro de solo	1,00000	1,00000	0,00000	R\$ 1,8049	R\$ -	R\$ 1,8049	R\$ -	R\$ 1,8049
COMPOSIÇÃO	Pedreiro de solo	1,00000	0,00000	0,00000	R\$ -	R\$ 0,7524	R\$ -	R\$ 0,7524	R\$ 0,7524
Custo horário total de equipamentos						R\$ 38,0545	R\$ 38,0545		
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total		Custo Horário	Custo Horário Total	
SINAPI-0228	Servente com encargos complementares	H	1,00000	R\$ 16,66	R\$ 16,66		R\$ 16,22	R\$ 16,22	
Custo horário total de mão de obra						R\$ 16,66	R\$ 16,22		
Custo horário total de execução						R\$ 54,7145	R\$ 54,2796		
Custo unitário de execução						R\$ 5,7357	R\$ 5,3039		
Custo do FIC									
Custo do FIT									
C - MATERIAL									
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário		Preço Unitário	Custo Unitário	
SICRO M0228	Adubo NPK (15-25-15)	KG	0,50000	R\$ 1,8060	R\$ 0,9030		R\$ 1,8060	R\$ 0,9030	
SICRO M0228	Adubo orgânico (Extrato de feijão)	KG	0,40000	R\$ 1,2070	R\$ 0,4828		R\$ 1,2070	R\$ 0,4828	
SICRO M0755	Pó-calcário (PRNT 350)	KG	0,50000	R\$ 0,1256	R\$ 0,0628		R\$ 0,1256	R\$ 0,0628	
061849	Microinsetos (ITE)	KG	0,35000	R\$ 1,1566	R\$ 0,4048		R\$ 1,1566	R\$ 0,4048	
001840	Hidrogel agrícola	KG	0,30500	R\$ 28,5755	R\$ 8,7145		R\$ 28,5755	R\$ 8,7145	
Custo unitário total de material						R\$ 1,3722	R\$ 1,3722		
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário		Custo Unitário	Custo Unitário	
Custo unitário total de atividades auxiliares						0,00	0,00		
Subtotal						R\$ 7,3079	R\$ 7,2861		
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Unid.	Código	Unid.	Custo Unit.	Custo Unitário		Custo Unit.	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo						0,00	0,00		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade	Unid.	DMT	Unid.	Custo Unitário			Custo Unitário		
		LN	RP	P					
Custo unitário total de transporte						0,00	0,00		
Custo unitário direto total						R\$ 7,1079	R\$ 7,2861		
OBS.: Companhia de Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP									
SINAPI-04/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021									

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração e DPJ049/2021 - atualiza DPJ047/2021 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração	Data-base
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70	
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução do Programa de Arborização 2021/2022 (Conforme o Termo de Referência 12/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (73000798) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ (74804798)).	SINAPI-10/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021
Local:	Diversos locais do Distrito Federal.	
Estimado por:		
Data atualização:	24/11/2021	

02 PLANTIO DE MUDAS

NOVACAP
Novo Horizonte S.A.
020.079.41-0001

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

Com desoneração
Lei Soneira: 61.955

Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FIC	FIT
		04/01	20,00	Unid.	0,00	0,00

Composição SEAPHO Projeto de obras de saneamento

A - EQUIPAMENTOS

Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização Operativa	Custo Horário Operativo	Custo Horário Total
Custo horário total de equipamentos: R\$ -					

B - MÃO DE OBRA

Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total
0941	Jornaleiro com serviços complementares	H	8,50000	R\$ 21,25	R\$ 18,06
0938	Servente com serviços complementares	H	1,00000	R\$ 9,64	R\$ 9,64
Custo horário total da mão de obra: R\$ 27,74					
Custo horário total de execução: R\$ 27,74					
Custo unitário de execução: R\$ 1,3668					
Custo do FIC					
Custo do FIT					

C - MATERIAL

Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de material: R\$ -					

D - ATIVIDADES AUXILIARES

Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de atividades auxiliares: 0,00					
Total: R\$ 1,3668					

E - TEMPO FIXO

Código	Quantidade	Qtde	Código	Unid.	Custo Un	Custo Unitário
Custo unitário total de tempo fixo: 0,00						

F - MOMENTO DE TRANSPORTE

Quantidade	Unid.	DMT	Custo Unitário
		LN	PP
Custo unitário total de transporte: 0,00			
Custo unitário direto total: R\$ 1,3668			

Unid.	FIC	FIT
Unid.	0,00	0,00

Custo Horário Operativa	Custo Horário Improdut.	Custo Horário Total
		R\$ -

Custo Horário	Custo Horário Total
R\$ 21,25	R\$ 18,06
R\$ 9,64	R\$ 9,64
	R\$ 36,64
	R\$ 36,64
	R\$ 1,3668

Preço Unitário	Custo Unitário
	R\$ -

Custo Unitário	Custo Unitário
	0,00
	R\$ 1,3668

Custo Unitário	Custo Unitário
	0,00
	0,00

Custo Unitário	Custo Unitário
	0,00
	0,00

P	Custo Unitário
	0,00
	R\$ 1,5018

(OBS) - Compatibilize com informações do "Guia de Serviços" RFB 2743.

SEAPRO 10/2021
 DATA: 02/03/2021
 FOLHA: 001 DE 001

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração e DPJ049/2021 - atualiza DPJ047/2021 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração	Data-base
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70	
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução do Programa de Arborização 2021/2022 (Conforme o Termo de Referência 12/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (73000798) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ (74804798)).	
Local:	Diversos locais do Distrito Federal.	
Estimado por:		
Data atualização:	24/11/2021	SINAPI-10/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021

Acrescido ao valor do plantio no Lote 9, TAG com georreferenciamento.

NOVACAP

COMPANHIA PARANAENSE DE SANEAMENTO

COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS

Custo Desmembrado

Leito Ductado: 07,00%

<



MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração e DPJ049/2021 - atualiza DPJ047/2021 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração	Data-base
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70	SINAPI-10/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução do Programa de Arborização 2021/2022 (Conforme o Termo de Referência 12/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (73000798) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ (74804798)).	
Local:	Diversos locais do Distrito Federal.	
Estimado por:		
Data atualização:	24/11/2021	

03 CARGA, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO DE MUDAS

Memória de cálculo														
Nº da estimativa: DEPARTAMENTO DE PARQUE E JARDINS - DPJ Interessado: DEPARTAMENTO DE PARQUE E JARDINS - DPJ Objeto: PROGRAMA DE ARBORIZAÇÃO 2021/2022 Local: LOTE 01 a 02 - Brasília, RA-PI (Sobradinho/Osasco), RA-SOCC e Córrego, RA-CHG; LOTE 03 a 04 - Sobradinho, RA-SOCC, Sobradinho I, RA-SOCC, Fátima, RA-PIRE, Lago Norte, RA-LE, Várzea, RA-VAI, Paraisópolis, RA-PAR, Jacaré, RA-PAR, e Planaltina, RA-PLAN; LOTE 05 a 06 - Taguatinga, RA-SAQ, Lago Sul, RA-LS, Candangolândia, RA-CAND, Jardim Sônia, RA-JS, Dama, RA-DAMA, Terra Preta, RA-SANT, Planaltina dos Eneas, RA-REC, Racho Fundo I, RA-RFI, Núcleo Bandeirante, RA-NB, Racho Fundo II, RA-RFI e Pólo Vici, RA-PVI; LOTE 07 a 08 - Taguatinga, RA-TAG, Ceilândia, RA-CEL, Sotocentro, RA-SOL, Sotocentro, RA-SAP, Águas Claras, RA-AC, Guará, RA-GUAR, SOA, RA-SOA, SA, RA-SA, Viterbo, RA-VI, Anápolis, RA-ANAP, e Brasília, RA-BRZ; LOTE 09 a 10 - RESERVAÇÃO FATOR ACIDENTAL DA NOVACAP.														
LOTES														
3. e 4. Confirmação e Item 2 do Memorando Nº 458/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (88049898).														
3. e 4. TRANSPORT E MUDAS, DEW conforme Item 1.1.5. do Memorando Nº 458/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (88049898).														
Item	Código Orç.	Descrição	Quant. Mudanças	Preço unitário	Quant. Mudanças	Preço unitário	Km	Média 7,00m	Média 6,00m	Média 5,00m	Média 4,00m	Média 3,00m	Média 2,00m	Média 1,00m
01	2044700	Transporte de mudas	6.000	0,00	60	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
02	2044700	Transporte de mudas	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
03	2044700	Transporte de mudas	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
04	2044700	Transporte de mudas	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
05	2044700	Transporte de mudas	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
06	2044700	Transporte de mudas	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
07	2044700	Transporte de mudas	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
08	2044700	Transporte de mudas	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
09	2044700	Transporte de mudas	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
10	2044700	Transporte de mudas	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
TOTAL:			6.000	0,00	60	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00


04 CARGA, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO DE MUDAS ESPECIAIS

Memória de cálculo														
Nº da estimativa: DEPARTAMENTO DE PARQUE E JARDINS - DPJ Interessado: DEPARTAMENTO DE PARQUE E JARDINS - DPJ Objeto: PROGRAMA DE ARBORIZAÇÃO 2021/2022 Local: LOTE 01 a 02 - Brasília, RA-PI (Sobradinho/Osasco), RA-SOCC e Córrego, RA-CHG; LOTE 03 a 04 - Sobradinho, RA-SOCC, Sobradinho I, RA-SOCC, Fátima, RA-PIRE, Lago Norte, RA-LE, Várzea, RA-VAI, Paraisópolis, RA-PAR, Jacaré, RA-PAR, e Planaltina, RA-PLAN; LOTE 05 a 06 - Taguatinga, RA-SAQ, Lago Sul, RA-LS, Candangolândia, RA-CAND, Jardim Sônia, RA-JS, Dama, RA-DAMA, Terra Preta, RA-SANT, Planaltina dos Eneas, RA-REC, Racho Fundo I, RA-RFI, Núcleo Bandeirante, RA-NB, Racho Fundo II, RA-RFI e Pólo Vici, RA-PVI; LOTE 07 a 08 - Taguatinga, RA-TAG, Ceilândia, RA-CEL, Sotocentro, RA-SOL, Sotocentro, RA-SAP, Águas Claras, RA-AC, Guará, RA-GUAR, SOA, RA-SOA, SA, RA-SA, Viterbo, RA-VI, Anápolis, RA-ANAP, e Brasília, RA-BRZ; LOTE 09 a 10 - RESERVAÇÃO FATOR ACIDENTAL DA NOVACAP.														
LOTES														
3. e 4. Confirmação e Item 2 do Memorando Nº 458/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (88049898).														
3. e 4. CARGA, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO DE MUDAS ESPECIAIS, conforme Item 1.1.5. do Memorando Nº 458/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (88049898).														
Item	Código Orç.	Descrição	Quant. Mudanças	Preço unitário	Quant. Mudanças	Preço unitário	Km	Média 7,00m	Média 6,00m	Média 5,00m	Média 4,00m	Média 3,00m	Média 2,00m	Média 1,00m
01	2044700	Transporte de mudas especiais	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
02	2044700	Transporte de mudas especiais	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
03	2044700	Transporte de mudas especiais	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
04	2044700	Transporte de mudas especiais	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
05	2044700	Transporte de mudas especiais	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
06	2044700	Transporte de mudas especiais	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
07	2044700	Transporte de mudas especiais	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
08	2044700	Transporte de mudas especiais	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
09	2044700	Transporte de mudas especiais	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
10	2044700	Transporte de mudas especiais	1.000	0,00	10	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00
TOTAL:			10.000	0,00	100	0,00	8,400	24.000	300,00	300,00	40	1,000	40	400,00

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração e DPJ049/2021 - atualiza DPJ047/2021 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração	Data-base
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70	SINAPI-10/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução do Programa de Arborização 2021/2022 (Conforme o Termo de Referência 12/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (73000798) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ (74804798)).	
Local:	Diversos locais do Distrito Federal.	
Estimado por:		
Data atualização:	24/11/2021	


05 TUTORAMENTO, Ø 0,04 X 2,20 M

 COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS									
<div> <div>Com desoneração Lei 3066/2013, 32.335/20</div> <div>Sem desoneração Lei 3066/2013, 32.335/20</div> </div>									
Código	Descrição Serviço	Data-base	Produção	Unid.	FC	FT	Unid.	FC	FT
Composição e SEAF 983	Fornecimento, transporte e instalação de arvore de tutoramento	2021	1,00	Unid.	0,00	0,00	Unid.	0,00	0,00
A - EQUIPAMENTOS									
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
			Operativa	Improdut.	Operativa	Improdut.	Operativa	Improdut.	Total
Custo horário total de equipamentos: R\$ -									
B - MÃO DE OBRA									
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário	Custo Horário Total	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário	Custo Horário
80336	Servente com atribuição complementar	H	0,070	R\$ 16,66	R\$ 0,866	R\$ 16,22	R\$ 0,866	R\$ 0,866	
Custo horário total de mão de obra: R\$ 0,866									
Custo horário total de execução: R\$ 0,866									
Custo unitário de execução: R\$ 0,866									
Custo da FC: -									
Custo do RT: -									
C - MATERIAL									
Origem	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Custo Unitário	Preço Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
SICRO-MT707	Enxada de tratamento de 5 x 2 m	Unid.	0,50000	R\$ 7,7346	R\$ 3,8673	R\$ 7,7346	R\$ 3,8673	R\$ 3,8673	
2332	Fio de	M	0,50000	R\$ 0,0368	R\$ 0,0184	R\$ 0,0368	R\$ 0,0184	R\$ 0,0184	
Custo unitário total de material: R\$ 3,8857									
D - ATIVIDADES AUXILIARES									
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário	Custo Unitário
Custo unitário total de atividades auxiliares: 0,00									
Subtotal: R\$ 4,0256									
E - TEMPO FIXO									
Código	Quantidade	Código	Quant.	Unid.	Custo Unid.	Custo Unitário	Custo Unid.	Custo Unitário	Custo Unitário
MT787	Enxada de tratamento de 5 x 2 m - Caminhão carrocera 15 t	5314655	0,00000	t	23,6972	0,0476	24,8365	0,0486	
Custo unitário total de tempo fixo: 0,0477									
F - MOMENTO DE TRANSPORTE									
Quantidade	Quant.	Unid.	DMT			Custo Unitário	Custo Unitário		
			LN	RP	P		RP	P	
MT107 Enxada de tratamento de 5 x 2 m - instalação carrocera 15 t	0,00200	don	5314445	5314464	5314479		5314464	5314479	
Custo unitário total de transporte: 0,00									
Custo unitário global total: R\$ 4,1043									
OBR.: Composição com referência no Tabela Precificação 8/98 e DMT 1442344 SINAPI-02/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021									

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração e DPJ049/2021 - atualiza DPJ047/2021 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração	Data-base
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70	SINAPI-10/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução do Programa de Arborização 2021/2022 (Conforme o Termo de Referência 12/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (73000798) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ (74804798)).	
Local:	Diversos locais do Distrito Federal.	
Estimado por:		
Data atualização:	24/11/2021	


06 COROAMENTO

 NOVACAP COMPANHIA NOROCCIDENTAL DE SANEAMENTO S.A. (CNPJ: 06.908.010/0001-90)		COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS					Lanç Social: 83,93%			Lanç Social: 103,83%		
Código	Descrição Serviço	Data-base Produção		Unid.	PIG	PIF	Unid.	PIG	PIF	Unid.	PIG	PIF
		maio	20.00	Unid.	0,00	0,00	Unid.	0,00	0,00	Unid.	0,00	0,00
Composição SEAPRO	Coroamento, 0,60 m											
A - EQUIPAMENTOS												
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Tot		Custo Horário		Custo Horário Tot	
			Operativa	Improduz	Operativa	Improduz			Operativa	Improduz		
Custo horário total de equipamentos							R\$ -		R\$ -			
B - MÃO DE OBRA												
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		Preço Unitário		Custo Horário Total		
88336	Servente com encargos complementares	H	1,00000	R\$	16,66	R\$	16,66	R\$ 16,2200	R\$	16,22		
				Custo horário repasse mão de obra		R\$ 16,66				R\$ 16,22		
				Custo horário total de execução		R\$ 16,6600				R\$ 16,2200		
				Custo unitário de execução		R\$ 0,8330				R\$ 0,8110		
				Custo do PIG								
				Custo do PIF								
C - MATERIAIS												
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unit.		Custo Unitário		
				Custo unitário total de material		R\$ -				R\$ -		
D - ATIVIDADES AUXILIARES												
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unit.		Custo Unitário		
				Custo unitário total de atividades auxiliares		0,00				0,00		
				Subtotal		R\$ 0,8330				R\$ 0,3700		
E - TEMPO FIXO												
Código	Quantidade	Unid.	Código	Unid.	Custo Un	Custo Unitário		Custo Unit.		Custo Unitário		
				Custo unitário total de tempo fixo		0,00				0,00		
F - MOMENTO DE TRANSPORTE												
Quantidade		Unid.	DMT			Custo Unitário		p		Custo Unitário		
			LN	SP	P							
				Custo unitário total de transporte		0,00				0,00		
				Custo unitário fixo total		R\$ 0,8330				R\$ 0,8110		
Com desoneração								Sem desoneração				
OBS: DMT: 0,00001 DMT: 0,00001 SOC: 0,00000												

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração e DPJ049/2021 - atualiza DPJ047/2021 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração	Data-base SINAPI-10/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70	
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução do Programa de Arborização 2021/2022 (Conforme o Termo de Referência 12/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (73000798) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ (74804798)).	
Local:	Diversos locais do Distrito Federal.	
Estimado por:		
Data atualização:	24/11/2021	

07	TRATAMENTO FITOSSANITARIO
----	---------------------------

 NOVACAP <small>empresas especializadas em serviços, obras, etc.</small>		COMPOSIÇÕES DE SERVIÇOS					Leilão Simples: R\$ 3,500;			Leilão Simples: TD 3,50;			
Código	Descrição Serviço	Data-base mar/03	Produção T.OO	Unid. Unid.	FIC 9,00	FIT 0,00	Unid.	FIC 0,00	FIT 0,00				
Composição SEAPRO	Tratamento fitossanitário												
A- EQUIPAMENTOS													
Código	Descrição Equipamento	Quant.	Utilização		Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Horário		Custo Horário		
			Operativa	Inprodut.	Operativa	Inprodut.			Operativa	Inprodut.	Total		
Custo horário total de equipamentos:							R\$	-					
B- MÃO DE OBRA													
Código	Descrição Mão de Obra	Unid.	Quant.	Custo Horário		Custo Horário Total		Custo Unitário		Custo Horário Total			
8835	Servente com um órgão complementar	H	0,1000	R\$	15,66	R\$	0,1566	R\$ 15,2000	R\$	0,1822			
				Custo horário total da mão de obra		R\$	0,1566			R\$	0,1822		
				Custo horário total de execução		R\$	0,1566			R\$	0,1822		
				Custo unitário de execução		R\$	0,1466			R\$	0,1822		
				Custo do FIC									
				Custo do FIT									
C- MATERIAS													
Código	Descrição Material	Unid.	Quant.	Preço Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
MAT061650	Fornicida	KG	0,00500	R\$	22,800	R\$	0,1140	R\$ 22,800	R\$	0,1140			
				Custo unitário total de material		R\$	0,1140			R\$	0,1140		
D- ATIVIDADES AUXILIARES													
Código	Descrição Atividades Auxiliares	Unid.	Quant.	Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
				Custo unitário total de atividades auxiliares			0,00				0,00		
				Subtotal		R\$	0,2906			R\$	0,2902		
E- TEMPO FIXO													
Código	Quantidade	Qtd	Código	Unid.	Custo Unit.	Custo Unitário		Custo Unit.		Custo Unitário			
				Custo unitário total de tempo fixo			0,00				0,00		
F- MOMENTO DE TRANSPORTE													
Quantidade		Unid.	DNT			Custo Unitário		Custo Unitário		Custo Unitário			
			LN	RP	P			P					
				Custo unitário total de transporte			0,00				0,00		
				Custo unitário direto total		R\$	0,2906			R\$	0,2902		
Legenda:						Custo despesa fixa		Custo despesa fixa		Custo despesa fixa			
DNT (R\$) (R													

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração e DPJ049/2021 - atualiza DPJ047/2021 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração	Data-base
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70	SINAPI-10/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução do Programa de Arborização 2021/2022 (Conforme o Termo de Referência 12/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (73000798) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ (74804798)).	
Local:	Diversos locais do Distrito Federal.	
Estimado por:		
Data atualização:	24/11/2021	

08 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, 4x3 m

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PLACA DE OBRA					COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO		
ITEM	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Unid.	Coefficiente	M	R\$	352,6951	R\$	358,2567	
4417	UNIFORME DE TRABALHO SMO APARELHADA 42,5 X 77 CM, MACACANETONA, ABOTOIM DE EQUIVOCAMENTE DA REGIÃO	M	COEFICIENTE DE PERMANECIMENTO	1,000000	R\$ 9,09	R\$ 9,0900	R\$ 9,09	R\$ 9,0900	
4404	FORNECIMENTO DE MANEIRA SMO APARELHADA 47,5 X 7,5 CM 12 X 3 1/2 ALTO, KITTA DE EQUIVOCAMENTE DA REGIÃO	M	COEFICIENTE DE PERMANECIMENTO	1,000000	R\$ 9,09	R\$ 9,0900	R\$ 9,09	R\$ 9,0900	
4411	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 4x3 m, ADOTADA DE 42,5 X 7,5 CM	M	COEFICIENTE	1,000000	R\$ 250,00	R\$ 250,0000	R\$ 250,00	R\$ 250,0000	
4076	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CORONA DE 2 JO 10 X 1 X 114	M	COEFICIENTE DE PERMANECIMENTO	0,110000	R\$ 21,93	R\$ 2,4123	R\$ 21,93	R\$ 2,4123	
4062	CONCRETO DE FERRÃO COM ESCALON COMPLEMENTARES	M	COEFICIENTE	1,000000	R\$ 21,19	R\$ 21,1900	R\$ 21,19	R\$ 21,1900	
4014	REPERTE COM ESCALON COMPLEMENTARES	M	COEFICIENTE	1,000000	R\$ 16,64	R\$ 16,6400	R\$ 16,64	R\$ 16,6400	
4462	CONCRETO M300 PARA TAPETOS, TAPETOS 2x4,5x4,5 (CONCRETO/ AREIA MEDIA/ AREIA 1) - (PREÇO MEDIANO) COM SETEUNHA 400 L. AF. 01/2014	M	COEFICIENTE DE PERMANECIMENTO	0,010000	R\$ 319,29	R\$ 3,1929	R\$ 319,29	R\$ 3,1929	
Observação:	VALOR DE 12 M²				R\$	4.232,34	R\$	4.299,88	

DATA

ASSINATURA

24/11/2021


Gustavo Caldas Alonso
 Diretor de Urbanização - DUA
 Brasília, 14 de Novembro de 2021
 Gustavo.Caldas@novacap.gov.br | 301-301-3013

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração e DPJ049/2021 - atualiza DPJ047/2021 Sem desoneração

Estimativa Nº:	DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração	Data-base
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70	SINAPI-10/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução do Programa de Arborização 2021/2022 (Conforme o Termo de Referência 12/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (73000798) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ (74804798)).	
Local:	Diversos locais do Distrito Federal.	
Estimado por:		
Data atualização:	24/11/2021	

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

Grupo	Componentes	Incidência
A	Despesas Indiretas	
	Administração Central	3,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	0,97%
	Despesas Financeiras	0,58%
	Subtotal A	5,36%
B	Tributos	
	COFINS - Contribuição Para o Financiamento da 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%
C	Bonificação	
	Luzes	5,16%
	Subtotal C	5,16%
	BDI	23,67%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

- AC - Taxa Representativa das Despesas de 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 Luzes
 I - Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa de Incidência 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 Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Pernambuco

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

Grupo	Componentes	Incidência
A	Despesas Indiretas	
	Administração Central	3,00%
	Seguros + Garantias	0,80%
	Riscos	0,97%
	Despesas Financeiras	0,58%
	Subtotal A	5,36%
B	Tributos	
	COFINS - Contribuição Para o Financiamento da 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%
C	Bonificação	
	Luzes	5,16%
	Subtotal C	5,16%
	BDI	22,47%

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI

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

- AC - Taxa Representativa das Despesas de 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 Luzes
 I - Taxa Representativa de Incidência de Impostos

Taxa Representativa de Incidência 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 Acórdão nº 2.622/2013 - TCU/Pernambuco

MEMÓRIA DE CÁLCULO DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração e DPJ049/2021 - atualiza DPJ047/2021 Sem desoneração

Estimativa N°:	DPJ048/2021 - atualiza DPJ046/2021 Com desoneração	Data-base
Interessado:	Companhia Urbanizadora da Nova Capital do Brasil - NOVACAP - CNPJ/MF 00.037.457/0001-70	SINAPI-10/2021 DNIT/SICRO-07/2021 SCO_RIO-10/2021
Objeto:	Contratação de empresa especializada para execução do Programa de Arborização 2021/2022 (Conforme o Termo de Referência 12/2021 - NOVACAP/PRES/DU/DPJ/DIAVE (73000798) e Despacho NOVACAP/PRES/DU/DPJ (74804798)).	
Local:	Diversos locais do Distrito Federal.	
Estimado por:		
Data atualização:	24/11/2021	

SINAPI – Cálculos e Parâmetros.



Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL		VIGÊNCIA A PARTIR DE 31/12/2020			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		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	0,86%	0,86%	0,86%	0,86%
B4	13º Salário	10,62%	8,33%	10,62%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,58%	0,71%	0,58%
B7	Dias de Chuvas	1,31%	Não incide	1,31%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,55%	10,63%	13,55%	10,63%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	Total	48,42%	20,36%	48,42%	20,36%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,12%	3,24%	4,12%	3,24%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,46%	0,36%	0,46%	0,36%
C4	Depósito Rescisão - Sem Justa Causa	3,77%	2,96%	3,77%	2,96%
C5	Indenização Adicional	0,93%	0,27%	0,93%	0,27%
C	Total	8,80%	6,91%	8,80%	6,91%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,62%	3,62%	18,30%	7,70%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,35%	0,27%	0,17%	0,29%
D	Total	8,97%	3,89%	18,67%	7,99%
TOTAL (A+B+C+D)		81,99%	48,38%	113,69%	73,66%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET