GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

DADOS DA OBRA:

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63
Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)
Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF
Orçado por: Flávio Bittar
Data de Elaboração: 12/03/2026

VALOR DA OBRA:
R$ 188.892,90

MODIFICAÇÃO	DATA
NUMERO DA REVISÃO	DATA DA ELABORAÇÃO
SSN 00/24	02/04/2024
Atualização SSN 00/24	06/02/2025
Atualização SSN 00/25	18/06/2025
Atualização SSN 00/26	12/03/2026

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

RESUMO DA OBRA

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63

Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)

Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF

Orçado por: Flávio Bittar
Data de Elaboração: 12/03/2026
Duração da Obra: 120 DIAS

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/ 26, SICRO OUTUBRO/ 25, ANP JANEIRO/ 26

ITEM	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL	
	FASE 2			
1	1- DEMOLIÇÃO DE MEIOS FIOS	1,05%	R$	1.680,46
2	2- LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL	1,82%	R$	2.924,09
3	3- EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	74,43%	R$	119.591,70
4	4- RCC	1,74%	R$	2.791,80
5	5- DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	9,20%	R$	14.787,85
6	6- MOVIMENTO DE TERRA CANTEIRO CENTRAL (Voltar a caracteristica anterior)	0,76%	R$	1.220,67
7	7- PLANTIO DE GRAMA	7,92%	R$	12.729,48
8	8- EXECUÇÃO DE MEIOS FIOS	3,08%	R$	4.943,25
	TOTAL PARCIAL SEM BDI		**R$**	**160.669,29**
Total do Material Betuminoso com o BDI de 15,28% já incluso		0,00%	R$	27.664,56
BDI de 21,22% referente ao total parcial da estimativa, exceto os materiais betuminosos que está incluso o BDI		21,22%	R$	28.223,60
	TOTAL GERAL		**R$**	**188.892,90**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

ESTIMATIVA DE PREÇO

Estimativa de Preços

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63

Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)

Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF

Orçado por: Flávio Bittar

Data de Elaboração: 12/03/2026

TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/ 26, SICRO OUTUBRO/ 25, ANP JANEIRO/ 26

1º ETAPA DA OBRA DA FASE 2

1- DEMOLIÇÃO DE MEIOS FIOS

ITEM	FONTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item
1.1	SINAPI	104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	89,0000	15,49	1.378,61
1.2	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	9,1670	5,81	53,26
1.3	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	166,8394	1,49	248,59
						Soma=	**1.680,46**

2- LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL

ITEM	FONTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item
2.1	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	564,0000	0,67	377,88
2.2	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	84,6000	5,81	491,53
2.3	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	1.378,9800	1,49	2.054,68
						Soma=	**2.924,09**

3- EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ITEM	FONTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item
			TERRAPLENAGEM				
3.1	SINAPI	101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m3	282,0000	2,36	665,52
3.2	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	423,0000	5,81	2.457,63
3.3	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	7.698,6000	1,49	11.470,91
			REG. E COMPACTAÇÃO do SUB-LEITO				
3.4	SINAPI	100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ARGILOSO. AF_11/2019	m2	564,0000	2,92	1.646,880

Estimativa de Preços

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63
Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)
Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF
Orçado por: Flávio Bittar
Data de Elaboração: 12/03/2026
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/ 26, SICRO OUTUBRO/ 25, ANP JANEIRO/ 26

			SUB BASE e BASE de BRITA GRADUADA				
3.5	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	169,2000	305,61	51.709,21
3.6	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	253,8000	5,81	1.474,58
3.7	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	4.619,1600	1,49	6.882,55
			PINTURA DE LIGAÇÃO				
3.8	CPU/ SINAPI	96402M/ SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	m²	564,0000	0,98	552,72
3.9	CPU/ ANP	ANP - RR 2C - JAN/26	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C	t	0,2538	4.046,18	1.026,92
3.10	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	4,6192	1,88	8,68
			IMPRIMAÇÃO				
3.11	CPU/ SINAPI	96401M/ SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA)	m²	564,0000	1,18	665,52
3.12	CPU/ ANP	ANP CM 30 JAN/26	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	t	0,6768	11.402,57	7.717,26
3.13	SINAPI	102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	12,3178	1,88	23,16
			CBUQ - CAMADA DE CAPA - FAIXA B				
3.14	CPU/ SICRO	4011459M / SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	t	67,6800	176,50	11.945,52
3.15	CPU/ ANP	ANP - CAP 30/45 JAN/26	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	t	3,8307	4.939,16	18.920,38
3.16	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	69,7185	1,49	103,88
			TRANSPORTE DE MÁQUINAS (PRANCHA)				
3.17	CPU/ SICRO	5914640M/ SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t*km	3.625,5856	0,64	2.320,37
						Soma=	**119.591,70**

Estimativa de Preços

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63
Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)
Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF
Orçado por: Flávio Bittar
Data de Elaboração: 12/03/2026
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/ 26, SICRO OUTUBRO/ 25, ANP JANEIRO/ 26

4- RCC

ITEM	FONTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item
4.1	CPU/ ADASA	RCC - PG / Item 6/ADASA	Disposição final de resíduos de podas e galhadas (RESOLUÇÃO Nº 11, DE 26 DE NOVEMBRO DE 2021) Tarifas e preços públicos regulados - Atualizado em ABRIL/2024 (https://www.adasa.df.gov.br/estudos-economicos-e-fiscalizacao-financeira/tarifas-vigentes?show_menu=1&menu_name=estudos-econo-fisc-finan)	t	84,6000	33,00	2.791,80
						Soma=	**2.791,80**

2º ETAPA DA OBRA DA FASE 1

5- DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO

ITEM	FONTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item
5.1	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	564,0000	23,75	13.395,00
5.2	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	42,3000	5,81	245,76
5.3	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	769,8600	1,49	1.147,09
						Soma=	**14.787,85**

6- MOVIMENTO DE TERRA CANTEIRO CENTRAL (Voltar a caracteristica anterior)

ITEM	FONTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item
6.1	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	126,9000	5,81	737,29
6.2	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	25,3800	1,49	37,82
6.3	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	84,6000	1,40	118,44
6.4	SINAPI	100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m2	564,0000	0,58	327,12
						Soma=	**1.220,67**

7- PLANTIO DE GRAMA

ITEM	FONTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item
7.1	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	564,0000	15,72	8.866,08

Estimativa de Preços

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63
Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)
Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF
Orçado por: Flávio Bittar
Data de Elaboração: 12/03/2026
TABELA DE REFERÊNCIA: SINAPI JANEIRO/ 26, SICRO OUTUBRO/ 25, ANP JANEIRO/ 26

7.2	SINAPI	98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m2	564,0000	6,43	3.626,52
7.3	SINAPI	98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m2	564,0000	0,42	236,88
						Soma=	**12.729,48**

8- EXECUÇÃO DE MEIOS FIOS

ITEM	FONTE	SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário	Custo Total do Item
8.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	89,0000	51,92	4.620,88
8.2	SINAPI	100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	9,7900	5,81	56,88
8.3	SINAPI	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	178,1780	1,49	265,49
						Soma=	**4.943,25**

TOTAL PARCIAL da 1º e 2º ETAPA DA OBRA DA FASE 2 sem BDI	**160.669,29**
TOTAL do MATERIAL BETUMINOSO com O BDI de 15,28% já incluso	**27.664,56**
BDI de 21,22% referente ao total parcial da estimativa	**28.223,60**
TOTAL COM BDI	**188.892,90**

2,4	densidade do concreto simples (t/m3)	16,30	DMT BOTA FORA (km) Estrutural
2,4	densidade da capa asfáltica (t/m3)	18,20	DMT NOVACAP (km)
0,043	volume do meio fio (M3)	0,103	P. Especifico do meio Fio (t.m)
		0,20	Km Bota Espera do material canteiro central

RECUPERAÇÃO DO PAVIMENTO ASFALTÍCO CONSIDERADO

TRÁFEGO	REG. E COMPACTAÇÃO do SUB.LEITO	SUB-BASE	BASE	REVESTIMENTO CBUQ
Leve	15,00	15cm (B.Grad)	15cm (B.Grad)	5,00cm (Faixa B)

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

MEMÓRIA de CÁLCULO

Memória de Cálculo

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63

Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)

Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF

Orçado por: Flávio Bittar

Data de Elaboração: 12/03/2026

1º ETAPA DA OBRA DA FASE 2

1- DEMOLIÇÃO DE MEIOS FIOS

SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Memória
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	Meios fios a serem demolidos. Foi considerado para Demolição de Meios Fios= 20,30 + 19,05 + 22,77 + 18,00= 81,00 m + 8,00 m acrescentamos 2 m em cada metragem de trecho= 89,00 m
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	89,00 m demolição de meios fios x Peso especifico do meio fio(0,103), levantada do projeto memória de cálculo Auto Cad
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	cod. 100991 x DMT NOVACAP

2- LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL

SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Memória
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	564,00 m2 Consideramos a limpeza da camada vegetal na área onde será ser feito o desvio em pavimento asfaltico
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	564,00 m2 x 10cm espessura a ser limpada x 1,50 peso esp. passar p/ tonelada (DNIT- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes Volume 10 - Conteúdo 11 - Transportes)
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	cod. 100991 x DMT Bota Fora

3- EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Memória
TERRAPLENAGEM			
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	m3	(564,00m2.) Área do Pavimento asfaltico a ser executada x (esp. da Sub Base 15 cm + esp. Base 15 cm + esp. do CBUQ 8 cm + meio fio 15 cm). Obs.: alertamos em deixar uma quantidade de terra (cerca de 564,00 * 0,15= 84,60 m3) no canteiro de obra para depois utilizar na 2º etapa da obra em retornar o canteiro na caracteristica anterior a obra.
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	Volume do Cod. 101116 x 1,50 peso esp. passar p/ tonelada (DNIT- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes Volume 10 - Conteúdo 11 - Transportes)
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	Cod. 100991 X DMT NOVACAP
REG. E COMPACTAÇÃO do SUB-LEITO			
100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ARGILOSO. AF_11/2019	m2	(564,00m2.) Área do Pavimento asfaltico a ser executada.

Memória de Cálculo

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63

Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)

Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF
Orçado por: Flávio Bittar
Data de Elaboração: 12/03/2026

SUB BASE e BASE de BRITA GRADUADA			
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	564,00m2 Área do Pavimento asfaltico a ser executada x 0,15 esp. considerada da sub-base x 0,15 esp. considerada da Base.
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	Volume do cod. 96396 x 1,50 peso esp. passar p/ tonelada (DNIT- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes Volume 10 - Conteúdo 11 - Transportes)
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	cod. 100991 x DMT NOVACAP
PINTURA DE LIGAÇÃO			
96402M/ SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	m²	564,00m2 Área do Pavimento asfaltico a ser executada
ANP - RR 2C - JAN/26	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C	t	Cod. 96402M X 0,00045 (O Consumo considerado do RR-2C, retirado da Composição cod. 96402 SINAPI - INSUMO 41903).
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	Área da Pavimentação asfaltica a ser executada X 0,00045 (O Consumo considerado do RR-2C, retirado da Composição cod. 96402 SINAPI - INSUMO 41903) X DMT NOVACAP
IMPRIMAÇÃO			
96401M/ SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA)	m²	564,00m2 Área do Pavimento asfaltico a ser executada
ANP CM 30 JAN/26	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	t	Cod. 96401M X 0,0012 (O Consumo considerado do CM-30, retirado da Composição cod. 96401 SINAPI - INSUMO 41901) Referência técnica SINAPI ABRIL 2021
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	Área da Pavimentação asfaltica a ser executada X 0,0012 (O Consumo considerado do CM-30, retirado da Composição cod. 96401 SINAPI - INSUMO 41901) Referência técnica SINAPI ABRIL 2021 X DMT NOVACAP
CBUQ - CAMADA DE CAPA - FAIXA B			
4011459M / SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	t	564,00 m2 Área do Pavimento asfaltico a ser executada x espessura do CBUQ 5cm x peso espec. do CBUQ 2,40 (t/m3).
ANP - CAP 30/45 JAN/26	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	t	Peso do Cod. 4011459M / SICRO x 0,05660 (O Consumo considerado do CAP, Conforme o detalhamento do serviço 6416143 do DNIT, o consumo de CAP é de 0,05660 t/t de massa
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	Peso do Cod. 4011459M / SICRO x 0,05660 (O Consumo considerado do CAP, Conforme o detalhamento do serviço 6416143 do DNIT, o consumo de CAP é de 0,05660 t/t de massa x DMT NOVACAP)

Memória de Cálculo

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63

Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)

Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF
Orçado por: Flávio Bittar
Data de Elaboração: 12/03/2026

TRANSPORTE DE MÁQUINAS (PRANCHA)			
5914640M/ SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t*km	Peso dos equipamentos (Trator de esteiras 16,70t + Motoniveladora 13,032t + Pá carregadeira 11,632t) + Rolo Compactador vibratório de um cilindro 8,1 T + Rolo Compactador de pneu estático 26 T) + Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4X4, Peso operacional Mín 7.140 Kg + Escavadeira Hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 M3, Peso operacional 17 T x DMT NOVACAP 18,20 km x 2 (ida e volta)

4- RCC			
SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**Unid.**	**Memória**
RCC - PG / Item 6/ADASA	Disposição final de resíduos de podas e galhadas (RESOLUÇÃO Nº 11, DE 26 DE NOVEMBRO DE 2021) Tarifas e preços públicos regulados - Atualizado em ABRIL/2024 (https://www.adasa.df.gov.br/estudos-economicos-e-fiscalizacao-financeira/tarifas-vigentes?show_menu=1&menu_name=estudos-econo-fisc-finan)	t	Foi considerado o bota fora dos materiais de podas e galhadas

2º ETAPA DA OBRA DA FASE 1

5- DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO			
SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**Unid.**	**Memória**
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	564,00 m2 Área do Pavimento asfaltico a ser demolido
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	cod. 97636 x 0,05 espessura do pavimento considerado x 1,50 peso esp. passar p/ tonelada (DNIT- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes Volume 10 - Conteúdo 11 - Transportes)
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	cod. 100991 x DMT NOVACAP

6- MOVIMENTO DE TERRA CANTEIRO CENTRAL (Voltar a caracteristica anterior)			
SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**Unid.**	**Memória**
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	Volume que consideramos na OBS da terraplenagem (memória de cálculo cod. 101116) 564,00 * 0,15= 84,60 m3 do canteiro de obra para retornar o canteiro na caracteristica anterior a obra. x 1,50 peso esp. passar p/ tonelada (DNIT- Manual de Custos de Infraestrutura de Transportes Volume 10 - Conteúdo 11 - Transportes)
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	cod. 100991 x DMT Canteiro da obra considerado 200 mts
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	Volume que consideramos na OBS da terraplenagem (memória de cálculo cod. 101116) 564,00 m2 * 0,15 cm= 84,60 m3
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m2	Área do canteiro central (desvio) 564,00 m2

Memória de Cálculo

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63

Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)

Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF

Orçado por: Flávio Bittar

Data de Elaboração: 12/03/2026

7- PLANTIO DE GRAMA			
SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**Unid.**	**Memória**
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	564,00 m2 Consideramos a plantio de grama na área onde será demolido o pavimento asfaltico do desvio (canteiro central)
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m2	nos mesmos locais do plantio de grama
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m2	nos mesmos locais do plantio de grama

8- EXECUÇÃO DE MEIOS FIOS			
SINAPI	**DESCRIÇÃO**	**Unid.**	**Memória**
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	89,00 m demolição de meios fios x volume do meio fio(0,043), meios fios a serem demolidos. Foi considerado para Demolição de Meios Fios= 20,30 + 19,05 + 22,77 + 18,00= 81,00 m + 8,00 m acrescentamos 2 m em cada metragem de trecho= 89,00 m
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	metragem do cod. 94273 x volume da areia do cod. 370 insumo 0,0070 + metragem do cod. 94273 x 0,103 t/m Peso especifico do meio fio
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	cod. 100990 x DMT NOVACAP

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)

Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63

Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)

Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF

CRONOGRAMA

ITEM	SERVIÇOS	DIAS CORRIDOS				Preço	%
		30	60	90	120	(R$)	
1	1- DEMOLIÇÃO DE MEIOS FIOS	100,00% 2.037,05 100,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	2.037,05	1,08%
2	2- LIMPEZA DE CAMADA VEGETAL	100,00% 3.544,58 100,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	3.544,58	1,88%
3	3- EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	100,00% 139.098,64 100,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	139.098,64	73,64%
4	4- RCC	100,00% 3.384,22 100,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	3.384,22	1,79%
5	5- DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	100,00% 17.925,84 100,00%	17.925,84	9,49%
6	6- MOVIMENTO DE TERRA CANTEIRO CENTRAL (Voltar a caracteristica anterior)	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	100,00% 1.479,69 100,00%	1.479,69	0,78%
7	7- PLANTIO DE GRAMA	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	100,00% 15.430,68 100,00%	15.430,68	8,17%
8	8- EXECUÇÃO DE MEIOS FIOS	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	0,00% - 0,00%	100,00% 5.992,20 100,00%	5.992,20	3,17%
Desmbolso Mensal		148.064,49	-	-	40.828,40	188.892,90	
Porcentagem Parcial		78,39%	0,00%	0,00%	21,61%	**100,00%**	**100,00%**
Desmbolso Total		148.064,49	-	148.064,49	188.892,90	**188.892,90**	
Porcentagem Acumulada		78,39%	0,00%	78,39%	100,00%	**100,00%**	

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

CURVA ABC de SERVIÇO

CURVA ABC

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63
Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)
Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF
Data de Elaboração: 12/03/2026

SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantitativo	Custo unitário	Custo Total do Item	%	% ACUM.	CLASSIF.
96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	m³	169,2000	305,61	51.709,21	32,184%	32,184%	A
95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	14.906,7159	1,49	22.211,01	13,824%	46,008%	A
ANP - CAP 30/45 JAN/26	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	t	3,8307	4.939,16	18.920,38	11,776%	57,784%	B
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m2	564,0000	23,75	13.395,00	8,337%	66,121%	B
4011459M / SICRO	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA B - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	t	67,6800	176,50	11.945,52	7,435%	73,556%	B
98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m2	564,0000	15,72	8.866,08	5,518%	79,074%	B
ANP CM 30 JAN/26	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30	t	0,6768	11.402,57	7.717,26	4,803%	87,311%	C
100991	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	t	949,5570	5,81	5.516,93	3,434%	82,507%	C
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	m	89,0000	51,92	4.620,88	2,876%	90,187%	C
98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018	m2	564,0000	6,43	3.626,52	2,257%	92,444%	C
RCC - PG / Item 6/ADASA	Disposição final de resíduos de podas e galhadas (RESOLUÇÃO Nº 11, DE 26 DE NOVEMBRO DE 2021) Tarifas e preços públicos regulados - Atualizado em ABRIL/2024 (https://www.adasa.df.gov.br/estudos-economicos-e-fiscalizacao-financeira/tarifas-vigentes?show_menu=1&menu_name=estudos-econo-fisc-finan)	t	84,6000	33,00	2.791,80	1,738%	95,626%	C
5914640M/ SICRO	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO DE 30 T - RODOVIA PAVIMENTADA	t*km	3.625,5856	0,64	2.320,37	1,444%	93,888%	C
100576	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ARGILOSO. AF_11/2019	m2	564,0000	2,92	1.646,88	1,025%	98,148%	C
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m	89,0000	15,49	1.378,61	0,858%	96,484%	C
ANP - RR 2C - JAN/26	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C	t	0,2538	4.046,18	1.026,92	0,639%	97,123%	C
101116	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS	m3	282,0000	2,36	665,52	0,414%	98,766%	C
96401M/ SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 (EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA)	m²	564,0000	1,18	665,52	0,414%	99,180%	C

CURVA ABC

Estimativa Nº: SSN 00/26 SEM DESONERAÇÃO (Atualizado)
Interessado: PROCESSO Nº 00112-00005022/2018-63
Objeto: DESVIOS TEMPORÁRIOS PARA A EXECUÇÃO DA RECUPERAÇÃO ESTRUTURAL DAS PONTES SOBRE O CÓRREGO TAGUATINGA. (FASE 2)
Local: SETOR L NORTE, entre as regiões administrativas de TAGUATINGA e SAMAMBAIA, BRASÍLIA-DF
Data de Elaboração: 12/03/2026

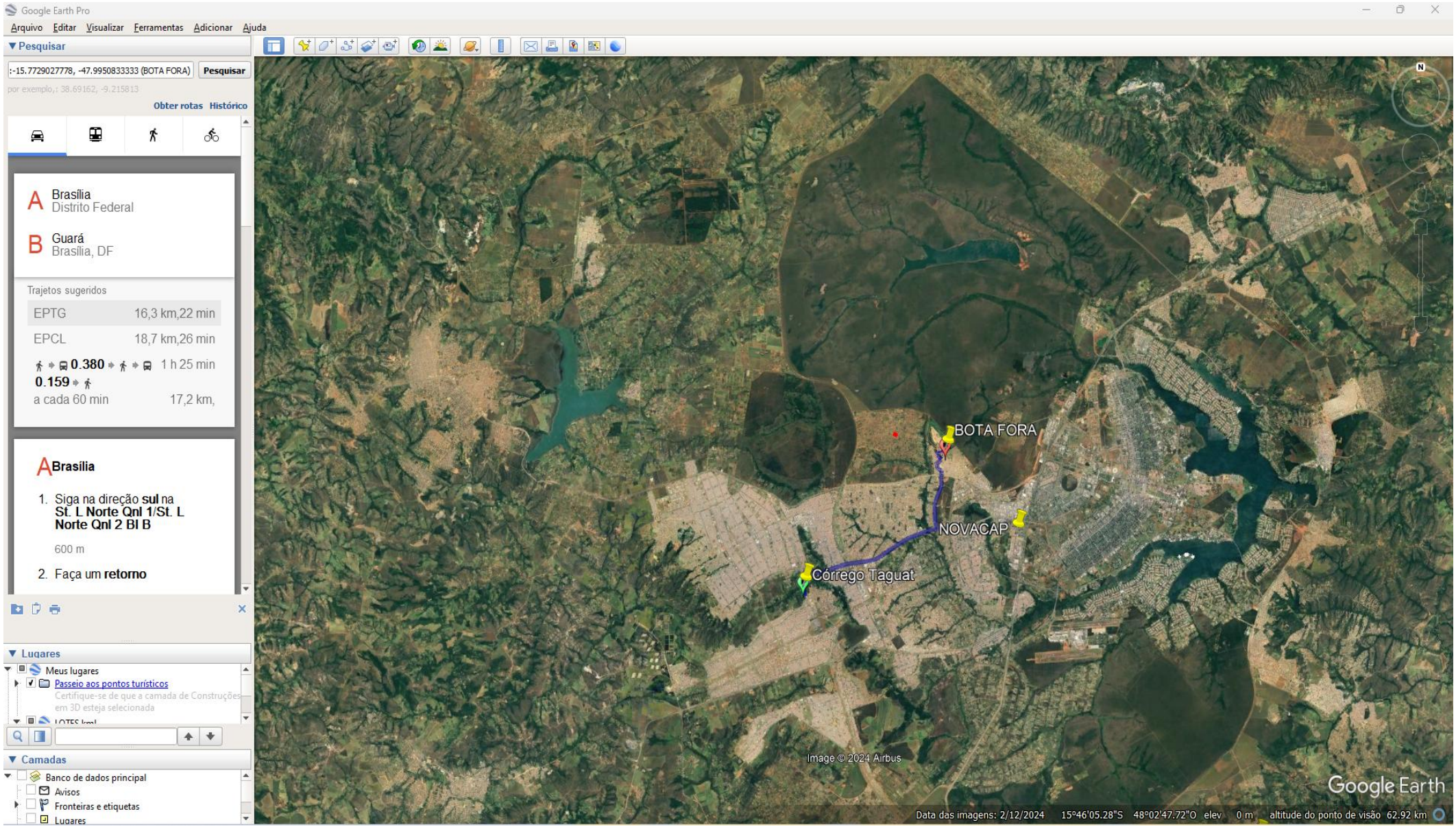
SINAPI	DESCRIÇÃO	Unid.	Quantitativo	Custo unitário	Custo Total do Item	%	% ACUM.	CLASSIF.
96402M/ SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	m²	564,0000	0,98	552,72	0,344%	99,524%	C
98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	564,0000	0,67	377,88	0,235%	99,759%	C
100575	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019	m2	564,0000	0,58	327,12	0,204%	98,351%	C
98521	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF_05/2018	m2	564,0000	0,42	236,88	0,147%	99,906%	C
100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	m3	84,6000	1,40	118,44	0,074%	99,980%	C
102332	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	t*km	16,9369	1,88	31,84	0,020%	100,000%	C
					R$ 160.669,29	100,00%		

RESUMO

Categoria	Percentual	Quant. de Itens	Valor	Acumulado
A	46,01%	2	R$ 73.920,22	R$ 73.920,22
B	33,07%	4	R$ 53.126,98	R$ 127.047,20
C	20,93%	17	R$ 33.622,09	R$ 160.669,29
TOTAL	**100,00%**	**23**	**R$ 160.669,29**	**R$ 160.669,29**

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

COM DESONERAÇÃO
Distância Média de Transporte (DMT)



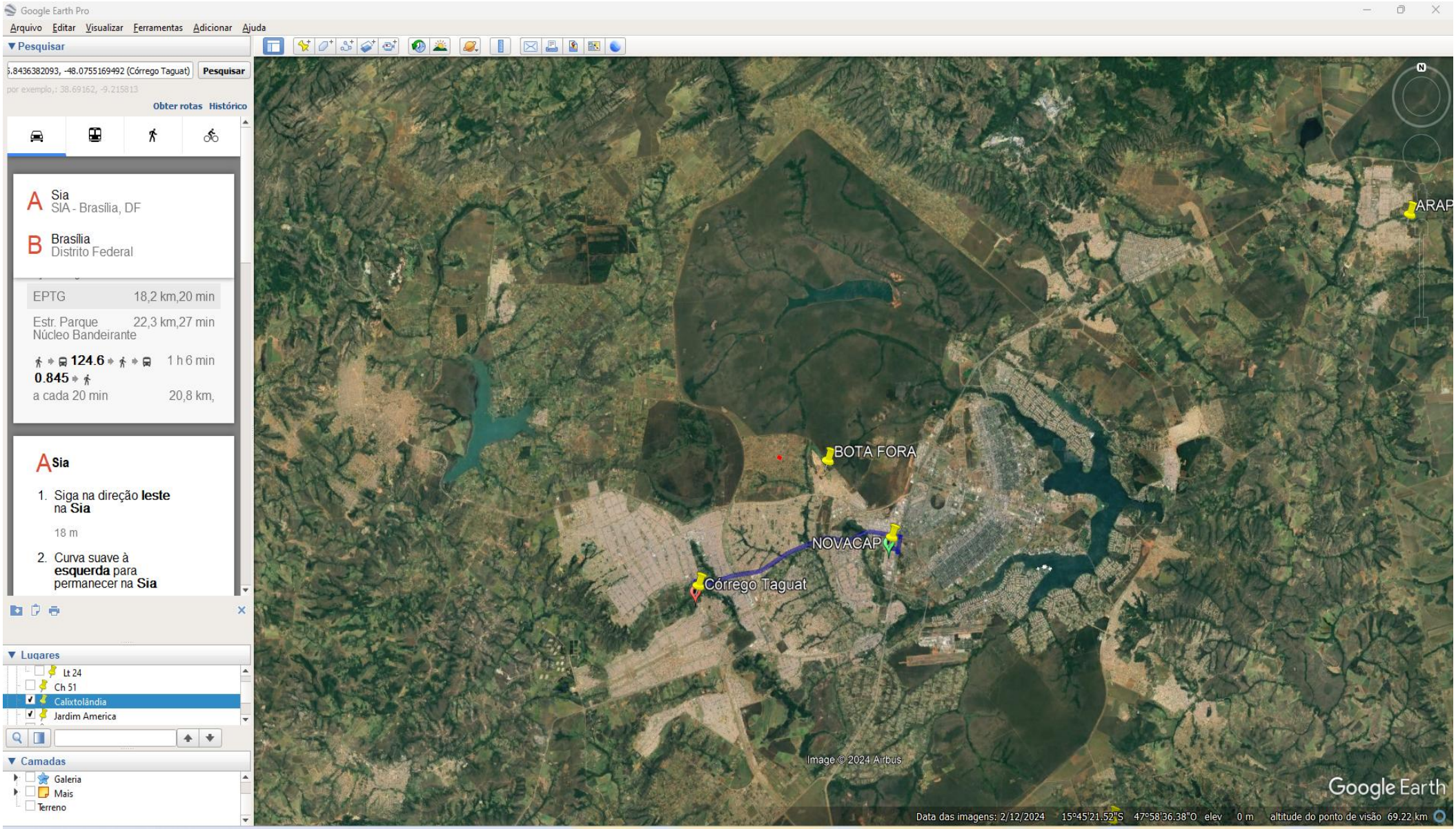
DMT BOTA FORA/OBRA= 16,30 Km

BOTA FORA

Latitude = 15°46'22.45"S Longitude = 47°59'42.30"O

OBRA

Latitude = 15°50'37.10"S Longitude = 48° 4'31.86"O



DMT NOVACAP/OBRA= 18,20 Km

NOVACAP

Latitude = 15°48'58.03"S Longitude = 47°57'19.30"O

OBRA

Latitude = 15°50'37.10"S Longitude = 48° 4'31.86"O

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

BENEFÍCIOS e DESPESAS INDIRETAS

NOVACAP
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

INFRAESTRUTURA URBANA (incluindo obras de arte especiais)

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2026

Grupo	Componentes	Incidências
	Despesas Indiretas	
A	Administração Central	4,01%
	Seguros + Garantias	0,59%
	Riscos	0,65%
	Despesas Financeiras	1,11%
	Subtotal A	**6,36%**
	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	2,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**5,65%**
	Bonificação	
C	Lucro	7,47%
	Subtotal C	**7,47%**
	BDI	**21,22%**

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

BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS

FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS E OUTROS MATERIAIS E EQUIPAMENTOS DE GRANDE RELEVÊNCIA DE NATUREZA ESPECÍFICA

SEM Desoneração da Folha de Pagamento

Vigência de 1º de janeiro a 31 de dezembro 2026

Grupo	Componentes	Incidências
	Despesas Indiretas	
A	Administração Central	3,45%
	Seguros + Garantias	0,48%
	Riscos	0,85%
	Despesas Financeiras	0,85%
	Subtotal A	**5,63%**
	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	0,00%
	CPRB - Contribuição Previdenciária Sobre Receita Bruta	0,00%
	Subtotal B	**3,65%**
	Bonificação	
C	Lucro	5,11%
	Subtotal C	**5,11%**
	BDI	**15,28%**

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

GOVERNO DO DISTRITO FEDERAL
COMPANHIA URBANIZADORA DA NOVA CAPITAL DO BRASIL - NOVACAP
DIRETORIA DE URBANIZAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS

Apêndice 7 – Encargos Sociais – Distrito Federal

DISTRITO FEDERAL VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2026

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	10,00%	10,00%	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	27,80%	27,80%	37,80%	37,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,60%	Não incide	17,60%	Não incide
B2	Feriados	3,38%	Não incide	3,38%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,63%	8,24%	10,63%	8,24%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,38%	Não incide	1,38%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B9	Férias Gozadas	8,99%	6,97%	8,99%	6,97%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	**Total**	**43,70%**	**16,54%**	**43,70%**	**16,54%**
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,30%	3,33%	4,30%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,08%	3,94%	5,08%	3,94%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	1,82%	1,41%	1,82%	1,41%
C5	Indenização Adicional	0,36%	0,28%	0,36%	0,28%
C	**Total**	**11,67%**	**9,05%**	**11,67%**	**9,05%**
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	11,09%	3,77%	16,52%	6,25%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%	0,39%	0,30%
D	**Total**	**11,46%**	**4,06%**	**16,91%**	**6,55%**
TOTAL(A+B+C+D)		94,63%	57,45%	110,08%	69,94%

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET