



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

TABELA DE REFERÊNCIA - SINAPI - ABRIL - 2021 - SICRO JANEIRO 2021

DADOS DA OBRA

OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO

LOTE 5 - Gama; Santa Maria e Park Way

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12

COM DESONERAÇÃO

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

FABIO ROSSIGNOLI MARQUES

CREA: 83382/D-MG

VALOR DA OBRA:

R\$3.915.410,75

ATUALIZAÇÃO	DATA
03	21/06/2021

**ESTIMATIVA DE PREÇOS**

LOTE 5 - Gama; Santa Maria e Park Way
COM DESONERAÇÃO

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12

OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO



OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO				COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
DMT NOVACAP/OBRA		24,1000	km		
GRUPO 01	ÁREA DE SEGMENTOS DE PISTA DO LOTE		92.243,37	m2	
	FRESAGEM DESCONTÍNUA COM RECOMPOSIÇÃO DA CAPA		24.905,71	m2	
	FRESAGEM	2.490,57	m3		
4915705M/SICRO	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico	M3	2.490,5710	74,48	185.497,73
	BOTA FORA DE MATERIAL FRESADO				
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	144.054,6261	1,06	152.697,90
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	-	0,41	0,00
	PINTURA DE LIGAÇÃO	24.905,71	m2		
96402M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	M2	24.905,7099	0,66	16.437,77
ANP - RR 2C MAI 2021	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C	T	11,2076	4.384,74	49.142,28
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	270,1024	0,94	253,90
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	-	0,36	0,00
	APLICAÇÃO DE C.A.U.Q	2.490,57	m3		
4915703M/SICRO	Correção de defeitos com mistura betuminosa	M3	2.490,5710	118,02	293.937,19
ANP - CAP 30/45 JUN 2021	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	334,7327	5.255,37	1.759.144,41
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60.022,7609	1,58	94.835,96
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	-	0,62	0,00
6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	5.977,3704	135,98	812.802,82
				TOTAL DO GRUPO	3.364.749,95
GRUPO 02	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA				
97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	2.491,0000	8,82	21.970,62
AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.	M	1.246,0000	23,62	29.430,52
				TOTAL DO GRUPO	51.401,14
				13,7547	R\$/m2
GRUPO 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
	Administração Local (expressa para o Lote)	%	1,0000	90.607,35	90.607,35
% da Adm Local, com relação ao valor da obra (com o BDI)		2,87%			
				TOTAL DO GRUPO	90.607,35
				Valor total da estimativa de preços SEM BDI	3.506.758,44
				BDI	
BDI referente ao total parcial da estimativa, exceto os materiais betuminosos		24,06%		1.698.471,76	408.652,31
				MATERIAIS BETUMINOSOS	
ANP CM 30 - MAR 2021	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30			0,00	
ANP - RR 2C MAI 2021	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C			49.142,28	
ANP - CAP 30/45 JUN 2021	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45			1.759.144,41	
TOTAL DOS MATERIAIS BETUMINOSOS				1.808.286,68	
				TOTAL DO LOTE	3.915.410,75



RESUMO DAS ATIVIDADES



COM DESONERAÇÃO
 INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12
 LOTE 5 - Gama; Santa Maria e Park Way

OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO		COM DESONERAÇÃO	
GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR (COM BDI)	%
GRUPO 1	FRESAGEM DESCONTÍNUA COM RECOMPOSIÇÃO DA CAPA	R\$ 3.739.235,02	95,50%
GRUPO 2	SINALIZACAO DE SEGURANÇA	R\$ 63.768,25	1,63%
GRUPO 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 112.407,48	2,87%
VALOR TOTAL DO LOTE		3.915.410,75	100,00%



CRONOGRAMA FÍFICO FINANCEIRO



LOTE 5 - Gama; Santa Maria e Park Way

COM DESONERAÇÃO

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12

	DESCRIÇÃO	%	CUSTO TOTAL	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
GRUPO 1	FRESAGEM DESCONTÍNUA COM RECOMPOSIÇÃO DA CAPA	95,500%	R\$ 3.739.235,02	15,00%	16,00%	18,00%	18,00%	17,00%	16,00%
				R\$ 560.885,25	R\$ 598.277,60	R\$ 673.062,30	R\$ 673.062,30	R\$ 635.669,95	R\$ 598.277,60
				15,00%	31,00%	49,00%	67,00%	84,00%	100,00%
GRUPO 2	SINALIZACAO DE SEGURANÇA	1,629%	R\$ 63.768,25	15,00%	16,00%	18,00%	18,00%	17,00%	16,00%
				R\$ 9.565,24	R\$ 10.202,92	R\$ 11.478,29	R\$ 11.478,29	R\$ 10.840,60	R\$ 10.202,92
				15,00%	31,00%	49,00%	67,00%	84,00%	100,00%
GRUPO 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,871%	R\$ 112.407,48	15,00%	16,00%	18,00%	18,00%	17,00%	16,00%
				R\$ 16.861,12	R\$ 17.985,20	R\$ 20.233,35	R\$ 20.233,35	R\$ 19.109,27	R\$ 17.985,20
				15,00%	31,00%	49,00%	67,00%	84,00%	100,00%
TOTAL COM BDI		100,00%	R\$ 3.915.410,75						
Desembolso Mensal				R\$ 587.311,61	R\$ 626.465,72	R\$ 704.773,94	R\$ 704.773,94	R\$ 665.619,83	R\$ 626.465,72
Porcentagem Parcial				15,00%	16,00%	18,00%	18,00%	17,00%	16,00%
Desembolso Mensal Acumulado				R\$ 587.311,61	R\$ 1.213.777,33	R\$ 1.918.551,27	R\$ 2.623.325,20	R\$ 3.288.945,03	R\$ 3.915.410,75
LOTE 5 - Gama; Santa Maria e Park Way				15,00%	31,00%	49,00%	67,00%	84,00%	100,00%



CURVA ABC



COM DESONERAÇÃO
 INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12
 OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO
 LOTE 5 - Gama; Santa Maria e Park Way

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO ITEM	QUANTIDADE	und.	CUSTO UNI	CUSTO TOTAL	%	% ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
1	ANP - CAP 30/45 JUN 2021	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	334,73	T	5.255,37	R\$ 1.759.144,41	50,1644%	50,16%	B
2	6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	5.977,37	T	135,98	R\$ 812.802,82	23,1782%	73,34%	B
3	4915703M/SICRO	Correção de defeitos com mistura betuminosa	2.490,57	M3	118,02	R\$ 293.937,19	8,3820%	81,72%	C
4	4915705M/SICRO	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico	2.490,57	M3	74,48	R\$ 185.497,73	5,2897%	87,01%	C
5	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	und	90.607,35	R\$ 90.607,35	2,5838%	89,60%	C
6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	144.054,63	TXKM	1,06	R\$ 152.697,90	4,3544%	93,95%	C
7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	60.022,76	M3XKM	1,58	R\$ 94.835,96	2,7044%	96,66%	C
8	ANP - RR 2C MAI 2021	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR2C	11,21	T	4.384,74	R\$ 49.142,28	1,4014%	98,06%	C
9	AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.	1.246,00	M	23,62	R\$ 29.430,52	0,8393%	98,90%	C
10	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	2.491,00	M	8,82	R\$ 21.970,62	0,6265%	99,52%	C
11	96402M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	24.905,71	M2	0,66	R\$ 16.437,77	0,4687%	99,99%	C
12	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	270,10	TXKM	0,94	R\$ 253,90	0,0072%	100,00%	C
13	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	-	TXKM	0,36	R\$ 0,00	0,0000%	100,00%	C
14	93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	-	TXKM	0,41	R\$ 0,00	0,0000%	100,00%	C
15	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	-	M3XKM	0,62	R\$ 0,00	0,0000%	100,00%	C

R\$ 3.506.758,44

100%

RESUMO				
CATEGORIA	PERCENTUAL	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	0,00%	0	R\$ 0,00	R\$ 0,00
B	73,34%	2	R\$ 2.571.947,23	R\$ 2.571.947,23
C	26,66%	13	R\$ 934.811,22	R\$ 3.506.758,44
TOTAL	100%	15	R\$ 3.506.758,44	R\$ 3.506.758,44



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



MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO

MEMÓRIA DE CÁLCULO E APONTAMENTOS

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12

RESPONSÁVEL TÉCNICO DO ORÇAMENTO:

FABIO ROSSIGNOLI MARQUES

CREA: 83382/D-MG



ADMINISTRAÇÃO LOCAL

LOTE 5 - Gama; Santa Maria e Park Way

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12



Quantidade de R.A no lote **1**

CCU- ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
ADM 022021	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (Em 6 meses)					
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,0000	14.260,22	85.561,32	Um profissional pelo período da obra (por lote)
10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	6,0000	585,00	3.510,00	Seis meses x Quantidade de R.A
6496 - ART	Tabela A - ART de Obra ou Serviço (Para contratos acima de R\$15.000,00)	und	1,0000	233,94	233,94	Estimado uma ART por R.A
5213417M/SICRO	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III	M2	4,3200	301,41	1.302,09	Estimado 6 placas de 0,60 x 1,20 m2, para cada R.A
TOTAL DO GRUPO					90.607,35	Valor da ADM Local sem BDI

Valor da obra, com o BDI	3.915.410,75
Valor da ADM LOCAL com BDI	112.407,48

% da Adm Local, com relação ao valor da obra	2,87%
--	-------



QUANTIDADE SGPU

LOTE 5 - Gama; Santa Maria e Park Way
COM DESONERAÇÃO

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12

OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO



QUANTIDADE SGPU	COM DESONERAÇÃO
-----------------	-----------------

ÁREA DE REMENDO (PARA O LOTE)	92.243,37
DMT NOVACAP ATÉ A OBRA (PARA O LOTE)	24,10



MEMÓRIA DE CÁLCULO

LOTE 5 - Gama; Santa Maria e Park Way
COM DESONERAÇÃO

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12
OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO



OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
	DMT NOVACAP/OBRA		Conforme a média das DMT entre as R.A. que compreendem o lote.
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
GRUPO 01	ÁREA DE SEGMENTOS DE PISTA DO LOTE		
	FRESAGEM DESCONTÍNUA COM RECOMPOSIÇÃO DA CAPA	27,0%	da área do segmento de pista
	FRESAGEM	27,0%	da Área a recuperar x 10 cm de espessura
4915705M/SICRO	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico	M3	% da Área a recuperar x 10 cm de espessura
	BOTA FORA DE MATERIAL FRESADO		
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Conforme o detalhamento do serviço 4011480 do DNIT, a densidade do material fresado é de 2,4 t/m3 x DMT NOVACAP OBRA
93596	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte excedente a 30 km
	PINTURA DE LIGAÇÃO		Igual a área de fresagem descontínua, conforme SINAPI - CADERNOS TÉCNICOS DE COMPOSIÇÕES PARA Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações ITEM 4. CRITÉRIOS PARA QUANTIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS: - Utilizar a área geométrica, em metros quadrados, de superfície a receber a pintura de ligação.
96402M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	M2	Área de Fresagem Descontínua
ANP - RR 2C MAR 2021	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C	T	Conforme o detalhamento do serviço 96402 do SINAPI, o consumo de emulsão é de 0,45 kg/m2
102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	A quantidade carregada x a distância média de transporte NOVACAP OBRA
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	Transporte excedente a 30 km
	APLICAÇÃO DE C.A.U.Q		
4915703M/SICRO	Correção de defeitos com mistura betuminosa	M3	Igual a área de fresagem descontínua x 10 cm
ANP - CAP 30/45 MAR 2021	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	Conforme o Cód SICRO 4915703 SICRO, a massa asfáltica tem densidade de 2,4 t/m3; O consumo de CAP 30/45, nos traços do C.A.U.Q da NOVACAP é de 0,056 t/t de massa
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	O volume de massa asfáltica x a distância média de transporte NOVACAP OBRA
93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	Transporte excedente a 30 km
6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	T	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - Conforme o Cód SICRO 4915703 SICRO, a massa asfáltica tem densidade de 2,4 t/m3
	GRUPO 02		
	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA		
97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	Estimado igual a 10% da área de fresagem, devendo ser aferido de acordo com a necessidade da obra.
AD24.05.0500M (/) AD25.05.0500M (/) SCO-RIO	PROTEÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA EM ÁREAS PÚBLICAS, COMPREENDENDO TELA PLÁSTICA, ESTRUTURA DE MADEIRA A CADA 3M DE DISTÂNCIA COM BASE DE CONCRETO, UTILIZAÇÃO 2 VEZES.	M	Estimado igual a 5% da área de fresagem, devendo ser aferido de acordo com a necessidade da obra.
	GRUPO 03		
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	
	Administração Local (específica para o Lote)	%	
	% da Adm Local, com relação ao valor da obra (com o BDI)		
	Valor total da estimativa de preços SEM BDI		
	BDI		
	BDI referente ao total parcial da estimativa, exceto os materiais betuminosos	24,06%	
	MATERIAIS BETUMINOSOS		
ANP CM 30 - MAR 2021	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30		
ANP - RR 2C MAR 2021	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIÔNICA RR2C		Por orientação da DIATEC/NOVACAP o RR - 1C, foi substituído pelo RR - 2C
ANP - CAP 30/45 MAR 2021	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45		

Estes quantitativos foram estimados, devendo ser aferidos de acordo com o efetivamente executado.

ESPESSURA ESTIMADA DA FRESAGEM	10,00
ESPESSURA ESTIMADA DE RECOLOCAÇÃO DE CAPA ASFÁLTICA	10,00
PROPORÇÃO DA FRESAGEM DESCONTÍNUA	27,0%
DENSIDADE CAUQ	2,40

18/06/2021

SEI/GDF - 39258822 - Especificação Técnica

MEMÓRIA DE CÁLCULO:

Média dos dias de produção (efetiva – 25/04/2020):	228.292 toneladas de CBUQ por dia
Expectativa de produção anual (25/04/2020):	74.194,763 toneladas de CBUQ
Consumo de CAP 30/45 por tonelada de CBUQ: 5,6%:	
5,6% x 74.194,763 = 4.155 (anual)	
Expectativa de consumo de CAP para 12 meses	4.155 toneladas de CAP 30/45