



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 2 - Lago Sul; São Sebastião e Jardim Botânico**

INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12

COM DESONERAÇÃO

**RESPONSÁVEL TECNICO DO ORÇAMENTO:**

FABIO ROSSIGNOLI MARQUES

CREA: 83382/D-MG

**VALOR DA OBRA:**

**R\$3.053.900,84**

ATUALIZAÇÃO	DATA
03	21/06/2021

**ESTIMATIVA DE PREÇOS**

LOTE 2 - Lago Sul; São Sebastião e Jardim Botânico  
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		26,5000	km		
<b>GRUPO 01</b>	<b>ÁREA DE SEGMENTOS DE PISTA DO LOTE</b>		59.718,50	m2	
	<b>FRESAGEM DESCONTÍNUA COM RECOMPOSIÇÃO DA CAPA</b>		19.109,92	m2	
	<b>FRESAGEM</b>	1.910,99	m3		
4915705M/SICRO	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico	M3	1.910,9920	74,48	142.330,68
	<b>BOTA FORA DE MATERIAL FRESADO</b>				
95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	121.539,0912	1,06	128.831,44
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
	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>	19.109,92	m2		
96402M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	M2	19.109,9200	0,66	12.612,55
ANP - RR 2C MAI 2021	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR2C	T	8,5995	4.384,74	37.706,41
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	227,8858	0,94	214,21
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
	<b>APLICAÇÃO DE C.A.U.Q</b>	1.910,99	m3		
4915703M/SICRO	Correção de defeitos com mistura betuminosa	M3	1.910,9920	118,02	225.535,28
ANP - CAP 30/45 JUN 2021	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45	T	256,8373	5.255,37	1.349.775,17
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	50.641,2880	1,58	80.013,24
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	4.586,3808	135,98	623.656,06
				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>2.600.675,04</b>
<b>GRUPO 02</b>	<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>				
97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	M	1.911,0000	8,82	16.855,02
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	956,0000	23,62	22.580,72
				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>39.435,74</b>
				<b>13,7551</b>	<b>R\$/m2</b>
<b>GRUPO 03</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	<b>QUANTIDADE</b>	<b>CUSTO UNITÁRIO</b>	<b>CUSTO TOTAL</b>
	Administração Local (expressa para o Lote)	%	1,0000	90.607,35	90.607,35
<b>% da Adm Local, com relação ao valor da obra (com o BDI)</b>		3,68%			
				<b>TOTAL DO GRUPO</b>	<b>90.607,35</b>
				<b>Valor total da estimativa de preços SEM BDI</b>	<b>2.730.718,13</b>
				<b>BDI</b>	
BDI referente ao total parcial da estimativa, exceto os materiais betuminosos		24,06%		1.343.236,54	323.182,71
				<b>MATERIAIS BETUMINOSOS</b>	
ANP CM 30 - MAR 2021	ASFÁLTO DILUIDO DE PETRÓLEO CM-30			0,00	
ANP - RR 2C MAI 2021	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR2C			37.706,41	
ANP - CAP 30/45 JUN 2021	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - CAP 30/45			1.349.775,17	
<b>TOTAL DOS MATERIAIS BETUMINOSOS</b>				<b>1.387.481,59</b>	
				<b>TOTAL DO LOTE</b>	<b>3.053.900,84</b>



## RESUMO DAS ATIVIDADES



COM DESONERAÇÃO  
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12  
LOTE 2 - Lago Sul; São Sebastião e Jardim Botânico

OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO		COM DESONERAÇÃO	
GRUPO	DESCRIÇÃO	VALOR (COM BDI)	%
GRUPO 1	FRESAGEM DESCONTÍNUA COM RECOMPOSIÇÃO DA CAPA	R\$ 2.892.569,38	94,72%
GRUPO 2	SINALIZACAO DE SEGURANÇA	R\$ 48.923,98	1,60%
GRUPO 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 112.407,48	3,68%
VALOR TOTAL DO LOTE		3.053.900,84	100,00%



## CRONOGRAMA FÍFICO FINANCEIRO



LOTE 2 - Lago Sul; São Sebastião e Jardim Botânico  
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	94,717%	R\$ 2.892.569,38	15,00%	16,00%	18,00%	18,00%	17,00%	16,00%
				R\$ 433.885,41	R\$ 462.811,10	R\$ 520.662,49	R\$ 520.662,49	R\$ 491.736,80	R\$ 462.811,10
				15,00%	31,00%	49,00%	67,00%	84,00%	100,00%
GRUPO 2	SINALIZACAO DE SEGURANÇA	1,602%	R\$ 48.923,98	15,00%	16,00%	18,00%	18,00%	17,00%	16,00%
				R\$ 7.338,60	R\$ 7.827,84	R\$ 8.806,32	R\$ 8.806,32	R\$ 8.317,08	R\$ 7.827,84
				15,00%	31,00%	49,00%	67,00%	84,00%	100,00%
GRUPO 3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	3,681%	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\$ 3.053.900,84						
Desembolso Mensal				R\$ 458.085,13	R\$ 488.624,13	R\$ 549.702,15	R\$ 549.702,15	R\$ 519.163,14	R\$ 488.624,13
Porcentagem Parcial				15,00%	16,00%	18,00%	18,00%	17,00%	16,00%
Desembolso Mensal Acumulado				R\$ 458.085,13	R\$ 946.709,26	R\$ 1.496.411,41	R\$ 2.046.113,56	R\$ 2.565.276,71	R\$ 3.053.900,84
LOTE 2 - Lago Sul; São Sebastião e Jardim Botânico				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 2 - Lago Sul; São Sebastião e Jardim Botânico

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	256,84	T	5.255,37	R\$ 1.349.775,17	49,4293%	49,43%	A
2	6416078M/SICRO	USINAGEM DE CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - AREIA E BRITA COMERCIAIS (EXCLUSIVE MATERIAL BETUMINOSO)	4.586,38	T	135,98	R\$ 623.656,06	22,8385%	72,27%	B
3	4915703M/SICRO	Correção de defeitos com mistura betuminosa	1.910,99	M3	118,02	R\$ 225.535,28	8,2592%	80,53%	C
4	4915705M/SICRO	Correção de defeitos por fresagem descontínua do revestimento asfáltico	1.910,99	M3	74,48	R\$ 142.330,68	5,2122%	85,74%	C
5	ADM LOCAL	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	und	90.607,35	R\$ 90.607,35	3,3181%	89,06%	C
6	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	121.539,09	TXKM	1,06	R\$ 128.831,44	4,7179%	93,78%	C
7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	50.641,29	M3XKM	1,58	R\$ 80.013,24	2,9301%	96,71%	C
8	ANP - RR 2C MAI 2021	EMULSÃO ASFÁLTICA CATIONICA RR2C	8,60	T	4.384,74	R\$ 37.706,41	1,3808%	98,09%	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.	956,00	M	23,62	R\$ 22.580,72	0,8269%	98,91%	C
10	97053	SINALIZAÇÃO COM FITA FIXADA EM CONE PLÁSTICO, INCLUINDO CONE. AF_11/2017	1.911,00	M	8,82	R\$ 16.855,02	0,6172%	99,53%	C
11	96402M/SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019 (EXCLUSIVE PRODUTO BETUMINOSO)	19.109,92	M2	0,66	R\$ 12.612,55	0,4619%	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	227,89	TXKM	0,94	R\$ 214,21	0,0078%	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\$ 2.730.718,13

100%

RESUMO				
CATEGORIA	PERCENTUAL	QUANTIDADE DE ITENS	VALOR	ACUMULADO
A	49,43%	1	R\$ 1.349.775,17	R\$ 1.349.775,17
B	22,84%	1	R\$ 623.656,06	R\$ 1.973.431,23
C	27,73%	13	R\$ 757.286,90	R\$ 2.730.718,13
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	<b>15</b>	<b>R\$ 2.730.718,13</b>	<b>R\$ 2.730.718,13</b>



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 2 - Lago Sul; São Sebastião e Jardim Botânico  
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	3.053.900,84
Valor da ADM LOCAL com BDI	112.407,48

% da Adm Local, com relação ao valor da obra	3,68%
--	-------



**QUANTIDADE SGPU**

LOTE 2 - Lago Sul; São Sebastião e Jardim Botânico  
COM DESONERAÇÃO  
INTERESSADO: PROCESSO 00112-00012738/2021-12  
OBJETO: REPARO LOCALIZADO EM PAVIMENTO ASFÁLTICO



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

ÁREA DE REMENDO (PARA O LOTE)	59.718,50
DMT NOVACAP ATÉ A OBRA (PARA O LOTE)	26,50



**MEMÓRIA DE CÁLCULO**

LOTE 2 - Lago Sul; São Sebastião e Jardim Botânico  
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.
<b>CÓDIGO</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	
<b>GRUPO 01</b>	<b>ÁREA DE SEGMENTOS DE PISTA DO LOTE</b>		
	FRESAGEM DESCONTÍNUA COM RECOMPOSIÇÃO DA CAPA	32,0%	da área do segmento de pista
	<b>FRESAGEM</b>	<b>32,0%</b>	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
	<b>BOTA FORA DE MATERIAL FRESADO</b>		
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
	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>		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
	<b>APLICAÇÃO DE C.A.U.Q</b>		
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
	<b>GRUPO 02</b>		
	<b>SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA</b>		
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.
	<b>GRUPO 03</b>		
	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>		
	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>UNIDADE</b>	
	Administração Local (específica para o Lote)	%	
	<b>% da Adm Local, com relação ao valor da obra (com o BDI)</b>		
	<b>Valor total da estimativa de preços SEM BDI</b>		
	<b>BDI</b>		
	BDI referente ao total parcial da estimativa, exceto os materiais betuminosos	24,06%	
	<b>MATERIAIS BETUMINOSOS</b>		
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	32,0%
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	<b>4.155 toneladas de CAP 30/45</b>