

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: REPAROS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TAPA BURACO)			DATA:	Nº ART/RRT	 Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 26/11/2024 10:33:03-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br  Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCHESTATTO Data: 26/11/2024 10:47:18-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br					
ENDEREÇO: AVENIDA OSVALDO ARANHA - BAIRRO CENTRO			nov/24		ENG. GUSTAVO GASPARIN CREA-RS 237.202 ENG. MATHEUS FOCHESTATTO CREA-RS 226.856					
ESPECIFICAÇÕES DOS EVENTOS	Valor do Serviço	Peso %	Mês 01	Medição 01	Mês 02 Medição 02		Mês 03 Medição 03		TOTAL	%
			%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1. Serviços Iniciais	10.686,60	6,89	100,00	10.686,60		-		-	10.686,60	100,00
2. Administração Local	4.469,42	2,88	100,00	4.469,42		-		-	4.469,42	100,00
3. Fresagem, escavação e reparos da base	43.417,77	27,97	100,00	43.417,77		-		-	43.417,77	100,00
4. Pintura de Ligação e CBUQ	90.723,09	58,45	100,00	90.723,09		-		-	90.723,09	100,00
5. Serviços Finais	5.916,39	3,81	100,00	5.916,39		-		-	5.916,39	100,00
TOTAL PARCIAL	155.213,27		100,000000	155.213,27	-	-	-	-	155.213,27	100,00
TOTAL ACUMULADO	155.213,27	100,00	100,000000	155.213,27	100,000000	155.213,27	100,000000	155.213,27	155.213,27	100,00

EVENTOGRAMA				
OBRA: REPAROS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA (TAPA BURACO)	DATA: nov/24		Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 26/11/2024 10:36:49-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	Documento assinado digitalmente MATHEUS FOCHESTATTO Data: 26/11/2024 10:50:03-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
	Nº ART/RRT		ENG. GUSTAVO GASPARIN CREA-RS 237.202	ENG. MATHEUS FOCHESTATTO CREA-RS 226.856
ENDEREÇO: AVENIDA OSVALDO ARANHA - BAIRRO CENTRO				
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENTO	TOTAL
1. SERVIÇOS INICIAIS				
1.1 Placa da obra	4,50	m2	Serviços Iniciais	2.844,32
1.2 Locação de pontos para reparos	200,00	unid.	Serviços Iniciais	2.930,00
1.3 Administração Local	1,00	unid.	Administração Local	4.469,42
1.4 Mobilização	1,00	unid.	Serviços Iniciais	3.516,98
1.5 Desmobilização	1,00	unid.	Serviços Finais	3.516,98
1.6 Sinalização de segurança com cones, cavaletes, fitas e telas plástica	1,00	unid.	Serviços Iniciais	1.395,30
1. SUBTOTAL				18.673,00
2. REPAROS ASFÁLTICOS SUPERFICIAL				-
2.1 Fresagem de pavimento asfáltico, até 7cm	416,54	m2	Fresagem, escavação e reparos da base	3.982,12
2.2 Carga e descarga mecanizada de material fresado	29,16	m3	Fresagem, escavação e reparos da base	266,82
2.3 Transporte do material fresado com caminhão basculante de 6m³ para bota-fora, DMT=1,00 km	29,16	m3xkm	Fresagem, escavação e reparos da base	93,02
2.4 Pintura de ligação com RR-2C, sem emulsão	416,54	m2	Pintura de Ligação e CBUQ	1.703,65
2.5 Transporte do RR-2C - até 30km - DMTtotal=142,00 km	5,62	txkm	Pintura de Ligação e CBUQ	10,29
2.6 Transporte do RR-2C - DMT=140km	20,99	txkm	Pintura de Ligação e CBUQ	15,11
2.7 Camada de CBUQ compactada, CAP 50/70, com vibroacabadora, e=7cm	29,16	m3	Pintura de Ligação e CBUQ	50.857,95
2.8 Carga, manobra e descarga de CBUQ	29,16	m3	Pintura de Ligação e CBUQ	339,14
2.9 Transporte do CBUQ - até 30km - DMTtotal 27,00km	787,32	m3xkm	Pintura de Ligação e CBUQ	2.511,56
2.10 Limpeza, varrição e lavagem de pista	416,54	m2	Serviços Finais	1.466,22
2. SUBTOTAL				61.245,88
3. REPAROS ASFÁLTICOS INCLUINDO REFORÇO DA BASE				-
3.1 Recorte de asfalto com serra de disco diamantado 350mm	274,64	m	Fresagem, escavação e reparos da base	2.144,94
3.2 Escavação mecanizada de vala com retroescavadeira/mini-escavadeira, e=50cm	132,56	m3	Fresagem, escavação e reparos da base	2.614,08
3.3 Carga, manobra e descarga de solos em caminhão basculante 10m³, empolamento de 25%	165,70	m3	Fresagem, escavação e reparos da base	1.516,16
3.4 Transporte do material fresado com caminhão basculante de 6m³ para bota-fora, DMT=1,00 km	165,70	m3xkm	Fresagem, escavação e reparos da base	528,58
3.5 Reforço do subleito com macadame seco, e=30cm	79,53	m3	Fresagem, escavação e reparos da base	15.007,31
3.6 Transporte do macadame - até 30km - DMTtotal=24,20 km	1.924,63	m3xkm	Fresagem, escavação e reparos da base	6.139,57
3.7 Execução e compactação de base para reparo profundo de BGS, e=15cm	39,77	m3	Fresagem, escavação e reparos da base	8.055,02
3.8 Transporte da BGS - até 30km - DMTtotal=24,20 km	962,43	m3xkm	Fresagem, escavação e reparos da base	3.070,15
3.9 Pintura de ligação com RR-2C, sem emulsão	265,11	m2	Pintura de Ligação e CBUQ	1.084,30
3.10 Transporte do RR-2C - até 30km - DMTtotal=0,85 km	3,58	txkm	Pintura de Ligação e CBUQ	6,55
3.11 Transporte do RR-2C - DMT=140km	13,36	txkm	Pintura de Ligação e CBUQ	9,62
3.12 Camada de CBUQ compactada, CAP 50/70, com vibroacabadora, e=7cm	18,56	m3	Pintura de Ligação e CBUQ	32.370,50
3.13 Carga, manobra e descarga de CBUQ	18,56	m3	Pintura de Ligação e CBUQ	215,85
3.14 Transporte do CBUQ - até 30km - DMTtotal 27,00km	501,12	m3xkm	Pintura de Ligação e CBUQ	1.598,57
3.15 Limpeza, varrição e lavagem de pista	265,11	m2	Serviços Finais	933,19
3. SUBTOTAL				75.294,39
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI				155.213,27