

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Pavimentação Asfáltica em TSD com Capa Selante			DATA:	Nº ART/RRT	 Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 29/07/2024 10:02:44-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br ENG. GUSTAVO GASPARIN - CREA RS237.202					
ENDEREÇO: Estrada para Coréia - Etapa 02 (Ext.: 460m)			jul/24	12923475						
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	12.911,64	3,46	100,00	12.911,64		-		-	12.911,64	100,00
2. Administração Local	8.958,34	2,40		-		-	100,00	8.958,34	8.958,34	100,00
3. Regularização, base e Imprimação	213.607,58	57,22	100,00	213.607,58		-		-	213.607,58	100,00
4. Tratamento Superficial Duplo	88.306,28	23,65		-	100,00	88.306,28		-	88.306,28	100,00
5. Acessos	20.358,16	5,45		-	100,00	20.358,16		-	20.358,16	100,00
6. Serviços Finais	29.168,16	7,81		-		-	100,00	29.168,16	29.168,16	100,00
TOTAL PARCIAL	373.310,16		60,678557	226.519,22	29,108353	108.664,44	10,213090	38.126,50	373.310,16	100,00
TOTAL ACUMULADO	373.310,16	100,00	60,678557	226.519,22	89,786910	335.183,66	100,000000	373.310,16	373.310,16	100,00

EVENTOGRAMA				
OBRA: Pavimentação Asfáltica em TSD com Capa Selante	DATA: jul/24		 Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 29/07/2024 10:02:44-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	
ENDEREÇO: Estrada para Coréia - Etapa 02 (Ext.: 460m)	Nº ART/RRT			
	12923475			
	ENG. GUSTAVO GASPARIN - CREA RS237.202			
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENTO	TOTAL
1. SERVIÇOS INICIAIS				
1.1 Placa da obra	4,50	m2	Serviços Iniciais	1.994,54
1.2 Locação de pavimentação	460,00	m	Serviços Iniciais	322,00
1.3 Administração Local	1,00	unid.	Administração Local	8.958,34
1.4 Mobilização	1,00	unid.	Serviços Iniciais	10.595,10
1.5 Desmobilização	1,00	unid.	Serviços Finais	10.595,10
1. SUBTOTAL				32.465,08
2. PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE ROLAMENTO				
2.1 Regularização e compactação do subleito (460m x 6,7m)	3.082,00	m2	Regularização, base e Imprimação	10.417,16
2.2 Camada drenante com brita anti-intrusiva e=0,03cm (460m x 6,7m)	92,46	m3	Regularização, base e Imprimação	17.272,45
2.3 Transporte da anti-intrusiva - até 30km - DMTtotal 28,70km	2.653,60	m3xkm	Regularização, base e Imprimação	6.395,17
2.4 Base de brita graduada e=20,0cm (460m x 6,5m)	598,00	m3	Regularização, base e Imprimação	104.679,90
2.5 Transporte da brita graduada - até 30km - DMTtotal 28,70km	17.162,60	m3xkm	Regularização, base e Imprimação	41.361,86
2.6 Imprimação com CM-30 (460m x 6,3m)	2.898,00	m2	Regularização, base e Imprimação	33.008,22
2.7 Transporte do CM 30 - Imprimação - DMT até 30km, DMTtotal=143,00km	104,33	txkm	Regularização, base e Imprimação	189,88
2.8 Transporte do CM 30 - Imprimação - DMT excedente a 30km - DMTtotal=143,00km	392,97	txkm	Regularização, base e Imprimação	282,94
2.9 Tratamento Superficial Duplo com Capa Selante - Inclusive Asfalto (460m x 6,0m)	2.760,00	m2	Tratamento Superficial Duplo	82.248,00
2.10 Transporte do RR-2C - até 30km, DMTtotal=143,00km	397,44	txkm	Tratamento Superficial Duplo	723,34
2.11 Transporte do RR-2C - excedente a 30km - DMTtotal=143,00km	1.497,02	txkm	Tratamento Superficial Duplo	1.077,85
2.12 Transporte dos agregados para o TSD - até 30km - DMTtotal 28,70km	1.766,43	m3xkm	Tratamento Superficial Duplo	4.257,09
2. SUBTOTAL				301.913,86
3. PAVIMENTAÇÃO - ACESSOS				
3.1 Regularização do subleito	262,81	m2	Acessos	888,30
3.2 Base de brita graduada	32,86	m3	Acessos	5.752,14
3.3 Transporte da brita graduada - até 30km - DMTtotal 28,70km	943,08	m3xkm	Acessos	2.272,83
3.4 Imprimação com CM-30	262,81	m2	Acessos	2.993,41
3.5 Transporte do CM 30 - Imprimação - DMT até 30km, DMTtotal=143,00km	9,46	txkm	Acessos	17,21
3.6 Transporte do CM 30 - Imprimação - DMT excedente a 30km - DMTtotal=143,00km	35,64	txkm	Acessos	25,66
3.7 Tratamento Superficial Duplo com Capa Selante - Inclusive Asfalto (460m x 6,0m)	262,81	m2	Acessos	7.831,74
3.8 Transporte do RR-2C - até 30km, DMTtotal=143,00km	37,84	txkm	Acessos	68,87
3.9 Transporte do RR-2C - excedente a 30km - DMTtotal=143,00km	142,55	txkm	Acessos	102,64
3.10 Transporte dos agregados para o TSD - até 30km - DMTtotal 28,70km	168,20	m3xkm	Acessos	405,36
3. SUBTOTAL				20.358,16
4. SINALIZAÇÃO				
4.1 Pintura amarela, eixo, com termoplástico por aspersão, e=1,5mm, com micro esferas (L=0,10m)	46,00	m2	Serviços Finais	2.785,30
4.2 Pintura branca, bordos, com termoplástico por aspersão, e=1,5mm, com micro esferas (L=0,10m)	92,00	m2	Serviços Finais	5.570,60
4.3 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com pino - eixo	44,00	unid.	Serviços Finais	2.289,32
4.4 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com pino - bordos	88,00	unid.	Serviços Finais	4.578,64
4.5 Placa de regulamentação em aço, tipo R-19, velocidade máxima permitida 40km/h, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	2,00	unid.	Serviços Finais	606,56
4.6 Placa de advertência em aço, tipo A-2a, curva à esquerda, lado 60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Serviços Finais	303,32
4.7 Placa de advertência em aço, tipo A-2b, curva à direita, lado 60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Serviços Finais	303,32
4.8 Suporte em tubo galvanizado para placas de sinalização	4,00	unid.	Serviços Finais	2.136,00
4. SUBTOTAL				18.573,06
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI				373.310,16