

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Pavimentação Asfáltica em TSD com Capa Selante			DATA:	Nº ART/RRT	 Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 29/08/2024 08:45:01-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br ENG. GUSTAVO GASPARIN - CREA RS237.202					
ENDEREÇO: Estrada para Nossa Senhora da Saúde (Ext.: 805m)			jul/24	12806493						
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	12.353,91	2,05	100,00	12.353,91		-		-	12.353,91	100,00
2. Administração Local	9.300,19	1,54		-		-	100,00	9.300,19	9.300,19	100,00
3. Regularização, base e Imprimação	377.728,48	62,58	100,00	377.728,48		-		-	377.728,48	100,00
4. Tratamento Superficial Duplo	135.208,94	22,40		-	100,00	135.208,94		-	135.208,94	100,00
5. Acessos	22.624,49	3,75		-	100,00	22.624,49		-	22.624,49	100,00
6. Serviços Finais	46.384,95	7,68		-		-	100,00	46.384,95	46.384,95	100,00
TOTAL PARCIAL	603.600,96		64,625873	390.082,39	26,148638	157.833,43	9,225489	55.685,14	603.600,96	100,00
TOTAL ACUMULADO	603.600,96	100,00	64,625873	390.082,39	90,774511	547.915,82	100,000000	603.600,96	603.600,96	100,00

EVENTOGRAMA				
OBRA: Pavimentação Asfáltica em TSD com Capa Selante	DATA: jul/24		 Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 29/08/2024 08:45:01-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br	
ENDEREÇO: Estrada para Nossa Senhora da Saúde (Ext.: 805m)	Nº ART/RRT			
	12806493			
	ENG. GUSTAVO GASPARIN - CREA RS237.202			
DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENTO	TOTAL
1. SERVIÇOS INICIAIS				
1.1 Placa da obra	4,50	m2	Serviços Iniciais	1.976,09
1.2 Locação de pavimentação	805,00	m	Serviços Iniciais	563,50
1.3 Administração Local	1,00	unid.	Administração Local	9.300,19
1.4 Mobilização	1,00	unid.	Serviços Iniciais	9.814,32
1.5 Desmobilização	1,00	unid.	Serviços Finais	9.814,32
1. SUBTOTAL				31.468,42
2. PAVIMENTAÇÃO - PISTA DE ROLAMENTO				
2.1 Regularização do subleito (805m x 6,7m)	5.393,50	m2	Regularização, base e Imprimação	7.443,03
2.2 Compactação do subleito e=20cm (805m x 6,7m)	1.078,70	m3	Regularização, base e Imprimação	11.056,68
2.3 Camada drenante com brita anti-intrusiva e=0,03cm (805m x 6,7m)	161,81	m3	Regularização, base e Imprimação	22.038,52
2.4 Transporte da anti-intrusiva - até 30km - DMTtotal 29,80km	6.750,71	txkm	Regularização, base e Imprimação	6.143,15
2.5 Base de brita graduada e=20,0cm (805m x 6,5m)	1.046,50	m3	Regularização, base e Imprimação	230.156,75
2.6 Transporte da brita graduada - até 30km - DMTtotal 29,80km	53.015,69	txkm	Regularização, base e Imprimação	48.244,28
2.7 Imprimação com CM-30 (805m x 6,3m)	5.071,50	m2	Regularização, base e Imprimação	52.033,59
2.8 Transporte do CM 30 - Imprimação - DMT total=148,00km	900,70	txkm	Regularização, base e Imprimação	612,48
2.9 Tratamento Superficial Duplo com Capa Selante - Inclusive Asfalto (805m x 6,0m)	4.830,00	m2	Tratamento Superficial Duplo	128.526,30
2.10 Transporte do RR-2C - TSD e Capa Selante - DMT Total=148,00km	3.023,77	txkm	Tratamento Superficial Duplo	2.056,16
2.11 Transporte dos agregados para o TSD e Capa Selante - DMTtotal 29,80km	5.084,04	txkm	Tratamento Superficial Duplo	4.626,48
2. SUBTOTAL				512.937,42
3. PAVIMENTAÇÃO - ACESSOS				
3.1 Regularização do subleito	282,07	m2	Acessos	389,26
3.2 Compactação do subleito e=20cm (805m x 6,7m)	56,41	m3	Acessos	578,20
3.3 Base de brita graduada	40,72	m3	Acessos	8.955,55
3.4 Transporte da brita graduada - até 30km - DMTtotal 29,80km	2.062,88	txkm	Acessos	1.877,22
3.5 Imprimação com CM-30	282,07	m2	Acessos	2.894,04
3.6 Transporte do CM 30 - Imprimação - DMT total=148,00km	50,10	txkm	Acessos	34,07
3.7 Tratamento Superficial Duplo com Capa Selante - Inclusive Asfalto (805m x 6,0m)	282,07	m2	Acessos	7.505,88
3.8 Transporte do RR-2C - TSD e Capa Selante - DMT Total=148,00km	176,59	txkm	Acessos	120,08
3.9 Transporte dos agregados para o TSD e Capa Selante - DMTtotal 29,80km	296,91	txkm	Acessos	270,19
3. SUBTOTAL				22.624,49
4. SINALIZAÇÃO				
4.1 Sinalização horizontal com tinta acrílica, com micro esferas, para o eixo, amarela (L=0,12m)	100,34	m2	Serviços Finais	3.200,85
4.2 Sinalização horizontal com tinta acrílica, com micro esferas, para bordos, branca (L=0,12m)	195,90	m2	Serviços Finais	6.249,21
4.3 Sinalização horizontal com termoplástico por extrusão, e=3mm, LRE, branca	2,54	m2	Serviços Finais	313,13
4.4 Sinalização horizontal com termoplástico por extrusão, e=3mm, letras "PARE", branca	1,81	m2	Serviços Finais	223,14
4.5 Sinalização horizontal com termoplástico por extrusão em alto relevo, tipo V, relevo multipontos sem base (gotas), LRV, branca	7,20	m2	Serviços Finais	725,11
4.6 Tachão refletivo em plástico injetado - bidirecional - com pino - eixo	42,00	unid.	Serviços Finais	4.942,14
4.7 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com pino - eixo	71,00	unid.	Serviços Finais	3.694,13
4.8 Tacha refletiva em plástico injetado - bidirecional tipo III - com pino - bordos	154,00	unid.	Serviços Finais	8.012,62
4.9 Placa de regulamentação em aço, tipo R-1, PARE, lado de 0,248m, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Serviços Finais	303,34

4.10 Placa de regulamentação em aço, tipo R-19, velocidade máxima permitida 20km/h, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	2,00	unid.	Serviços Finais	606,56
4.11 Placa de regulamentação em aço, tipo R-19, velocidade máxima permitida 30km/h, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	2,00	unid.	Serviços Finais	606,56
4.12 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
4.13 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
4.14 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
4.15 Placa de advertência em aço, tipo A-3a, pista sinuosa à esquerda, lado 60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	2,00	unid.	Serviços Finais	606,64
4.16 Suporte em tubo galvanizado para placas de sinalização	11,00	unid.	Serviços Finais	5.874,00
4. SUBTOTAL				36.570,63
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI				603.600,96