

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - EXT. 334,00M

DATA:

Nº ART/RRT



Documento assinado digitalmente

GUSTAVO GASPARIN

Data: 14/04/2026 10:36:18-0300

Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

ENDEREÇO: RUA EMÍLIO PRIOTTO

abr/26

ENG. GUSTAVO GASPARIN

CREA-RS 237.202

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	9.721,32	2,85	100,00	9.721,32		-		-	9.721,32	100,00
2. Administração Local	12.844,14	3,77		-		-	100,00	12.844,14	12.844,14	100,00
3. Execução da regularização, base e imprimação	147.257,28	43,17	100,00	147.257,28		-		-	147.257,28	100,00
4. Execução do CBUQ	137.954,55	40,44		-	100,00	137.954,55		-	137.954,55	100,00
5. Execução da regularização, base e imprimação dos acessos	3.608,78	1,06	100,00	3.608,78		-		-	3.608,78	100,00
6. Execução do CBUQ dos acessos	5.287,82	1,55		-	100,00	5.287,82		-	5.287,82	100,00
7. Serviços Finais	24.428,28	7,16		-		-	100,00	24.428,28	24.428,28	100,00
TOTAL PARCIAL	341.102,17		47,0789676	160.587,38	41,9939779	143.242,37	10,9270545	37.272,42	341.102,17	100,00
TOTAL ACUMULADO	341.102,17	100,00	47,0789676	160.587,38	89,0729455	303.829,75	100,0000000	341.102,17	341.102,17	100,00

EVENTOGRAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - EXT. 334,00M	DATA: abr/26	Documento assinado digitalmente GUSTAVO GASPARIN Data: 14/04/2026 10:36:18-0300 Verifique em https://validar.iti.gov.br
ENDEREÇO: RUA EMÍLIO PRIOTTO	Nº ART/RRT	ENG. GUSTAVO GASPARIN CREA-RS 237.202

DISCRIMINAÇÃO	QUANT.	UNID.	EVENTO	TOTAL
1. SERVIÇOS INICIAIS				
1.1 Placa da obra	4,50	m2	Serviços Iniciais	2.754,14
1.2 Locação de pavimentação	334,00	m	Serviços Iniciais	233,80
1.3 Administração Local	1,00	unid.	Administração Local	12.844,14
1.4 Mobilização	1,00	unid.	Serviços Iniciais	6.733,38
1.5 Desmobilização	1,00	unid.	Serviços Finais	6.733,38
1. SUBTOTAL				29.298,84
2. PAVIMENTAÇÃO DA VIA				
2.1 Regularização do subleito (334,00m x 7,70m)	2.571,80	m2	Execução da regularização, base e imprimação	5.863,70
2.2 Compactação do subleito, e=15cm (334,00m x 7,70m)	385,77	m3	Execução da regularização, base e imprimação	2.796,83
2.3 Base de brita graduada, e=20cm (334,00m x 7,50m)	501,00	m3	Execução da regularização, base e imprimação	93.997,62
2.4 Transporte da BGS - DMTtotal=27,20km - 2,20t/m³	29.979,84	txkm	Execução da regularização, base e imprimação	30.279,64
2.5 Imprimação com EAI (334,00m x 7,30m)	2.438,20	m2	Execução da regularização, base e imprimação	1.804,27
2.6 Emulsão asfáltica para imprimação - 1,30kg/m² (BDI Dif.)	3,17	t	Execução da regularização, base e imprimação	12.213,63
2.7 Transporte da EAI - DMT total=142,00km (BDI Dif.)	450,14	txkm	Execução da regularização, base e imprimação	301,59
2.8 Pintura de ligação com RR-2C (334,00m x 7,00m)	2.338,00	m2	Execução do CBUQ	1.215,76
2.9 Emulsão asfáltica catiônica RR-2C - 0,45kg/m² (BDI Dif.)	1,05	t	Execução do CBUQ	4.408,91
2.10 Transporte do RR-2C - DMT total=142,00km (BDI Dif.)	149,10	txkm	Execução do CBUQ	99,90
2.11 Camada de CBUQ compatada de 4,0cm (334m x 7,00m) - 2,5548 t/m³	238,92	t	Execução do CBUQ	56.576,26
2.12 Cimento asfáltico de petróleo a granel (CAP) 50/70 - 55,45kg/t (BDI Dif.)	13,25	t	Execução do CBUQ	68.284,41
2.13 Transporte do CBUQ - DMT total=27,20km (BDI Dif.)	6.498,62	txkm	Execução do CBUQ	6.108,70
2.14 Transporte do CAP 50-70 - DMT total=142,00km (BDI Dif.)	1.881,50	txkm	Execução do CBUQ	1.260,61
2. SUBTOTAL				285.211,83
3. PAVIMENTAÇÃO DOS ACESSOS				
3.1 Regularização do subleito	89,27	m2	Execução da regularização, base e imprimação dos acessos	203,54
3.2 Compactação do subleito, e=15cm	13,39	m3	Execução da regularização, base e imprimação dos acessos	97,08
3.3 Base de brita graduada, emédia=12,5cm	11,16	m3	Execução da regularização, base e imprimação dos acessos	2.093,84
3.4 Transporte da BGS - DMTtotal=27,20km - 2,20t/m³	667,81	txkm	Execução da regularização, base e imprimação dos acessos	674,49
3.5 Imprimação com EAI	89,27	m2	Execução da regularização, base e imprimação dos acessos	66,06
3.6 Emulsão asfáltica para imprimação - 1,30kg/m² (BDI Dif.)	0,12	t	Execução da regularização, base e imprimação dos acessos	462,35
3.7 Transporte da EAI - DMT total=142,00km (BDI Dif.)	17,04	txkm	Execução da regularização, base e imprimação dos acessos	11,42
3.8 Pintura de ligação com RR-2C	89,27	m2	Execução do CBUQ dos acessos	46,42
3.9 Emulsão asfáltica catiônica RR-2C - 0,45kg/m² (BDI Dif.)	0,04	t	Execução do CBUQ dos acessos	167,96
3.10 Transporte do RR-2C - DMT total=142,00km (BDI Dif.)	5,68	txkm	Execução do CBUQ dos acessos	3,81
3.11 Camada de CBUQ compatada de 4,0cm - 2,5548 t/m³	9,12	t	Execução do CBUQ dos acessos	2.159,62
3.12 Cimento asfáltico de petróleo a granel (CAP) 50/70 - 55,45kg/t (BDI Dif.)	0,51	t	Execução do CBUQ dos acessos	2.628,31
3.13 Transporte do CBUQ - DMT total=27,20km (BDI Dif.)	248,06	txkm	Execução do CBUQ dos acessos	233,18

3.14 Transporte do CAP 50-70 - DMT total=142,00km (BDI Dif.)	72,42	txkm	Execução do CBUQ dos acessos	48,52
3. SUBTOTAL				8.896,60
4. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL				-
4.1 LFO-1 - Pintura do eixo, amarelo, l=12cm, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	40,08	m2	Serviços Finais	1.012,82
4.2 LBO - Pintura dos bordos, branco, l=12cm, com tinta acrílica, com microesferas de vidro, tipo II-A	80,16	m2	Serviços Finais	2.025,64
4.3 Tacha refletiva em plástico injetado, tipo III, com pino, bidirecional - eixo	56,00	unid.	Serviços Finais	2.894,08
4.4 Tacha refletiva em plástico injetado, tipo III, com pino - bordos	112,00	unid.	Serviços Finais	5.788,16
4. SUBTOTAL				11.720,70
5. SINALIZAÇÃO VERTICAL				-
5.1 Suporte em tubo galvanizado para placas de sinalização	6,00	unid.	Serviços Finais	3.879,18
5.2 R-19 - Placa de regulamentação em aço, velocidade máxima permitida 40km/h, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	2,00	unid.	Serviços Finais	698,30
5.3 A-1a - Placa de advertência em aço, curva acentuada à esquerda, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Serviços Finais	349,18
5.4 A-1b - Placa de advertência em aço, curva acentuada à direita, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Serviços Finais	349,18
5.5 A-2a - Placa de advertência em aço, curva à esquerda, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Serviços Finais	349,18
5.6 A-2b - Placa de advertência em aço, curva à direita, Ø60cm, película retrorrefletiva tipo I+SI	1,00	unid.	Serviços Finais	349,18
5. SUBTOTAL				5.974,20
CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO COM BDI				341.102,17