BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	1	Período	13-mar-26	a	6-mai-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento ESTRADA VICINAL MUNICIPAL - SAM 87

N° do contrato CT 16/2026-0 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS NO PERÍODO	EXECUTADAS ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM MADEIRA E PONTALETES	UNID.		1,00	1,00	1,00	3.741,75	3.741,75
1.2	Remoção e recolocação de cercas de arame	m		2.916,81	2.916,81	2.916,81	110.838,78	110.838,78
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3		4.961,09	4.961,09	4.961,09	32.296,70	32.296,70
2.2	Destocamento árvores diam. > 30cm	UNID.		15,00	15,00	15,00	915,00	915,00
2.3	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3		1.191,32	1.191,32	1.191,32	13.068,78	13.068,78
2.4	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3		425,47	425,47	425,47	5.109,89	5.109,89
2.5	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	m3		85,09	85,09	85,09	5.273,88	5.273,88
3	SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM							
3.1	Esc. de vala lateral rasa c/motoniveladora	m		8.317,32	8.317,32	8.317,32	4.491,35	4.491,35
3.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UNID.		15,00	15,00	15,00	3.533,40	3.533,40
4	DRENAGEM							
4.1	Escavação Manual de Valas	m3		60,00	30,00	30,00	1.661,10	1.661,10
4.2	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3		532,00	111,30	111,30	1.234,32	1.234,32
4.3	Reaterro e apiloamento mecânico	m3		346,20	71,21	71,21	2.402,63	2.402,63
4.4	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	UNID.		20,00	8,00	8,00	16.211,20	16.211,20
4.5	Boca (Ala) de BSTC ø 1,00 m	UNID.		1,00				
4.6	Boca (Ala) de BSTC ø 1,50 m	UNID.		1,00	1,00	1,00	6.984,00	6.984,00
4.7	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	UNID.		1,00	1,00	1,00	9.483,06	9.483,06
4.8	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	UNID.		1,00	1,00	1,00	11.986,70	11.986,70
4.9	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		143,00	116,00	116,00	61.876,72	61.876,72
4.10	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		10,00	10,00	10,00	6.686,20	6.686,20
4.11	Areia			60,00				
4.12	Cimento			346,20				
4.13	Areia			3.111,00				
4.14	Tubo			1.245,96				
4.15	Corpo de BSTC ø 1,50 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		60,00	1,00	1,00	1.738,03	1.738,03
4.16	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	UNID.		17,00	7,00	7,00	21.847,91	21.847,91
4.17	C.L. concreto armado Tubo até 1,00	UNID.		1,00	1,00	1,00	4.548,28	4.548,28
4.18	C.L. concreto armado Tubo até 1,50	UNID.		3,00				
4.19	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 0,80	UNID.		5,00	5,00	5,00	17.250,10	17.250,10
4.20	Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00	UNID.		1,00	1,00	1,00	4.954,10	4.954,10
5	SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM							
5.1	Dissipador de energia - DES 150-450 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	UNID.		1,00	1,00	1,00	1.715,60	1.715,60
5.2	Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UNID.		1,00	1,00	1,00	6.053,52	6.053,52
5.3	Dissipador de energia - DEB 450-956 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	UNID.		1,00	1,00	1,00	6.147,92	6.147,92
5.4	Corpo de BTTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m		20,00	10,00	10,00	53.258,50	53.258,50
5.5	Corpo de BDTC D = 1,50 m PA1 - areia extraída e brita e pedra de mão produzidas	m		30,00	7,00	7,00	25.082,61	25.082,61
6	BASE / SUB-BASE							
6.1	Brita Graduada	m3		4.057,81	4.057,81	4.057,81	879.124,54	879.124,54
6.2	Macadame Seco c/ Bica Corrida	m3		1.138,38	1.138,38	1.138,38	198.465,17	198.465,17
7	REVESTIMENTO							
7.1	Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30	m2		29.152,21	29.152,21	29.152,21	18.365,89	18.365,89
7.2	Fornecimento de CM-30 - imprimação	ton		34,98	34,98	34,98	272.152,10	272.152,10

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	1	Período	13-mar-26	a	6-mai-26

Agente Promotor / Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento ESTRADA VICINAL MUNICIPAL - SAM 87

N° do contrato CT 16/2026-0 /

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UD	Fonte	QUANTIDADES			VALORES MEDIDOS (R$)	
				CONTRATADAS	EXECUTADAS			
					NO PERÍODO	ACUMULADA	NO PERÍODO	ACUMULADO
7.3	**Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão**	**m2**		**24.951,96**	**24.951,96**	**24.951,96**	**10.729,34**	**10.729,34**
7.4	**Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação**	**ton**		**12,48**	**12,48**	**12,48**	**57.529,18**	**57.529,18**
7.5	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton		3.730,21	3.717,78	3.717,78	1.074.475,60	1.074.475,60
7.6	**Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)**	**ton**		**186,51**	**186,51**	**186,51**	**1.149.323,11**	**1.149.323,11**
8	MEIO-FIO E SARJETA							
8.1	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 2	m		4.580,87				
8.2	Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m	m		10,00				
9	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							
9.1	Tacha refletiva bidirecional	UNID.		3.111,00				
9.2	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2		1.245,96				
9.3	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2		85,62				
9.4	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	UNID.		102,00				
10	ENSAIOS TECNOLÓGICOS							
10.1	**Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base**	**UNID.**		**15,00**	**15,00**	**15,00**	**2.940,60**	**2.940,60**
10.2	**Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base**	**UNID.**		**41,00**	**41,00**	**41,00**	**8.037,64**	**8.037,64**
10.3	**Ensaio de Granulometria do Agregado da Base**	**UNID.**		**15,00**	**15,00**	**15,00**	**3.031,95**	**3.031,95**
10.4	**Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base**	**UNID.**		**15,00**	**15,00**	**15,00**	**3.031,95**	**3.031,95**
10.5	**Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso**	**UNID.**		**72,00**	**72,00**	**72,00**	**10.306,80**	**10.306,80**
10.6	**Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas**	**UNID.**		**41,00**	**41,00**	**41,00**	**9.844,51**	**9.844,51**
10.7	**Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica**	**UNID.**		**41,00**	**41,00**	**41,00**	**7.545,64**	**7.545,64**
10.8	**Ensaio de Densidade do Material Betuminoso**	**UNID.**		**41,00**	**41,00**	**41,00**	**2.696,16**	**2.696,16**
10.9	**Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas**	**UNID.**		**41,00**	**41,00**	**41,00**	**5.550,99**	**5.550,99**
10.10	**Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa**	**UNID.**		**41,00**	**41,00**	**41,00**	**5.481,70**	**5.481,70**
10.11	**Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica -**	**gb**		**3,00**	**3,00**	**3,00**	**24.662,49**	**24.662,49**
11	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS							
11.1	**Viga Benkelman (levantamento por pista de 20m em 20m alternando a faixa) - (km.pista)**	**UNID.**		**8,32**	**8,32**	**8,32**	**5.162,81**	**5.162,81**

Declaro que as quantidades e valores dos serviços medidos foram efetivamente executados e apresentam conformidade.

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município
pelos itens:

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Prom./Propon.
pelos itens:

6-mai-26
Data da medição

TOTAL NO PERÍODO	TOTAL ACUMULADO
R$ 4.188.850,20	R$ 4.188.850,20

EDWAR GAWENDA ZIGER:06988593918

RESUMO DA MEDIÇAO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 1 | N° do contrato CT 16/2026-0 /

Agente Promotor / Proponente: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA - PR

Empreendimento: ESTRADA VICINAL MUNICIPAL - SAM 87

ITEM	DESCRIÇÃO DOS AGRUPADORES DE SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	REPASSE	CONTRAPARTIDA		OUT. FONTES	TOTAL	EVOL.ACUM. (em %)	
					FINANCEIRA	FISICA			PREV.	EXEC.
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			0,00	114.580,52			114.580,52	100,00	100,00
2	TERRAPLENAGEM				56.664,24			56.664,24	100,00	100,00
3	SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM				8.024,76			8.024,76	100,00	100,00
4	DRENAGEM				168.864,35			168.864,35		37,23
5	SERVIÇOS EXTRAS - DRENAGEM				92.258,15			92.258,15		40,48
6	BASE / SUB-BASE				1.077.589,71			1.077.589,71		100,00
7	REVESTIMENTO				2.582.575,22			2.582.575,22		99,86
8	MEIO-FIO E SARJETA									
9	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
10	ENSAIOS TECNOLÓGICOS				83.130,43			83.130,43		100,00
11	SERVIÇOS EXTRAS - ENSAIOS TECNOLÓGICOS				5.162,81			5.162,81		100,00
TOTAIS ACUMULADOS				0,00	4.188.850,19			4.188.850,19	100,00	77,16
TOTAIS NO PERIODO				0,00	4.188.850,19			4.188.850,19	100,00	77,16

EDWAR GAWENDA ZIGER:06988593918

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

6-mai-26

Data da Medição

V.100901-1100