BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	2	Período	6-mai-26	a	28-set-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		3.741,75
1.2	Remoção e recolocação de cercas de arame	m		2.916,81		2.916,81		110.838,78
2	TERRAPLENAGEM							
2.1	Compactação de Aterros 95% P.N.	m3		4.961,09		4.961,09		32.296,70
2.2	Destocamento árvores diam. > 30cm	UNID.		15,00		15,00		915,00
2.3	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3		1.191,32		1.191,32		13.068,78
2.4	Escavação, Carga e Transp. 2ª Cat.	m3		425,47		425,47		5.109,89
2.5	Escavação, Carga e Transp. de jazida 3ª Cat. (ROCHA)	m3		85,09		85,09		5.273,88
3	SERVIÇOS EXTRAS - TERRAPLENAGEM							
3.1	Esc. de vala lateral rasa c/motoniveladora	m		8.317,32		8.317,32		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		3.533,40
4	DRENAGEM							
4.1	Escavação Manual de Valas	m3		60,00		30,00		1.661,10
4.2	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3		532,00	309,40	420,70	3.431,24	4.665,56
4.3	Reaterro e apiloamento mecânico	m3		346,20	203,78	274,99	6.875,53	9.278,16
4.4	Boca (Ala) de BSTC ø 0,80 m	UNID.		20,00		8,00		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		6.984,00
4.7	Boca (Ala) de BDTC ø 1,50 m	UNID.		1,00		1,00		9.483,06
4.8	Boca (Ala) de BTTC ø 1,50 m	UNID.		1,00		1,00		11.986,70
4.9	Corpo de BSTC ø 0,80 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		143,00		116,00		61.876,72
4.10	Corpo de BSTC ø 1,00 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1	m		10,00		10,00		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		1.738,03

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	2	Período	6-mai-26	a	28-set-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
4.16	C.L. concreto armado Tubo até 0,80	UNID.		17,00		7,00		21.847,91
4.17	**C.L. concreto armado Tubo até 1,00**	**UNID.**		**1,00**		**1,00**		**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**		**17.250,10**
4.20	**Dissipador de Energia c/Pedra de Mão tubo ø 1,00**	**UNID.**		**1,00**		**1,00**		**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**		**1.715,60**
5.2	**Dissipador de energia - DEB 450-746 - areia, brita e pedra de mão comerciais**	**UNID.**		**1,00**		**1,00**		**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**		**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		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		25.082,61
6	BASE / SUB-BASE							
6.1	**Brita Graduada**	**m3**		**4.057,81**		**4.057,81**		**879.124,54**
6.2	**Macadame Seco c/ Bica Corrida**	**m3**		**1.138,38**		**1.138,38**		**198.465,17**
7	REVESTIMENTO							
7.1	**Imprimação com CM-30 - exclusive CM-30**	**m2**		**29.152,21**		**29.152,21**		**18.365,89**
7.2	**Fornecimento de CM-30 - imprimação**	**ton**		**34,98**		**34,98**		**272.152,09**
7.3	**Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão**	**m2**		**24.951,96**		**24.951,96**		**10.729,34**
7.4	**Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação**	**ton**		**12,48**		**12,48**		**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		1.074.475,60
7.6	**Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)**	**ton**		**186,51**		**186,51**		**1.149.323,11**
8	MEIO-FIO E SARJETA							
8.1	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 2	m		4.580,87	3.024,00	3.024,00	389.975,04	389.975,04
8.2	**Transp.segmento sarjeta tipo- 2 (ST-2/SZ-3) c/tubo 0,30m**	**m**		**10,00**	**10,00**	**10,00**	**4.400,60**	**4.400,60**
9	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO							
9.1	**Tacha refletiva bidirecional**	**UNID.**		**3.111,00**	**3.111,00**	**3.111,00**	**69.655,29**	**69.655,29**

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	2	Período	6-mai-26	a	28-set-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
9.2	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2		1.245,96	1.245,96	1.245,96	42.163,29	42.163,29
9.3	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2		85,62	85,62	85,62	57.474,14	57.474,14
9.4	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	UNID.		102,00	102,00	102,00	51.819,06	51.819,06
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		2.940,60
10.2	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	UNID.		41,00		41,00		8.037,64
10.3	Ensaio de Granulometria do Agregado da Base	UNID.		15,00		15,00		3.031,95
10.4	Ensaio de Granulometria do Agregado da Sub-base	UNID.		15,00		15,00		3.031,95
10.5	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	UNID.		72,00		72,00		10.306,80
10.6	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	UNID.		41,00		41,00		9.844,51
10.7	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	UNID.		41,00		41,00		7.545,64
10.8	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	UNID.		41,00		41,00		2.696,16
10.9	Ensaio de tracao por compressao diametral - misturas betuminosas	UNID.		41,00		41,00		5.550,99
10.10	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	UNID.		41,00		41,00		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		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		5.162,81

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

EDWAR GAWENDA ZIGER:06988593918

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

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

28-set-26
Data da medição

TOTAL NO PERÍODO	TOTAL ACUMULADO
R$ 625.794,19	R$ 4.814.644,38

BM - BOLETIM DE MEDIÇÃO

Nº da medição	2	Período	6-mai-26 a 28-set-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

RESUMO DA MEDIÇÃO - ACUMULADO

MEDIÇÃO Nº 2 **Nº 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	FÍSICA			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				179.171,12			179.171,12		39,51
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				2.582.575,21			2.582.575,21		99,86
8	MEIO-FIO E SARJETA				394.375,64			394.375,64		66,26
9	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				221.111,78			221.111,78		100,00
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	4.814.644,37			4.814.644,37	100,00	88,68
TOTAIS NO PERIODO					4.814.644,37			4.814.644,37	100,00	88,68

EDWAR GAWENDA ZIGER:06988593918

Carimbo e Assinatura Resp.Téc.do Município

28-set-26

Data da Medição

V.100901-1100