

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
2	2023	RECAPE ASFÁLTICO EM CBUQ, 20.947,74 M2 Esta intervenção foi concluída	Contrato 126/2022	180	01/02/2023	R\$ 2.386.474,36	100,00%
2	2023	RECAPE ASFÁLTICO EM CBUQ, 20.947,74 M2 Esta intervenção foi concluída	Aditivo 1/2023	180	01/02/2023	R\$ 2.386.474,36	100,00%
2	2023	RECAPE ASFÁLTICO EM CBUQ, 20.947,74 M2 Esta intervenção foi concluída	Aditivo 3/2024	180	01/02/2023	R\$ 2.386.474,36	100,00%

Nº2/2023  
Data Inicial: 01/02/2023

## RECAPE ASFÁLTICO EM CBUQ, 20.947,74 M2

R\$ 2.386.474,36

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

136800; 137018

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
11138	2022	01/02/2023	12261
11139	2022	01/02/2023	12261

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12261	1052	3066	01/02/2023

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	08*.6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*3**51**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	08*.6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*3**51**	Orçamento	Sim
CPF	08*.6*.4**-88	ART (CREA)	17**2*3**51**	Fiscalização	Sim
CPF	63*.0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*2**32**	Execução de Obra	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9341	R\$ 2.393.606,07	26/09/2022	
Contrato	126	2022	76.995.455/0001-56	9342	R\$ 2.386.474,36	26/09/2022	100,00%
Aditivo	1	2023	76.995.455/0001-56	9476	R\$ 135.144,71	21/07/2023	100,00%
Aditivo	3	2024	76.995.455/0001-56	9701	R\$ 17.138,50	29/07/2024	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9343	Medição	1	Jurisdicionado	01/02/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	48,00%
9359	Medição	2	Jurisdicionado	01/03/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%

9397	Medição	3	Jurisdicionado	03/04/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9428	Medição	4	Jurisdicionado	01/05/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9451	Medição	5	Jurisdicionado	01/06/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9477	Medição	6	Jurisdicionado	03/07/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9495	Medição	7	Jurisdicionado	01/08/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9519	Medição	8	Jurisdicionado	01/09/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9538	Medição	9	Jurisdicionado	02/10/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9552	Medição	10	Jurisdicionado	01/11/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9567	Medição	11	Jurisdicionado	01/12/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9577	Medição	12	Jurisdicionado	02/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9590	Medição	13	Jurisdicionado	01/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9607	Medição	14	Jurisdicionado	01/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9621	Medição	15	Jurisdicionado	01/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9642	Medição	16	Jurisdicionado	01/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9657	Medição	17	Jurisdicionado	03/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9671	Medição	18	Jurisdicionado	01/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9700	Medição	19	Jurisdicionado	01/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	62,75%
9738	Medição	20	Jurisdicionado	02/09/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2023	100,00%
9739	Medição	21	Jurisdicionado	02/09/2024	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 3/2024	100,00%
9740	Medição	22	Jurisdicionado	02/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	100,00%
9773	Medição	23	Jurisdicionado	01/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	100,00%
9829	Medição	24	Jurisdicionado	01/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 126/2022	100,00%
9858	Conclusão	25	Jurisdicionado	02/12/2024			

Nº2/2023  
Data Inicial: 01/02/2023

**RECAPE ASFÁLTICO EM CBUQ, 20.947,74 M2**

**Documentos**

**R\$ 2.386.474,36**

ORÇAMENTO ART/RRT Nº: 1720223265105				BDI já incluso no orçamento: 24,23%			
Tomador: Município de Coronel Vivida - Paraná				DATA BASE: fevereiro-2022			
Programa: 0				Nº do contrato: 126-2022 / 0			
Empreendimento: ADITIVO 01 - PAVIMENTAÇÃO E URBANIZAÇÃO RUA XV DE NOVEMBRO						Encargos sociais s/ m.o.	
						0% (hora)	
						0% (mês)	
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R\$	135.144,71	*Fonte	CÓDIGO SINAPI (se for outra tabela descrevê-la)
				UNITÁRIO	TOTAL		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES				25.223,81		
	Demolição Mecânica de Pavimento e Transporte	m³	441,13	57,18	25.223,81	DER	512050
2	TERRAPLENAGEM				5.172,27		
	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m³	367,61	14,07	5.172,27	DER	520100B
3	BASE / SUB-BASE				89.146,58		
	Rachão s/ britagem	m³	294,09	138,86	40.837,34	DER	516200
	Brita Graduada	m³	220,57	219,02	48.309,24	DER	531000A
4	REVESTIMENTO				4.954,80		
	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m²	1.470,63	0,55	808,85	DER	560100A
	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton	0,74	5.602,63	4.145,95	DER	589420A
5	MEIO-FIO E SARJETA				10.647,25		
	Meio-Fio Simples DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	M	211,23	46,25	9.769,39	DER	810250D
	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base e Base	und	3,00	144,89	434,67	AER/R	8.1
	Ensaio de Granulometria do Agregado	und	3,00	147,73	443,19	AER/R	5.1
				TOTAL	R\$ 135.144,71		



Jean Felipe Miermayk  
Coauthors Call - Crea (1-8-000-)

JEAN FELIPE  
MIECOANSKI:  
08136345988  
Coronel Vivida - PR

Responsável Técnico de(o)(a) Município de Coronel Vivida - Paraná  
Carimbo e Assinatura

<b>TOTAL</b>	<b>R\$</b>	<b>135.144,71</b>
--------------	------------	-------------------

**sexta-feira, 21 de julho de 2023**

DATA









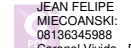
## BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>								ESTADO DO PARANÁ			
								REGIONAL	Cascavel	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
								PARCELA	2	DATA	09/03/2023
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA								SAM	56	CONTRATO EMPREITADA:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -CBUQ								Lote	01	Nº	126/2022
FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Ano	2022	Assinatura	26/09/2022
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
01	1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	606700A	Demolição de Concreto Simples	m3	3,92		0,0003		170,49	-	-	-
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM M	un	1,00	100,00%	0,0017	0,17%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
02	2	<b>TERRAPLENAGEM</b>									
	520100B	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	52,70	100,00%	0,0003	0,03%	14,07	741,49	741,49	-
03	3	<b>BASE / SUB-BASE</b>									
	531300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	52,70	100,00%	0,0040	0,40%	180,69	9.522,36	9.522,36	-
04	4	<b>REVESTIMENTO</b>									
	PAV-085	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	21.110,60	73,42%	0,0055	0,40%	0,62	9.609,01	13.088,57	3.479,56
	561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	21.110,60	73,42%	0,0033	0,24%	0,37	5.734,41	7.810,92	2.076,51
	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	10,56	73,39%	0,0245	1,80%	5.527,35	42.836,97	58.368,82	15.531,85
	570140	CBUQ - REMENDO (MANUAL)	ton	58,63		0,0099		402,37	-	23.590,95	23.590,95
	589000D	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,93		0,0094		7.683,58	-	22.512,89	22.512,89
	570000D	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.621,65	71,65%	0,3270	23,43%	297,69	559.216,62	780.438,99	221.222,37
	589000K	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	149,43	65,24%	0,4811	31,39%	7.683,58	749.106,38	1.148.157,36	399.050,98
05	5	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>									
	PAV-077	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	m	254,06	18,42%	0,0049	0,09%	46,05	2.155,60	11.699,46	9.543,86
	810250D	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	235,13	95,75%	0,0046	0,44%	46,25	10.412,26	10.874,76	462,50
06	6	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>									
	810250G	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	1.094,50		0,0087		19,04	-	20.839,28	20.839,28
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.272,93		0,0015		2,83	-	3.602,39	3.602,39
	603900D	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas (esp=5cm)	m3	63,64		0,0052		194,37	-	12.369,71	12.369,71
	534906K	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	999,56		0,0335		80,03	-	79.994,79	79.994,79
	534906L	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão (Podotátil Alerta e Direcional)	m2	70,62		0,0026		87,95	-	6.211,03	6.211,03
	98504	Plantio de Grama em placas	m2	263,33		0,0015		13,51	-	3.557,59	3.557,59
	605000H	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	43,00		0,0099		549,12	-	23.612,16	23.612,16
07	7	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>									
	873000	Tachão refletivo bidirecional	un	530,00	73,40%	0,0105	0,77%	47,10	18.321,90	24.963,00	6.641,10
	822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.705,21	67,14%	0,0261	1,75%	36,51	41.800,30	62.257,22	20.456,92
	820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	14,92	78,22%	0,0046	0,36%	733,84	8.563,91	10.948,89	2.384,98
	821300	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	47,00	72,34%	0,0100	0,72%	505,70	17.193,80	23.767,90	6.574,10
08	11	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamento)</b>									
	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	33,00	72,73%	0,0013	0,09%	97,40	2.337,60	3.214,20	876,60
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	33,00	72,73%	0,0024	0,17%	175,45	4.210,80	5.789,85	1.579,05
	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	33,00	72,73%	0,0014	0,10%	102,64	2.463,36	3.387,12	923,76
	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	33,00	72,73%	0,0019	0,14%	136,80	3.283,20	4.514,40	1.231,20

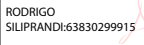


BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
								Medição Acumulada:		R\$	1.497.479,91
								Total Anterior:		R\$	1.145.532,50
								Valor Desta Medição:		R\$	351.947,41
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):											
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915						 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991		
Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:55:38 -03'00'									Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:12:48 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi			Jean Felipe Micoanski			Anderson Manique Barreto					
CREA 28455 - PR/D			Eng. Civil CREA: PR-148981/D			Prefeito					
Empresa Executora			Fiscalização Municipal								


## BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

ITEM		CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
				% MÊS	(R\$ ) MÊS	MEDIDA		
01	1		SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%	1389,28	85,57%	4.630,94	3.962,62
02	2		TERRAPLENAGEM	25,00%	185,37	100,00%	741,49	741,49
03	3		BASE / SUB-BASE	20,00%	1904,47	100,00%	9.522,36	9.522,36
04	4		REVESTIMENTO	5,00%	102698,42	66,53%	2.053.968,50	1.366.503,39
05	5		MEIO-FIO E SARJETA	15,00%	3386,13	55,67%	22.574,22	12.567,86
06	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	5,00%	7509,34		150.186,95	-
07	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			70,43%	121.937,01	85.879,91
08	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e	12,00%	2749,54	79,88%	22.912,89	18.302,28
09							-	-
10							-	-
11							-	-
12							-	-
13							-	-
14							-	-
15							-	-
16							-	-
17							-	-
18							-	-
19							-	-
20							-	-
21							-	-
22							-	-
23							-	-
24							-	-
25							-	-
26							-	-
TOTAL CRONOGRAMA				119.822,55	TOTAL MEDIÇÃO		1.497.479,91	
Importa a presente medição no valor total de				R\$		351.947,41		
( TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS )								
Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.								
ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº 014/2022, CN, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.								
 RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:56:03 -03'00'			 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			 ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:13:14 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi CREA 28455 - PR/D Empresa Executora			Jean Felipe Miecoanski Eng. Civil CREA: PR-148981/D Fiscalização Municipal			Anderson Manique Barreto Prefeito		


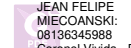
## BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>								ESTADO DO PARANÁ			
								REGIONAL	Cascavel	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
								PARCELA	2	DATA	09/03/2023
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA								SAM	56	CONTRATO EMPREITADA:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -CBUQ								Lote	01	Nº	126/2022
FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Ano	2022	Assinatura	26/09/2022
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
01	1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	606700A	Demolição de Concreto Simples	m3	3,92		0,0003		170,49	-	-	-
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM M	un	1,00	100,00%	0,0017	0,17%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
02	2	<b>TERRAPLENAGEM</b>									
	520100B	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	52,70	100,00%	0,0003	0,03%	14,07	741,49	741,49	-
03	3	<b>BASE / SUB-BASE</b>									
	531300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	52,70	100,00%	0,0040	0,40%	180,69	9.522,36	9.522,36	-
04	4	<b>REVESTIMENTO</b>									
	PAV-085	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	21.110,60	73,42%	0,0055	0,40%	0,62	9.609,01	13.088,57	3.479,56
	561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	21.110,60	73,42%	0,0033	0,24%	0,37	5.734,41	7.810,92	2.076,51
	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	10,56	73,39%	0,0245	1,80%	5.527,35	42.836,97	58.368,82	15.531,85
	570140	CBUQ - REMENDO (MANUAL)	ton	58,63		0,0099		402,37	-	23.590,95	23.590,95
	589000D	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,93		0,0094		7.683,58	-	22.512,89	22.512,89
	570000D	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.621,65	71,65%	0,3270	23,43%	297,69	559.216,62	780.438,99	221.222,37
	589000K	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	149,43	65,24%	0,4811	31,39%	7.683,58	749.106,38	1.148.157,36	399.050,98
05	5	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>									
	PAV-077	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	m	254,06	18,42%	0,0049	0,09%	46,05	2.155,60	11.699,46	9.543,86
	810250D	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	235,13	95,75%	0,0046	0,44%	46,25	10.412,26	10.874,76	462,50
06	6	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>									
	810250G	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	1.094,50		0,0087		19,04	-	20.839,28	20.839,28
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.272,93		0,0015		2,83	-	3.602,39	3.602,39
	603900D	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas (esp=5cm)	m3	63,64		0,0052		194,37	-	12.369,71	12.369,71
	534906K	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	999,56		0,0335		80,03	-	79.994,79	79.994,79
	534906L	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão (Podotátil Alerta e Direcional)	m2	70,62		0,0026		87,95	-	6.211,03	6.211,03
	98504	Plantio de Grama em placas	m2	263,33		0,0015		13,51	-	3.557,59	3.557,59
	605000H	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	43,00		0,0099		549,12	-	23.612,16	23.612,16
07	7	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>									
	873000	Tachão refletivo bidirecional	un	530,00	73,40%	0,0105	0,77%	47,10	18.321,90	24.963,00	6.641,10
	822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.705,21	67,14%	0,0261	1,75%	36,51	41.800,30	62.257,22	20.456,92
	820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	14,92	78,22%	0,0046	0,36%	733,84	8.563,91	10.948,89	2.384,98
	821300	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	47,00	72,34%	0,0100	0,72%	505,70	17.193,80	23.767,90	6.574,10
08	11	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamento)</b>									
	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	33,00	72,73%	0,0013	0,09%	97,40	2.337,60	3.214,20	876,60
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	33,00	72,73%	0,0024	0,17%	175,45	4.210,80	5.789,85	1.579,05
	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	33,00	72,73%	0,0014	0,10%	102,64	2.463,36	3.387,12	923,76
	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	33,00	72,73%	0,0019	0,14%	136,80	3.283,20	4.514,40	1.231,20

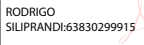


BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
								Medição Acumulada:		R\$	1.497.479,91
								Total Anterior:		R\$	1.145.532,50
								Valor Desta Medição:		R\$	351.947,41
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):											
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915						 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991		
Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:55:38 -03'00'									Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:12:48 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi			Jean Felipe Micoanski			Anderson Manique Barreto					
CREA 28455 - PR/D			Eng. Civil CREA: PR-148981/D								
Empresa Executora			Fiscalização Municipal			Prefeito					


## BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

ITEM		CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
				% MÊS	(R\$ ) MÊS	MEDIDA		
01	1		SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%	1389,28	85,57%	4.630,94	3.962,62
02	2		TERRAPLENAGEM	25,00%	185,37	100,00%	741,49	741,49
03	3		BASE / SUB-BASE	20,00%	1904,47	100,00%	9.522,36	9.522,36
04	4		REVESTIMENTO	5,00%	102698,42	66,53%	2.053.968,50	1.366.503,39
05	5		MEIO-FIO E SARJETA	15,00%	3386,13	55,67%	22.574,22	12.567,86
06	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	5,00%	7509,34		150.186,95	-
07	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			70,43%	121.937,01	85.879,91
08	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e	12,00%	2749,54	79,88%	22.912,89	18.302,28
09							-	-
10							-	-
11							-	-
12							-	-
13							-	-
14							-	-
15							-	-
16							-	-
17							-	-
18							-	-
19							-	-
20							-	-
21							-	-
22							-	-
23							-	-
24							-	-
25							-	-
26							-	-
TOTAL CRONOGRAMA				119.822,55	TOTAL MEDIÇÃO		1.497.479,91	
Importa a presente medição no valor total de				R\$		351.947,41		
( TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS )								
Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.								
ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº 014/2022, CN, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.								
 RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:56:03 -03'00'			 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			 ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:13:14 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi CREA 28455 - PR/D Empresa Executora			Jean Felipe Miecoanski Eng. Civil CREA: PR-148981/D Fiscalização Municipal			Anderson Manique Barreto Prefeito		

## BOLETIM DE MEDIÇÃO


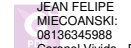
56\_med02

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>								ESTADO DO PARANÁ			
								REGIONAL	Cascavel	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
								PARCELA	2	DATA	09/03/2023
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA								SAM	56	CONTRATO EMPREITADA:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -CBUQ								Lote	01	Nº	126/2022
FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Ano	2022	Assinatura	26/09/2022
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influên.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
01	1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	606700A	Demolição de Concreto Simples	m3	3,92		0,0003		170,49	-	-	-
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM M	un	1,00	100,00%	0,0017	0,17%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
02	2	<b>TERRAPLENAGEM</b>									
	520100B	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	52,70	100,00%	0,0003	0,03%	14,07	741,49	741,49	-
03	3	<b>BASE / SUB-BASE</b>									
	531300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	52,70	100,00%	0,0040	0,40%	180,69	9.522,36	9.522,36	-
04	4	<b>REVESTIMENTO</b>									
	PAV-085	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	21.110,60	73,42%	0,0055	0,40%	0,62	9.609,01	13.088,57	3.479,56
	561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	21.110,60	73,42%	0,0033	0,24%	0,37	5.734,41	7.810,92	2.076,51
	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	10,56	73,39%	0,0245	1,80%	5.527,35	42.836,97	58.368,82	15.531,85
	570140	CBUQ - REMENDO (MANUAL)	ton	58,63		0,0099		402,37	-	23.590,95	23.590,95
	589000D	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,93		0,0094		7.683,58	-	22.512,89	22.512,89
	570000D	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.621,65	71,65%	0,3270	23,43%	297,69	559.216,62	780.438,99	221.222,37
	589000K	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	149,43	65,24%	0,4811	31,39%	7.683,58	749.106,38	1.148.157,36	399.050,98
05	5	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>									
	PAV-077	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	m	254,06	18,42%	0,0049	0,09%	46,05	2.155,60	11.699,46	9.543,86
	810250D	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	235,13	95,75%	0,0046	0,44%	46,25	10.412,26	10.874,76	462,50
06	6	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>									
	810250G	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	1.094,50		0,0087		19,04	-	20.839,28	20.839,28
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.272,93		0,0015		2,83	-	3.602,39	3.602,39
	603900D	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas (esp=5cm)	m3	63,64		0,0052		194,37	-	12.369,71	12.369,71
	534906K	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	999,56		0,0335		80,03	-	79.994,79	79.994,79
	534906L	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão (Podotátil Alerta e Direcional)	m2	70,62		0,0026		87,95	-	6.211,03	6.211,03
	98504	Plantio de Grama em placas	m2	263,33		0,0015		13,51	-	3.557,59	3.557,59
	605000H	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	43,00		0,0099		549,12	-	23.612,16	23.612,16
07	7	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>									
	873000	Tachão refletivo bidirecional	un	530,00	73,40%	0,0105	0,77%	47,10	18.321,90	24.963,00	6.641,10
	822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.705,21	67,14%	0,0261	1,75%	36,51	41.800,30	62.257,22	20.456,92
	820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	14,92	78,22%	0,0046	0,36%	733,84	8.563,91	10.948,89	2.384,98
	821300	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	47,00	72,34%	0,0100	0,72%	505,70	17.193,80	23.767,90	6.574,10
08	11	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamento)</b>									
	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	33,00	72,73%	0,0013	0,09%	97,40	2.337,60	3.214,20	876,60
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	33,00	72,73%	0,0024	0,17%	175,45	4.210,80	5.789,85	1.579,05
	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	33,00	72,73%	0,0014	0,10%	102,64	2.463,36	3.387,12	923,76
	7.1	Extracção de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	33,00	72,73%	0,0019	0,14%	136,80	3.283,20	4.514,40	1.231,20



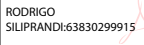


BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
								Medição Acumulada:		R\$	1.497.479,91
								Total Anterior:		R\$	1.145.532,50
								Valor Desta Medição:		R\$	351.947,41
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):											
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915									ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991		
Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:55:38 -03'00'			JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:12:48 -03'00'					
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi			Jean Felipe Micoanski			Anderson Manique Barreto					
CREA 28455 - PR/D			Eng. Civil CREA: PR-148981/D								
Empresa Executora			Fiscalização Municipal			Prefeito					


## BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

ITEM		CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
				% MÊS	(R\$ ) MÊS	MEDIDA		
01	1		SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%	1389,28	85,57%	4.630,94	3.962,62
02	2		TERRAPLENAGEM	25,00%	185,37	100,00%	741,49	741,49
03	3		BASE / SUB-BASE	20,00%	1904,47	100,00%	9.522,36	9.522,36
04	4		REVESTIMENTO	5,00%	102698,42	66,53%	2.053.968,50	1.366.503,39
05	5		MEIO-FIO E SARJETA	15,00%	3386,13	55,67%	22.574,22	12.567,86
06	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	5,00%	7509,34		150.186,95	-
07	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			70,43%	121.937,01	85.879,91
08	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e	12,00%	2749,54	79,88%	22.912,89	18.302,28
09							-	-
10							-	-
11							-	-
12							-	-
13							-	-
14							-	-
15							-	-
16							-	-
17							-	-
18							-	-
19							-	-
20							-	-
21							-	-
22							-	-
23							-	-
24							-	-
25							-	-
26							-	-
TOTAL CRONOGRAMA				119.822,55	TOTAL MEDIÇÃO		1.497.479,91	
Importa a presente medição no valor total de				R\$		351.947,41		
( TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS )								
Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.								
ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº 014/2022, CN, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.								
 RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:56:03 -03'00'			 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			 ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:13:14 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi CREA 28455 - PR/D Empresa Executora			Jean Felipe Miecoanski Eng. Civil CREA: PR-148981/D Fiscalização Municipal			Anderson Manique Barreto Prefeito		


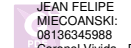
## BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>								ESTADO DO PARANÁ			
								REGIONAL	Cascavel	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
								PARCELA	2	DATA	09/03/2023
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA								SAM	56	CONTRATO EMPREITADA:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -CBUQ								Lote	01	Nº	126/2022
FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Ano	2022	Assinatura	26/09/2022
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
01	1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
	606700A	Demolição de Concreto Simples	m3	3,92		0,0003		170,49	-	-	-
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM M	un	1,00	100,00%	0,0017	0,17%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
02	2	TERRAPLENAGEM									
	520100B	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	52,70	100,00%	0,0003	0,03%	14,07	741,49	741,49	-
03	3	BASE / SUB-BASE									
	531300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	52,70	100,00%	0,0040	0,40%	180,69	9.522,36	9.522,36	-
04	4	REVESTIMENTO									
	PAV-085	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	21.110,60	73,42%	0,0055	0,40%	0,62	9.609,01	13.088,57	3.479,56
	561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	21.110,60	73,42%	0,0033	0,24%	0,37	5.734,41	7.810,92	2.076,51
	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	10,56	73,39%	0,0245	1,80%	5.527,35	42.836,97	58.368,82	15.531,85
	570140	CBUQ - REMENDO (MANUAL)	ton	58,63		0,0099		402,37	-	23.590,95	23.590,95
	589000D	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,93		0,0094		7.683,58	-	22.512,89	22.512,89
	570000D	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.621,65	71,65%	0,3270	23,43%	297,69	559.216,62	780.438,99	221.222,37
	589000K	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	149,43	65,24%	0,4811	31,39%	7.683,58	749.106,38	1.148.157,36	399.050,98
05	5	MEIO-FIO E SARJETA									
	PAV-077	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	m	254,06	18,42%	0,0049	0,09%	46,05	2.155,60	11.699,46	9.543,86
	810250D	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	235,13	95,75%	0,0046	0,44%	46,25	10.412,26	10.874,76	462,50
06	6	SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO									
	810250G	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	1.094,50		0,0087		19,04	-	20.839,28	20.839,28
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.272,93		0,0015		2,83	-	3.602,39	3.602,39
	603900D	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas (esp=5cm)	m3	63,64		0,0052		194,37	-	12.369,71	12.369,71
	534906K	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	999,56		0,0335		80,03	-	79.994,79	79.994,79
	534906L	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão (Podotátil Alerta e Direcional)	m2	70,62		0,0026		87,95	-	6.211,03	6.211,03
	98504	Plantio de Grama em placas	m2	263,33		0,0015		13,51	-	3.557,59	3.557,59
	605000H	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	43,00		0,0099		549,12	-	23.612,16	23.612,16
07	7	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO									
	873000	Tachão refletivo bidirecional	un	530,00	73,40%	0,0105	0,77%	47,10	18.321,90	24.963,00	6.641,10
	822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.705,21	67,14%	0,0261	1,75%	36,51	41.800,30	62.257,22	20.456,92
	820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	14,92	78,22%	0,0046	0,36%	733,84	8.563,91	10.948,89	2.384,98
	821300	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	47,00	72,34%	0,0100	0,72%	505,70	17.193,80	23.767,90	6.574,10
08	11	ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamento)									
	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	33,00	72,73%	0,0013	0,09%	97,40	2.337,60	3.214,20	876,60
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	33,00	72,73%	0,0024	0,17%	175,45	4.210,80	5.789,85	1.579,05
	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	33,00	72,73%	0,0014	0,10%	102,64	2.463,36	3.387,12	923,76
	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	33,00	72,73%	0,0019	0,14%	136,80	3.283,20	4.514,40	1.231,20

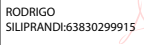


BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
								Medição Acumulada:		R\$	1.497.479,91
								Total Anterior:		R\$	1.145.532,50
								Valor Desta Medição:		R\$	351.947,41
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):											
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915						 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991		
Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:55:38 -03'00'									Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:12:48 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi			Jean Felipe Micoanski			Anderson Manique Barreto					
CREA 28455 - PR/D			Eng. Civil CREA: PR-148981/D								
Empresa Executora			Fiscalização Municipal			Prefeito					


## BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

ITEM		CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
				% MÊS	(R\$ ) MÊS	MEDIDA		
01	1		SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%	1389,28	85,57%	4.630,94	3.962,62
02	2		TERRAPLENAGEM	25,00%	185,37	100,00%	741,49	741,49
03	3		BASE / SUB-BASE	20,00%	1904,47	100,00%	9.522,36	9.522,36
04	4		REVESTIMENTO	5,00%	102698,42	66,53%	2.053.968,50	1.366.503,39
05	5		MEIO-FIO E SARJETA	15,00%	3386,13	55,67%	22.574,22	12.567,86
06	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	5,00%	7509,34		150.186,95	-
07	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			70,43%	121.937,01	85.879,91
08	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e	12,00%	2749,54	79,88%	22.912,89	18.302,28
09							-	-
10							-	-
11							-	-
12							-	-
13							-	-
14							-	-
15							-	-
16							-	-
17							-	-
18							-	-
19							-	-
20							-	-
21							-	-
22							-	-
23							-	-
24							-	-
25							-	-
26							-	-
TOTAL CRONOGRAMA				119.822,55	TOTAL MEDIÇÃO		1.497.479,91	
Importa a presente medição no valor total de				R\$		351.947,41		
( TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS )								
Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.								
ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº 014/2022, CN, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.								
 RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:56:03 -03'00'			 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			 ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:13:14 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi CREA 28455 - PR/D Empresa Executora			Jean Felipe Miecoanski Eng. Civil CREA: PR-148981/D Fiscalização Municipal			Anderson Manique Barreto Prefeito		


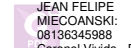

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 2

56\_med02

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>								ESTADO DO PARANÁ			
								REGIONAL	Cascavel	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
								PARCELA	2	DATA	09/03/2023
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA								SAM	56	CONTRATO EMPREITADA:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -CBUQ								Lote	01	Nº	126/2022
FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Ano	2022	Assinatura	26/09/2022
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
01	1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	606700A	Demolição de Concreto Simples	m3	3,92		0,0003		170,49	-	-	-
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM M	un	1,00	100,00%	0,0017	0,17%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
02	2	<b>TERRAPLENAGEM</b>									
	520100B	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	52,70	100,00%	0,0003	0,03%	14,07	741,49	741,49	-
03	3	<b>BASE / SUB-BASE</b>									
	531300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	52,70	100,00%	0,0040	0,40%	180,69	9.522,36	9.522,36	-
04	4	<b>REVESTIMENTO</b>									
	PAV-085	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	21.110,60	73,42%	0,0055	0,40%	0,62	9.609,01	13.088,57	3.479,56
	561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	21.110,60	73,42%	0,0033	0,24%	0,37	5.734,41	7.810,92	2.076,51
	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	10,56	73,39%	0,0245	1,80%	5.527,35	42.836,97	58.368,82	15.531,85
	570140	CBUQ - REMENDO (MANUAL)	ton	58,63		0,0099		402,37	-	23.590,95	23.590,95
	589000D	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,93		0,0094		7.683,58	-	22.512,89	22.512,89
	570000D	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.621,65	71,65%	0,3270	23,43%	297,69	559.216,62	780.438,99	221.222,37
	589000K	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	149,43	65,24%	0,4811	31,39%	7.683,58	749.106,38	1.148.157,36	399.050,98
05	5	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>									
	PAV-077	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	m	254,06	18,42%	0,0049	0,09%	46,05	2.155,60	11.699,46	9.543,86
	810250D	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	235,13	95,75%	0,0046	0,44%	46,25	10.412,26	10.874,76	462,50
06	6	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>									
	810250G	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	1.094,50		0,0087		19,04	-	20.839,28	20.839,28
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.272,93		0,0015		2,83	-	3.602,39	3.602,39
	603900D	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas (esp=5cm)	m3	63,64		0,0052		194,37	-	12.369,71	12.369,71
	534906K	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	999,56		0,0335		80,03	-	79.994,79	79.994,79
	534906L	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão (Podotátil Alerta e Direcional)	m2	70,62		0,0026		87,95	-	6.211,03	6.211,03
	98504	Plantio de Grama em placas	m2	263,33		0,0015		13,51	-	3.557,59	3.557,59
	605000H	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	43,00		0,0099		549,12	-	23.612,16	23.612,16
07	7	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>									
	873000	Tachão refletivo bidirecional	un	530,00	73,40%	0,0105	0,77%	47,10	18.321,90	24.963,00	6.641,10
	822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.705,21	67,14%	0,0261	1,75%	36,51	41.800,30	62.257,22	20.456,92
	820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	14,92	78,22%	0,0046	0,36%	733,84	8.563,91	10.948,89	2.384,98
	821300	Suporte metálgalv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	47,00	72,34%	0,0100	0,72%	505,70	17.193,80	23.767,90	6.574,10
08	11	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamento)</b>									
	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	33,00	72,73%	0,0013	0,09%	97,40	2.337,60	3.214,20	876,60
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	33,00	72,73%	0,0024	0,17%	175,45	4.210,80	5.789,85	1.579,05
	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	33,00	72,73%	0,0014	0,10%	102,64	2.463,36	3.387,12	923,76
	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	33,00	72,73%	0,0019	0,14%	136,80	3.283,20	4.514,40	1.231,20

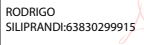


BOLETIM DE MEDIÇÃO 2

56\_med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
								Medição Acumulada:		R\$	1.497.479,91
								Total Anterior:		R\$	1.145.532,50
								Valor Desta Medição:		R\$	351.947,41
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):											
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915						 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			 ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991		
Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:55:38 -03'00'									Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:12:48 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi			Jean Felipe Micoanski			Anderson Manique Barreto					
CREA 28455 - PR/D			Eng. Civil CREA: PR-148981/D			Prefeito					
Empresa Executora			Fiscalização Municipal								

## BOLETIM DE MEDIÇÃO 2


56\_med02

ITEM		CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
				% MÊS	(R\$ ) MÊS	MEDIDA		
01	1		SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%	1389,28	85,57%	4.630,94	3.962,62
02	2		TERRAPLENAGEM	25,00%	185,37	100,00%	741,49	741,49
03	3		BASE / SUB-BASE	20,00%	1904,47	100,00%	9.522,36	9.522,36
04	4		REVESTIMENTO	5,00%	102698,42	66,53%	2.053.968,50	1.366.503,39
05	5		MEIO-FIO E SARJETA	15,00%	3386,13	55,67%	22.574,22	12.567,86
06	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	5,00%	7509,34		150.186,95	-
07	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			70,43%	121.937,01	85.879,91
08	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e	12,00%	2749,54	79,88%	22.912,89	18.302,28
09							-	-
10							-	-
11							-	-
12							-	-
13							-	-
14							-	-
15							-	-
16							-	-
17							-	-
18							-	-
19							-	-
20							-	-
21							-	-
22							-	-
23							-	-
24							-	-
25							-	-
26							-	-
TOTAL CRONOGRAMA				119.822,55	TOTAL MEDIÇÃO		1.497.479,91	
Importa a presente medição no valor total de				R\$		351.947,41		
( TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS )								
Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.								
ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº 014/2022, CN, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.								
 RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:56:03 -03'00'			 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			 ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:13:14 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi CREA 28455 - PR/D Empresa Executora			Jean Felipe Miecoanski Eng. Civil CREA: PR-148981/D Fiscalização Municipal			Anderson Manique Barreto Prefeito		




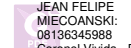
## BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

 <b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA</b>								ESTADO DO PARANÁ			
								REGIONAL	Cascavel	ASSOCIAÇÃO	AMSOP
								PARCELA	2	DATA	09/03/2023
MUNICÍPIO: CORONEL VIVIDA								SAM	56	CONTRATO EMPREITADA:	
SUBPROJETO: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA -CBUQ								Lote	01	Nº	126/2022
FIRMA EMPREITEIRA: F. ZANCANARO TERRAPLENAGEM LTDA								Ano	2022	Assinatura	26/09/2022
MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS											
Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
01	1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
	606700A	Demolição de Concreto Simples	m3	3,92		0,0003		170,49	-	-	-
	74209/1	PLACA DE OBRA 4,00 X 2,00 M, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, INCLUSIVE ARMAÇÃO EM M	un	1,00	100,00%	0,0017	0,17%	3.962,62	3.962,62	3.962,62	-
02	2	<b>TERRAPLENAGEM</b>									
	520100B	Escavação, Carga e Transp. 1ª Cat.	m3	52,70	100,00%	0,0003	0,03%	14,07	741,49	741,49	-
03	3	<b>BASE / SUB-BASE</b>									
	531300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	52,70	100,00%	0,0040	0,40%	180,69	9.522,36	9.522,36	-
04	4	<b>REVESTIMENTO</b>									
	PAV-085	Limpeza e Lavagem da pista ( Recape )	m2	21.110,60	73,42%	0,0055	0,40%	0,62	9.609,01	13.088,57	3.479,56
	561100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	21.110,60	73,42%	0,0033	0,24%	0,37	5.734,41	7.810,92	2.076,51
	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	10,56	73,39%	0,0245	1,80%	5.527,35	42.836,97	58.368,82	15.531,85
	570140	CBUQ - REMENDO (MANUAL)	ton	58,63		0,0099		402,37	-	23.590,95	23.590,95
	589000D	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2,93		0,0094		7.683,58	-	22.512,89	22.512,89
	570000D	CBUQ - CAPA Traço 3 (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	2.621,65	71,65%	0,3270	23,43%	297,69	559.216,62	780.438,99	221.222,37
	589000K	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10000 toneladas)	ton	149,43	65,24%	0,4811	31,39%	7.683,58	749.106,38	1.148.157,36	399.050,98
05	5	<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>									
	PAV-077	Arrancamento e reassentamento de Meio-Fio de Concreto com sarjeta	m	254,06	18,42%	0,0049	0,09%	46,05	2.155,60	11.699,46	9.543,86
	810250D	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 3 - (0,034 m3) - Pré-Moldado	m	235,13	95,75%	0,0046	0,44%	46,25	10.412,26	10.874,76	462,50
06	6	<b>SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO</b>									
	810250G	Fincadinha de concreto moldada in loco- (7x20cm-0,014m3/m)	m	1.094,50		0,0087		19,04	-	20.839,28	20.839,28
	100576B	Regularização e Compactação p/ assentamento de calçadas/lajotas/blocos	m2	1.272,93		0,0015		2,83	-	3.602,39	3.602,39
	603900D	Colchão de pó de pedra para assentamento de calçadas (esp=5cm)	m3	63,64		0,0052		194,37	-	12.369,71	12.369,71
	534906K	Paver ou Bloket e=6cm - sem colchão	m2	999,56		0,0335		80,03	-	79.994,79	79.994,79
	534906L	Paver ou Bloket Colorido e=6cm - sem colchão (Podotátil Alerta e Direcional)	m2	70,62		0,0026		87,95	-	6.211,03	6.211,03
	98504	Plantio de Grama em placas	m2	263,33		0,0015		13,51	-	3.557,59	3.557,59
	605000H	Rampa para PNE com Piso Tátil (NBR 9050) - Modelo 03 - 5,94 m2	un	43,00		0,0099		549,12	-	23.612,16	23.612,16
07	7	<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>									
	873000	Tachão refletivo bidirecional	un	530,00	73,40%	0,0105	0,77%	47,10	18.321,90	24.963,00	6.641,10
	822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	1.705,21	67,14%	0,0261	1,75%	36,51	41.800,30	62.257,22	20.456,92
	820000A	Placa sinalização refletiva - SEM SUPORTE	m2	14,92	78,22%	0,0046	0,36%	733,84	8.563,91	10.948,89	2.384,98
	821300	Suporte metál.galv.fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro h=3,00m	un	47,00	72,34%	0,0100	0,72%	505,70	17.193,80	23.767,90	6.574,10
08	11	<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamento)</b>									
	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	33,00	72,73%	0,0013	0,09%	97,40	2.337,60	3.214,20	876,60
	7.4	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	33,00	72,73%	0,0024	0,17%	175,45	4.210,80	5.789,85	1.579,05
	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	33,00	72,73%	0,0014	0,10%	102,64	2.463,36	3.387,12	923,76
	7.1	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com Sonda Rotativa	un	33,00	72,73%	0,0019	0,14%	136,80	3.283,20	4.514,40	1.231,20

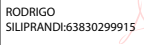


BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

Nº	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO DO SERVIÇOS	Unid	Quantid. Licitada	% Executada	Coef. De Influen.	% Total	Custo Unitário	Valor Medido	Total Contrato	Saldo Contrato
								Medição Acumulada:		R\$	1.497.479,91
								Total Anterior:		R\$	1.145.532,50
								Valor Desta Medição:		R\$	351.947,41
RESPONSÁVEIS PELAS INFORMAÇÕES ( Assinaturas/ Carimbos ):											
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915						 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991		
Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:55:38 -03'00'									Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:12:48 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi			Jean Felipe Micoanski			Anderson Manique Barreto					
CREA 28455 - PR/D			Eng. Civil CREA: PR-148981/D								
Empresa Executora			Fiscalização Municipal			Prefeito					

## BOLETIM DE MEDIÇÃO

56\_med02

ITEM		CÓD.	CRONOGRAMA	PREVISTO		%	VALOR TOTAL (R\$ ) CONTRATO	ACUMULADO ATÉ ESTA MEDIÇÃO
				% MÊS	(R\$ ) MÊS	MEDIDA		
01	1		SERVIÇOS PRELIMINARES	30,00%	1389,28	85,57%	4.630,94	3.962,62
02	2		TERRAPLENAGEM	25,00%	185,37	100,00%	741,49	741,49
03	3		BASE / SUB-BASE	20,00%	1904,47	100,00%	9.522,36	9.522,36
04	4		REVESTIMENTO	5,00%	102698,42	66,53%	2.053.968,50	1.366.503,39
05	5		MEIO-FIO E SARJETA	15,00%	3386,13	55,67%	22.574,22	12.567,86
06	6		SERVIÇOS DE URBANIZAÇÃO	5,00%	7509,34		150.186,95	-
07	7		SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO			70,43%	121.937,01	85.879,91
08	11		ENSAIOS TECNOLÓGICOS(Os custos com mobilização e	12,00%	2749,54	79,88%	22.912,89	18.302,28
09							-	-
10							-	-
11							-	-
12							-	-
13							-	-
14							-	-
15							-	-
16							-	-
17							-	-
18							-	-
19							-	-
20							-	-
21							-	-
22							-	-
23							-	-
24							-	-
25							-	-
26							-	-
TOTAL CRONOGRAMA				119.822,55	TOTAL MEDIÇÃO		1.497.479,91	
Importa a presente medição no valor total de				R\$		351.947,41		
( TREZENTOS E CINQUENTA E UM MIL NOVECENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS )								
Para a emissão da presente medição, foram analisadas as especificações técnicas dos projetos, dos procedimentos licitatórios e dos serviços realizados de acordo com as normas técnicas da ABNT.								
ATESTO - para os devidos fins, que foram recebidos os bens e/ou serviços do presente documento, referente ao objeto da licitação nº 014/2022, CN, que vai assinado por mim Engenheiro (a)/arquiteto (a) Fiscal da Obra; pelo engenheiro (a) /arquiteto (a) fiscal da empresa executora e pelo (a) Prefeito Municipal ou seu/sua representante legal.								
 RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Assinado de forma digital por RODRIGO SILIPRANDI:63830299915 Dados: 2023.04.10 08:56:03 -03'00'			 JEAN FELIPE MIECOANSKI: 08136345988 Coronel Vivida - PR			 ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Assinado de forma digital por ANDERSON MANIQUE BARRETO:96731109991 Dados: 2023.04.13 10:13:14 -03'00'		
Eng. Civil Rodrigo Siliprandi CREA 28455 - PR/D Empresa Executora			Jean Felipe Miecoanski Eng. Civil CREA: PR-148981/D Fiscalização Municipal			Anderson Manique Barreto Prefeito		