

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
9	2025	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA DO LAGO <b>Esta intervenção está em andamento</b>	Contrato 36/2025	60	01/10/2025	R\$ 146.072,78	100,00%

Nº9/2025  
Data Inicial: 01/10/2025

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA DO LAGO

R\$ 146.072,78

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

135891

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
5439	2025	01/10/2025	12261

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12261	1052	3066	01/10/2025

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	04.*3*.7**-06	ART (CREA)	17**2*1**97**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	04.*3*.7**-06	ART (CREA)	17**2*1**97**	Orçamento	Sim
CPF	04.*3*.7**-06	ART (CREA)	17**2*1**97**	Fiscalização	Sim
CPF	63.*0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*2**92**	Execução de Obra	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				10091	R\$ 146.657,24	13/03/2025	
Contrato	36	2025	76.995.455/0001-56	10092	R\$ 146.072,78	25/04/2025	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
10093	Medição	1	Jurisdicionado	01/10/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 36/2025	100,00%

Nº9/2025  
Data Inicial: 01/10/2025

## PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - RUA DO LAGO

### Documentos

R\$ 146.072,78

**MUNICÍ****PLANILHA DE ORÇAMENTO****Projeto:**

<b>item</b>	<b>cód SINAPI</b>
1	
1.1	511130A
2	
2.1	600300
2.2	601200
2.3	620000
2.4	610400C
2.5	BLSA150
3	
3.1	531000
3.2	531300
4	
4.1	560100A
4.2	589420A
4.3	561100A
4.4	589420B
4.1	570000F
4.2	589000P
5	
5.1	810200
6	
6.1	822000
6.2	2
6.3	3
6.4	8
7	
7.1	0

7.2 09.02.11C

7.3 09.02.11D

7.4 09.02.01

7.5 74022/27

7.6 09.04.04

7.7 74022/53

7.8 09.05.02

7.9 09.04.01

7.10 09.01.18

TOTAL



**PIO DE CORONEL VIVIDA - ESTADO DO PARANÁ**

**NTO**

<b>DESCRÍÇÃO DOS SERVIÇOS</b>		<b>UD</b>
<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>		
TERRAPLENAGEM	<b>Escarificação e conformação do subleito</b>	m3
DRENAGEM		
Escavação de Bueiros em 1ª Categoria		m3
Reaterro e apiloamento mecânico		m3
Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m		un
Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Símples PA-1		m
B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m		un
BASE / SUB-BASE		
Brita Graduada	<b>Macadame Seco c/ Brita Graduada</b>	m3
REVESTIMENTO		m3
Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão		m2
Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação		ton
Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão		m2
Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação		ton
CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)		ton
Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)		ton
MEIO-FIO E SARJETA		
Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"		m
SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO		
Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	
PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO PÚCLICO 0,45x0,25m - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO		un
PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA - R-1 - OCTOGONAL) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO		un
PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA ø500mm- CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO		un
ENSAIOS TECNOLÓGICOS		

(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)

Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un
Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un
Ensaio de Granulometria do Agregado	un
Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un
Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un
Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un
Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	<b>un</b>
Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un
Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb

<b>QUANT</b>		<b>PREÇO UNIT</b>		<b>PREÇO TOTAL</b>
309.65	R\$	1.48	R\$	458.28
16.72	R\$	10.73	R\$	179.41
14.33	R\$	31.42	R\$	450.25
1	R\$	811.64	R\$	811.64
19	R\$	219.55	R\$	4,171.45
2	R\$	2,041.32	R\$	4,082.64
	R\$	-	R\$	-
91.07	R\$	218.65	R\$	19,912.46
182.15	R\$	179.81	R\$	32,752.39
607.16	R\$	0.61	R\$	370.37
0.73	R\$	4,290.96	R\$	3,132.40
607.16	R\$	0.42	R\$	255.01
0.3	R\$	4,290.96	R\$	1,287.29
90.71	R\$	301.86	R\$	27,381.72
4.72	R\$	5,906.76	R\$	27,879.91
	R\$	-	R\$	-
253.74	R\$	41.03	R\$	10,410.95
41.52	R\$	39.43	R\$	1,637.13
2	R\$	272.46	R\$	544.92
1	R\$	328.32	R\$	328.32
1	R\$	252.47	R\$	252.47

2	R\$	192.70	R\$	385.40
2	R\$	192.70	R\$	385.40
2	R\$	140.69	R\$	281.38
2	R\$	236.00	R\$	472.00
2	R\$	180.89	R\$	361.78
<b>2</b>	<b>R\$</b>	<b>64.65</b>	R\$	129.30
2	R\$	131.42	R\$	262.84
1	R\$	8,080.13	R\$	8,080.13
<b>TOTAL R\$ 146,657.24</b>				



SUDOPAV CONSTRUTORA

*Ao**Município de Coronel Vivida - PR**Referência: Concorrência Eletrônica nº 06/2025****ANEXO IV - PROPOSTA DE PREÇOS*****Razão Social: Sudopav Construtora Ltda****CNPJ: 26.499.438/0001-50**

Endereço: BR 158, KM 4992, Fazenda Palmeirinha, s/nº

Bairro: Zona Rural CEP: 85.550-000

Telefone: (46)3224-1715 E-mail: [sudopav@gmail.com](mailto:sudopav@gmail.com)

Inscrição Estadual: 90737395-91 Cidade: Coronel Vivida Estado: Paraná

Banco: Sicoob 756 Agência: 4390 Conta-corrente: 39.142-5

A empresa acima qualificada, apresenta a sua proposta comercial relativa à licitação, modalidade CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA Nº 06/2025, que tem por objeto a **execução da PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA URBANA EM CBUQ, COM 607,16 M<sup>2</sup>, INCLUINDO TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, BASE E SUB-BASE, REVESTIMENTO, MEIO-FIO COM SARJETA, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E ENSAIOS TECNOLÓGICOS**, conforme condições especificadas no projeto executivo e demais elementos de engenharia e a seguir:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL R\$
01	<b>OBRA DE ENGENHARIA COMUM PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA DE VIA URBANA EM CBUQ, COM 607,16 M<sup>2</sup>, INCLUINDO TERRAPLENAGEM, DRENAGEM, BASE E SUB-BASE, REVESTIMENTO, MEIO-FIO COM SARJETA, SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO E ENSAIOS TECNOLÓGICOS.</b>	R\$ 146.072,78

a) Valor total para execução da obra é de **R\$146.072,78 (cento e quarenta e seis mil, setenta e dois reais e setenta e oito centavos)**.

b) O prazo de execução: **60 (sessenta) dias**, conforme cronograma físico-financeiro.





SUDOPAV CONSTRUTORA

c) A presente proposta tem o prazo de validade **de 60(sessenta) dias** consecutivos, a contar da data de abertura da sessão.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade Concorrência Eletrônica nº 06/2025.

Coronel Vivida -PR, 23 de abril de 2025.

FERNANDO

ZANCANARO:0068394098

8

Assinado de forma digital por

FERNANDO

ZANCANARO:00683940988

Dados: 2025.04.23 11:11:22 -03'00'

*Fernando Zancanaro – Representante Legal*  
*CPF n º 006.839.409-88*





SUDOPAV CONSTRUTORA

*Ao**Município de Coronel Vivida - PR**Referência: Concorrência Eletrônica nº 06/2025****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA*****OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q - RUAL OLAVO BILAC****LOCALIZAÇÃO: Rua Olavo Bilac (entre as Ruas Duque de Caxias e Ernesto Stédila (Parque Arnaldo Wentz de Moraes)**

ITEM	C/SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
1		<b>TERRAPLENAGEM</b>			-	-
1.1	511130A	Escarificação e conformação do subleito	m3	309,65	1,47	455,19
2		<b>DRENAGEM</b>			-	-
2.1	600300	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	16,72	10,69	178,74
2.2	601200	Reaterro e apilamento mecânico	m3	14,33	31,29	448,39
2.3	620000	Boca (Ala) da BSTC ø 0,40 m	un	1,00	808,39	808,39
2.4	610400C	Corpo da BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armação Simples PA-1	m	19,00	218,67	4.154,73
2.5	BLSA150	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00	2.033,15	4.066,30
3		<b>BASE / SUB-BASE</b>			-	-
3.1	531000	Brita Graduada	m3	91,07	217,78	19.833,22
3.2	531300	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	182,15	179,09	32.621,24
4		<b>REVESTIMENTO</b>			-	-
4.1	580100A	Imprimação com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2	607,16	0,61	370,37
4.2	589420A	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprimação	ton	0,73	4.273,80	3.119,87
4.3	581100A	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	607,16	0,42	255,01
4.4	589420B	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,30	4.273,80	1.282,14
4.1	570000F	CBUQ - Novos traços - TRAÇO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	90,71	300,65	27.271,96
4.2	589000P	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,72	5.883,13	27.768,37
5		<b>MEIO-FIO E SARJETA</b>			-	-
5.1	810200	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	253,74	40,87	10.370,35
6		<b>SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO</b>			-	-
6.1	822000	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034 m2/m2)	m2	41,52	39,27	1.630,49
6.2	2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO 0,45x0,25m - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	un	2,00	271,37	542,74
6.3	3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO (PARADA OBRIGATÓRIA - R-1 - OCTOGONAL) - CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	un	1,00	327,01	327,01
6.4	8	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA ø500mm- CONFORME ESPECIFICAÇÕES EM PROJETO	un	1,00	251,46	251,46
7		<b>ENSAIOS TECNOLÓGICOS</b>			-	-
7.1	0	(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a extração de amostras para os ensaios tecnológicos, exceto da capa asfáltica, serão de responsabilidade da empresa executora da obra.)	0		-	-
7.2	09.02.11C	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Sub-base	un	2,00	191,93	383,86
7.3	09.02.11D	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de Compactação) - Base	un	2,00	191,93	383,86
7.4	09.02.01	Ensaio de Granulometria do Agregado	un		-	-
7.5	74022/27	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	140,13	280,26
7.6	09.04.04	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	235,06	470,12
7.7	74022/53	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	180,17	360,34



SUDOPAV CONSTRUTORA

7.8	09.05.02	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	64,39	128,78
7.9	09.04.01	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	130,89	261,78
7.10	09.01.18	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos de prova da capa asfáltica.	gb	1,00	8.047,81	8.047,81
<b>TOTAL</b>						<b>146.072,78</b>

FERNANDO  
ZANCANARO:0068  
3940988

Assinado de forma digital por  
FERNANDO  
ZANCANARO:00683940988  
Dados: 2025.04.23 11:11:09  
-03'00'

*Fernando Zancanaro – Representante Legal  
CPF nº 006.839.409-88*

Coronel Vivida -PR, 23 de abril de 2025.

RODRIGO

SILIPRANDI:63830299  
915

Assinado de forma digital por  
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
Dados: 2025.04.23 11:27:05 -03'00'

*Rodrigo Siliprandi - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA PR Nº 28455/D  
CPF Nº 638.302.999-15*





SUDOPAV CONSTRUTORA

*Ao**Município de Coronel Vivida - PR**Referência: Concorrência Eletrônica nº 06/2025*

## CRONOGRAMA GLOBAL

OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q - RUAL OLAVO BILAC
LOCALIZAÇÃO: Rua Olavo Bilac (entre as Ruas Duque de Caxias e Ernesto Stédila (Parque Arnaldo Wentz de Moraes)
Agente Promotor / Proponente: PREFEITURA MUNICIPAL DE CORONEL VIVIDA-PR

Item	Descrição dos Agrupadores de Serviços	Investimento	PESO %	Mês 01		Mês 02		Mês 03		Mês 04		Mês 05		Mês 06	
				No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.	No mês	Acum.
1	TERRAPLENAGEM	465,19	0,31%	100,00	100,00										
2	DRENAGEM	9.656,55	6,61%	100,00	100,00										
3	BASE / SUB-BASE	52.454,46	35,91%	100,00	100,00										
4	REVESTIMENTO	80.067,72	41,12%			100,00	100,00								
5	MEIO-FIO E SARJETA	10.370,35	7,10%	100,00	100,00										
6	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO	2.751,70	1,88%			100,00	100,00								
7	ENSAIOS TECNOLÓGICOS	10.318,81	7,08%			100,00	100,00								
		TOTAL (%)	100%	100%	49,93%	49,93%	50,07%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%	100,00%	0,00%
		TOTAL (R\$)	146.072,78	100%		72.936,55		73.136,23		0,00		0,00		0,00	0,00
		ACUMULADO (R\$)			72.936,55		146.072,78		0,00		0,00		0,00		0,00

FERNANDO  
ZANCANARO:006839409  
88

Assinado de forma digital por  
FERNANDO  
ZANCANARO:00683940988  
Dados: 2025.04.23 11:10:54 -03'00'

Fernando Zancanaro – Representante Legal  
CPF nº 006.839.409-88

RODRIGO  
SILIPRANDI:63830299915

Assinado de forma digital por  
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
Dados: 2025.04.23 11:26:50 -03'00'

Rodrigo Siliprandi - Responsável Técnico  
Engenheiro Civil - CREA PR Nº 28455/D  
CPF Nº 638.302.999-15

Coronel Vivida -PR, 23 de abril de 2025.



SUDOPAV CONSTRUTORA

*Ao***Município de Coronel Vivida - PR****Referência: Concorrência Eletrônica nº 06/2025****QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO**

Grau de Sigilo <b>#PÚBLICO</b>
-----------------------------------

Nº da Operação	Programa	Município/UF
		CORONEL VIVIDA - PR
Proponente <b>MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA</b>	<b>OBJETO: IMPLANTAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q - RUAL OLAVO BILAC</b>	<b>LOCALIZAÇÃO: Rua Olavo Bilac (entre as Ruas Duque de Caxias e Ernesto Stédila (Parque Arnaldo Wentz de Moraes)</b>

Tipo de Obra (conforme Acórdão 2622/2013 - TCU):

- Construção de Rodovias e Ferrovias (também para Recapeamento, Pavimentação e Praças)

<b>ITENS</b>		<b>SIGLAS</b>	<b>VALORES</b>
TAXA DE RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		AC	4,65%
TAXA DE SEGURO E GARANTIA DO EMPREENDIMENTO		S+G	0,61%
TAXA DE RISCO		R	0,95%
TAXA DE DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,05%
TAXA DE LUCRO		L	8,05%
TAXA DE TRIBUTOS	PIS (geralmente 0,65%) COFINS (geralmente 3,00%) ISS (legislação municipal) CPRB (INSS)	I	0,65% 3,00% 3,00% 4,50%
BDI conforme Acórdão 2622/2013 - TCU			24,23%

FÓRMULA UTILIZADA:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

Declaro que, conforme legislação tributária municipal, a **base de cálculo** do ISS corresponde a **60,00%**  
do valor deste tipo de obra e, sobre esta base, incide ISS com **alíquota** de **5,00%**

Observações:

Coronel Vivida -PR, 23 de abril de 2025.

FERNANDO  
ZANCANARO:00683940988  
Dados: 2025.04.23 11:10:39 -03'00'

Assinado de forma digital por  
FERNANDO  
ZANCANARO:00683940988  
Dados: 2025.04.23 11:10:39 -03'00'

**Fernando Zancanaro – Representante Legal**  
**CPF n º 006.839.409-88**

RODRIGO  
SILIPRANDI:6383029991  
5  
Assinado de forma digital por  
RODRIGO  
SILIPRANDI:63830299915  
Dados: 2025.04.23 11:26:35 -03'00'

**Rodrigo Siliprandi - Responsável Técnico**  
**Engenheiro Civil - CREA PR Nº 28455/D**  
**CPF Nº 638.302.999-15**



## BOLETIM DE MEDICAO

Nº do contrato: 0-\* / 0

Tomador: Município de Coronel Vivida - Paraná

Programa: PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q

Empreendimento: PAVIMENTAÇÃO NO ACESSO AO LAGO ARNALDO WENTZ DE MORAES - RUA OLAVO BILAC

BOLETIM DE MEDIÇÃO (BM) Nº:

1

Data da Medição:

15-out-25

Período:

25-abr-25 15-out-25

Data de Início do Empreendimento:

25/04/25

#VALOR:	Declaramos que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.	CONTRATADOS				QUANTIDADES EXECUTADAS				VALORES AFERIDOS							
		UD	QUANT.	R\$	146.072,78	UNIT.	TOTAL	NO PERÍODO	GLOSADO	EFETIVO	ACUMULADA	% ACUM	ACUM. ANTERIOR	NO PERÍODO	GLOSADO	EFETIVO	ACUMULADO
1	TERRAPLENAGEM				455,19							1,00			455,19		455,19
1.1	Escarificação e conformação do subleito	m3	309,65	1,47	455,19	309,65		309,65	309,65	309,65	1,00				455,19		455,19
2	DRENAGEM				9.656,55							1,00			9.656,55		9.656,55
2.1	Escavação de Bueiros em 1ª Categoria	m3	16,72	10,69	178,74	16,72		16,72	16,72	16,72	1,00				178,74		178,74
2.2	Reaterro e apilhamento mecânico	m3	14,33	31,29	448,39	14,33		14,33	14,33	14,33	1,00				448,39		448,39
2.3	Boca (Ala) de BSTC ø 0,40 m	un	1,00	808,39	808,39	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00				808,39		808,39
2.4	Corpo de BSTC ø 0,40 Sem Berço c/ Armatura Simples PA-1	m	19,00	218,67	4.154,73	19,00		19,00	19,00	19,00	1,00				4.154,73		4.154,73
2.5	B.L. Símples alvenaria H até 1,50 m	un	2,00	2.033,15	4.066,30	2,00		2,00	2,00	2,00	1,00				4.066,30		4.066,30
3	BASE / SUB-BASE				52.454,46							1,00			52.454,46		52.454,46
3.1	Brita Graduada	m3	91,07	217,78	19.833,22	91,07		91,07	91,07	91,07	1,00				19.833,22		19.833,22
3.2	Macadame Seco c/ Brita Graduada	m3	182,15	179,09	32.621,24	182,15		182,15	182,15	182,15	1,00				32.621,24		32.621,24
4	REVESTIMENTO				60.067,72							1,00			60.067,72		60.067,72
4.1	Imprição com Emulsão RR-1C- exclusive emulsão	m2	607,16	0,61	370,37	607,16		607,16	607,16	607,16	1,00				370,37		370,37
4.2	Fornecimento de emulsão RR-1C - imprição	ton	0,73	4.273,80	3.119,87	0,73		0,73	0,73	0,73	1,00				3.119,87		3.119,87
4.3	Pintura de ligação com RR-1C - exclusive emulsão	m2	607,16	0,42	255,01	607,16		607,16	607,16	607,16	1,00				255,01		255,01
4.4	Fornecimento de emulsão RR-1C - pintura de ligação	ton	0,30	4.273,80	1.282,14	0,30		0,30	0,30	0,30	1,00				1.282,14		1.282,14
4.1	CBUQ - Novos traços - TRAÇÃO 4 - FAIXA "C" - (Quant. menor que 10.000 ton)	ton	90,71	300,65	27.271,96	90,71		90,71	90,71	90,71	1,00				27.271,96		27.271,96
4.2	Fornecimento de CAP - CBUQ (Quantidade menor que 10.000 ton)	ton	4,72	5.883,13	27.768,37	4,72		4,72	4,72	4,72	1,00				27.768,37		27.768,37
5	MEIO-FIO E SARJETA				10.370,35							1,00			10.370,35		10.370,35
5.1	Meio-Fio com Sarjeta DER - Tipo 2 - (0,042 m3) - Moldado "in loco"	m	253,74	40,87	10.370,35	253,74		253,74	253,74	253,74	1,00				10.370,35		10.370,35
6	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO				2.751,70							1,00			2.751,70		2.751,70
6.1	Faixa de Sinalização Horizontal c/tinta resina acrílica base solvente- (0,034	m2	41,52	39,27	1.630,49	41,52		41,52	41,52	41,52	1,00				1.630,49		1.630,49
6.2	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOURO PÚBLICO 0,45x0,25m -	un	2,00	271,37	542,74	2,00		2,00	2,00	2,00	1,00				542,74		542,74
6.3	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO (PARADA	un	1,00	327,01	327,01	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00				327,01		327,01
6.4	PLACA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE REGULAMENTAÇÃO REDONDA	un	1,00	251,46	251,46	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00				251,46		251,46
7	ENSAIOS TECNOLÓGICOS				10.316,81							1,00			10.316,81		10.316,81
7.1	(Os custos com mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para a																
7.2	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00	191,93	383,86	2,00		2,00	2,00	2,00	1,00				383,86		383,86
7.3	Ensaio de Massa Específica - In Situ - Método Frasco de Areia (Grau de	un	2,00	191,93	383,86	2,00		2,00	2,00	2,00	1,00				383,86		383,86
7.4	Ensaio de Granulometria do Agregado	un															
7.5	Ensaio de Controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	un	2,00	140,13	280,26	2,00		2,00	2,00	2,00	1,00				280,26		280,26
7.6	Ensaio de Percentagem de Betume - Misturas Betuminosas	un	2,00	235,06	470,12	2,00		2,00	2,00	2,00	1,00				470,12		470,12
7.7	Ensaio de Controle do Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	un	2,00	180,17	360,34	2,00		2,00	2,00	2,00	1,00				360,34		360,34
7.8	Ensaio de Densidade do Material Betuminoso	un	2,00	64,39	128,78	2,00		2,00	2,00	2,00	1,00				128,78		128,78
7.9	Extração de corpo de prova de concreto asfáltico com sonda rotativa	un	2,00	130,89	261,78	2,00		2,00	2,00	2,00	1,00				261,78		261,78
7.10	Mobilização e desmobilização de equipamento e equipe para extração de corpos	gb	1,00	8.047,81	8.047,81	1,00		1,00	1,00	1,00	1,00				8.047,81		8.047,81

Declaro que os serviços medidos neste BM e Resumo de Medição encontram-se concluídos e estão em conformidade com os projetos e especificações previstos neste contrato de repasse.

Douglas Cristian Strapazzon  
Engenheiro Civil  
CREA - PR 206910

DOUGLAS CRISTIAN STRAPAZZON:  
04103271906  
Eu sou o autor deste documento  
Coronel Vivida - PR  
2025.10.17 14:18:12-03'00'

RODRIGO  
SILIPRANDI:63830299915  
Assinado de forma digital por  
RODRIGO SILIPRANDI:63830299915  
Dados: 2025.10.16 17:42:33 -03'00'

