

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
12	2023	RECAPE ASFÁLTICO - comunidade Barra Verde <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Contrato 144/2022	180	28/10/2022	R\$ 1.900.803,22	100,00%
12	2023	RECAPE ASFÁLTICO - comunidade Barra Verde <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Aditivo 1/2023	180	28/10/2022	R\$ 1.900.803,22	100,00%

Nº12/2023  
Data Inicial: 28/10/2022

## RECAPE ASFÁLTICO - comunidade Barra Verde

R\$ 1.900.803,22

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

136911

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
12990	2022	01/06/2023	12261
12991	2022	01/06/2023	12261

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12261	2057	3066	01/06/2023

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	23*.1*.3**-34	ART (CREA)	17**2*2**56**	Projeto Arquitetônico	Sim
CPF	23*.1*.3**-34	ART (CREA)	17**2*2**56**	Orçamento	Sim
CPF	23*.1*.3**-34	ART (CREA)	17**2*2**56**	Fiscalização	Sim
CPF	63*.0*.9**-15	ART (CREA)	17**2*1**09**	Execução de Obra	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				9465	R\$ 1.906.481,10	06/09/2022	
Contrato	144	2022	76.995.455/0001-56	9466	R\$ 1.900.803,22	28/10/2022	100,00%
Aditivo	1	2023	76.995.455/0001-56	9467	R\$ 10.441,47	01/06/2023	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
9468	Medição	1	Jurisdicionado	01/06/2023	Execução Indireta - Contrato	Contrato 144/2022	100,00%
9469	Medição	2	Jurisdicionado	01/06/2023	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2023	100,00%
9486	Conclusão	3	Jurisdicionado	03/07/2023			

Nº12/2023  
Data Inicial: 28/10/2022

# RECAPE ASFÁLTICO - comunidade Barra Verde

Documentos

R\$ 1.900.803,22

**MUNICÍ****PLANILHA DE ORÇAMEI****ART de orçamento:****Projeto:**

<b>item</b>	<b>cód DER</b>
	601500
	531000
	570000
	560100
	531300
	561100
	589000
	589190
	589420
	600600
	840000
	822000
	820000
	821300



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

**NTO**

**1720232125680**

**PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA SENTIDO A COMUNIDADE DE BARRA VERDE**

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UD
<b>RESTAURAÇÃO/CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>	
Desconfinamento lateral de bordo do pavimento c/motoniveladora - terreno natural	m
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>	
Brita graduada 100% PI	m3
C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t
Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2
Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3
Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2
<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>	
Fornecimento de CAP-50/70	t
Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/ imprimação	t
<b>Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C</b>	
<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>	
Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>	
Remoção e recolocação de cercas de arame	m
<b>SINALIZAÇÃO</b>	
Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2
Placa sinalização c/ película refletiva	m2
Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud

## ORÇAMENTO BASE

QUANT	PREÇO UNIT	PREÇO TOTAL
		-
3680	R\$ 5.70	R\$ 20,976.00
		R\$ -
1829.87999	R\$ 237.82	R\$ 435,182.06
1609.35997	R\$ 328.36	R\$ 528,449.44
12622.4	R\$ 0.95	R\$ 11,991.28
316.47997	R\$ 192.71	R\$ 60,988.86
12622.4	R\$ 0.53	R\$ 6,689.87
		R\$ -
91.732999	R\$ 7,042.11	R\$ 645,993.87
		R\$ -
15.145999	R\$ 5,166.14	R\$ 78,246.35
6.311	R\$ 5,063.09	R\$ 31,953.16
		R\$ -
316.4798	R\$ 21.37	R\$ 6,763.17
		R\$ -
639	R\$ 39.22	R\$ 25,061.58
		R\$ -
552	R\$ 35.96	R\$ 19,849.92
25.45	R\$ 722.83	R\$ 18,396.02
32	R\$ 498.11	R\$ 15,939.52
	TOTAL	R\$ 1,906,481.10

## ORÇAMENTO BASE

TOTAL

###



SUDOPAV CONSTRUTORA

ANEXO VII  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19/2022

26.499.438/0001-50

## PROPOSTA COMERCIAL

SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI

À Comissão de Licitação do Município de Coronel Vivida

ROD. BR 158, S/N

ZONA RURAL - CEP 85550-000

CORONEL VIVIDA - PR

Razão Social: SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 26.499.438/0001-50

Endereço: Rodovia BR 158, Km 4992, s/nº - 85550-000 - Coronel Vivida - PR

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

Agência: 4390 Conta Bancária nº: 391425 Banco: SICOOB

A empresa acima qualificada, apresenta a sua proposta comercial relativa a licitação, modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19/2022**, que tem por objeto a contratação de empresa para execução de obras de recape asfáltico em CBUQ sobre pavimentação poliédrica no acesso à comunidade de Quatro Irmãos e comunidade de Barra Verde, decorrente do Convênio nº 111/2022-SEIL, firmado com a Secretaria de Infraestrutura e Logística do Estado do Paraná, conforme projetos, planilhas e memoriais, nas seguintes condições:

LOTE 01 – EXECUÇÃO DE RECAPE ASFÁLTICO (C.B.U.Q) SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO ACESSO À COMUNIDADE DE QUATRO IRMÃOS E BARRA VERDE		
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL PROPOSTO R\$
01	FORNECIMENTO DE MATERIAL E MAO DE OBRA PARA EXECUÇÃO DE OBRAS DE RECAPE ASFÁLTICO (CBUQ) SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO ACESSO À COMUNIDADE DE QUATRO IRMÃOS E COMUNIDADE DE BARRA VERDE, CONFORME PROJETOS, PLANILHAS E MEMORIAIS EM ANEXO, DECORRENTE DO CONVÊNIO Nº 111/2022-SEIL.	1.900.803,22


a) Preço Global para a execução das obras é de **R\$ 1.900.803,22 (Um milhão, novecentos mil, oitocentos e três reais e vinte e dois centavos)**.

b) Prazo de execução e entrega: 180 (cento e oitenta) dias, conforme descrito no Anexo X, contados da data da emissão da Ordem de Serviço.

c) A presente proposta tem o prazo de validade de 60 (sessenta) dias consecutivos, contados a partir da data do protocolo constante no envelope nº 02.

As condições de pagamento são as constantes no edital de licitação modalidade **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº. 19/2022**.

Coronel Vivida, 27 de outubro de 2022.

  
Rodrigo Siliprandi  
RG nº. 4.566.462-7/SSP-PR  
Representante Legal

## Orçamento contratado023



SUDOPAV CONSTRUTORA

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA Nº 19/2022

PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA

EMPRESA: SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI

CNPJ: 26.499.438/0001-50

ENDEREÇO: ROD BR 158, SN, KM 4992, FAZENDA PALMEIRINHA CORONEL VIVIDA - PR

TELEFONE: (46) 3224-1715

E-MAIL: sudopav@gmail.com

OBJETO: RECAPE ASFÁLTICO (C.B.U.Q) SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO ACESSO À COMUNIDADE DE QUATRO IRMÃOS E COMUNIDADE DE BARRA VERDE;

LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE DE QUATRO IRMÃOS E COMUNIDADE DE BARRA VERDE COM EXTENSÃO DE 1.840,00 METROS E ÁREA TOTAL DE 12.622,40 METROS QUADRADOS; COORDENADAS: INÍCIO 25°56'6.402"S, 52°45'14.603"W – FINAL 25° 55'51.20"S, 52°46'14.31"W.

ITEM	C/SINAPI	CÓDIGO SINAPI E DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	P. UNITÁRIO	TOTAL
1		RESTAURAÇÃO/CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA				
1.1	601500	Desconfinamento lateral de bordo do pavimento c/motoniveladora - terreno natural	m	3.680,000	5,68	20.902,40
2		PAVIMENTAÇÃO				
2.1	531000	Brita graduada 100% PI	m3	1.829,880	237,11	433.882,84
2.2	570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	1.609,360	327,37	526.856,17
2.3	560100	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2	12.622,400	0,95	11.991,28
2.4	531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	316,480	192,13	60.805,30
2.5	561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	12.622,400	0,53	6.689,87
3		LIGANTES BETUMINOSOS				
3.1	589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	91,733	7.020,98	644.055,55
3.2	589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/ imprimação	t	15,146	5.150,64	78.011,59
3.3	589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	6,311	5.047,90	31.857,30
4		DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES				
4.1	600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	316,480	21,31	6.744,18
5		SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	639,000	39,10	24.984,90
6		SINALIZAÇÃO				
6.1	822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	552,000	35,85	19.789,20
6.2	820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	25,450	720,66	18.340,80
6.3	821300	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	32,000	496,62	15.891,84
<b>TOTAL</b>						<b>1.900.803,22</b>

CORONEL VIVIDA, 27 DE OUTUBRO DE 2022

*Rodrigo Siliprandi*  
 Representante Legal e Responsável Técnico  
 Rodrigo Siliprandi  
 Erg. Civil CREA PR 28455/D  
 RG n.º 45664627

26.499.438/0001-50

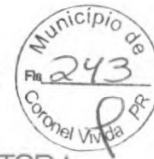
SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI

ROD. BR 158, S/N

ZONA RURAL - CEP 85550-000

CORONEL VIVIDA - PR





SUDOPAV CONSTRUTORA

EDITAL DE LICITAÇÃO MODALIDADE: CONCORRÊNCIA 19/2022	
PROPONENTE TOMADOR: MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	
EMPRESA: SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI	CNPJ: 26.499.438/0001-50
ENDEREÇO: ROD BR 158, SN, KM 4992, FAZENDA PALMEIRINHA CORONEL VIVIDA - PR	TELEFONE: (46) 3224-1715
E-MAIL: sudopav@gmail.com	

## QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO BDI - PADRÃO

Nº da Operação	Programa	Município/UF CORONEL VIVIDA - PR
Proponente MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA	OBJETO: RECAPE ASFÁLTICO (C.B.U.Q) SOBRE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA NO ACESSO À COMUNIDADE DE QUATRO IRMÃOS E COMUNIDADE DE BARRA VERDE;	LOCALIZAÇÃO: ESTRADA DE ACESSO À COMUNIDADE DE QUATRO IRMÃOS E COMUNIDADE DE BARRA VERDE COM EXTENSÃO DE 1.840,00 METROS E ÁREA TOTAL DE 12.622,40 METROS QUADRADOS; COORDENADAS: INÍCIO 25°56'6.402"S, 52°45'14.603"W - FINAL 25° 55'51.20"S, 52°46'14.31"W.

## BDI ESTIMATIVO DER/PR - SEM DESONERAÇÃO DELIBERAÇÃO Nº 033/2018-CD - VALIDADE A PARTIR DE 19/02/2018

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC (*)	4,01
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	AL (*)	-
RISCOS	R (*)	0,56
SEGUROS E GARANTIAS	SG (*)	0,40
DESPESAS FINANCEIRAS	DF (*)	1,11
LUCRO	L (*)	7,30
TRIBUTOS (T)	ISS	3,00
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	CPRB	-
SUB-TOTAL		6,65
BDI	%	22,00
BDI REDUZIDO	%	12,00
PERCENTUAL DE ISS = 5,00% X 60% = 3,00% (**)		
BDI = (((((1+(AC+AL+R+SG)/100)x(1+DF/100)x(1+L/100))/(1-T/100))-1)x100)		
(*) PERCENTUAIS MÉDIOS - EM CONFORMIDADE COM O ACÓRDÃO 2622/13-P TCU (**) % DA BASE DE CÁLCULO DO(S) MUNICÍPIO(S) ABRANGIDO(S) PELA OBRA		

*Rodrigo Siliprandi*  
 Representante Legal e Responsável Técnico  
 Rodrigo Siliprandi  
 Eng. Civil CREA PR 28455/D  
 RG n°. 45664627

26.499.438/0001-50

SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI

ROD. BR 158, S/N

ZONA RURAL - CEP 85550-000

CORONEL VIVIDA - PR

Data: 27/10/2022



Rod. BR 158, Km 4992, s/n° - 85550-000 - Coronel Vivida - PR  
 46.3224-1715 / 46.9.9972-0911 E-mail: sudopav@gmail.com |



SEIL/DFIL

**CRÉDITO POR FATURAMENTO**

(Obras e Serviços Rodoviários)

Empresa	:	P. M. Coronel Vivida		
CNPJ	:	76.995.455/0001-56		
Banco	:	DO BRASIL	Agência : 2008-7	Nº Conta : 32196-6
Nº Siaf	:	119842		
Repasse	:	R\$ 1.044.748,25		
Contrapartida em serviços	:	R\$ 0,00		
Contrapartida em espécie	:	R\$ 615.078,78		
Valor total	:	R\$ 1.659.827,03		
Referente a	:	1ª medição - Final parcial		
Contrato	:	CV111/2022SEIL	Projeto	:
SIT	:	55595		

## Boletim de medição - contrato - obra 12-23



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná  
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições  
Relatório de Quantidades Executadas

29/03/2023 - 15:14

Página: 1 de 2

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.  
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
Contrato : CV111/2022SEIL - Execução de obras de recape asfáltico  
Empresa : P. M. Coronel Vivida - 76.995.455/0001-56  
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Medição : 1 - Final Tipo : Parcial Data de realização : 29/03/2023  
Obra : 1 - Contrato nº 144/2022 com a empresa SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI, CNPJ 26.499.438/0001-50 | CNO 90.013.19944/70  
Trecho : acesso às comunidades Quatro Irmãos e Barra Verde

Processo : 176912618  
Período de execução : 31/08/2022 a 27/02/2023  
Data-base (Atual) :  
Licitação :  
Período da medição : 01/02/2023 a 27/02/2023  
Rodovia :  
Extensão :

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulada
	<b>RESTAURAÇÃO/CONSERVAÇÃO RODOVIÁRIA</b>					<b>20.902,40</b>	<b>20.902,40</b>
601500	Desconfinamento lateral de bordo do pavimento c/motoniveladora - terreno natural	m	5,6800	3.680,000	3.680,000	20.902,40	20.902,40
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>956.647,91</b>	<b>956.647,91</b>
531000	Brita graduada 100% PI	m3	237,1100	1.829,880	1.829,880	433.882,84	433.882,84
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	327,3700	1.354,060	1.354,060	443.278,62	443.278,62
560100	Imprimação impermeab. exclusive fornec. da emulsão	m2	0,9500	12.622,400	12.622,400	11.991,28	11.991,28
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	192,1300	316,480	316,480	60.805,30	60.805,30
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,5300	12.622,400	12.622,400	6.689,87	6.689,87
	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>596.525,81</b>	<b>596.525,81</b>
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	7.020,9800	69,870	69,870	490.555,87	490.555,87
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/imprimação	t	5.150,6400	14,390	14,390	74.117,70	74.117,70
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	5.047,9000	6,310	6,310	31.852,24	31.852,24
	<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>					<b>6.744,18</b>	<b>6.744,18</b>
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	21,3100	316,480	316,480	6.744,18	6.744,18
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>24.984,90</b>	<b>24.984,90</b>
840000	Remoção e recolocação de cercas de arame	m	39,1000	639,000	639,000	24.984,90	24.984,90
	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>54.021,83</b>	<b>54.021,83</b>
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	35,8500	552,000	552,000	19.789,20	19.789,20
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	720,6600	25,450	25,450	18.340,79	18.340,79
821300	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	496,6200	32,000	32,000	15.891,84	15.891,84
	<b>Total obra</b>					<b>1.659.827,03</b>	<b>1.659.827,03</b>
	<b>Total contrato</b>					<b>1.659.827,03</b>	<b>1.659.827,03</b>

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

## Boletim de medição - contrato - obra 12-23



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná  
SMO - Sistema de Gestão de Contratos e Medições  
Relatório de Quantidades Executadas

29/03/2023 - 15:14

Página: 2 de 2

Contrato : CV111/2022SEIL Medição : 1

Total acumulado das medições	:R\$	1.659.827,03
Valor das medições anteriores a deduzir	:R\$	0,00
Valor desta medição à preços iniciais	:R\$	1.659.827,03
Total da presente medição	:R\$	1.659.827,03

**RESUMO FINANCEIRO - Valor desta medição à preços iniciais**

	Serviços do contrato				Reajustes				Total
	Repasse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	Repasse	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	
Valor contratual	1.200.000,00	0,00	706.481,10	1.906.481,10				0,00	1.906.481,10
Valor aditivo	-3.573,63	0,00	-2.104,25	-5.677,88					-5.677,88
Valor apostila								0,00	0,00
Valor total	1.196.426,37	0,00	704.376,85	1.900.803,22				0,00	1.900.803,22
Presente medição	1.044.748,25	0,00	615.078,78	1.659.827,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1.659.827,03
Medições anteriores	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Medições acumuladas	1.044.748,25	0,00	615.078,78	1.659.827,03	0,00	0,00	0,00	0,00	1.659.827,03
Saldo	151.678,12	0,00	89.298,07	240.976,19				0,00	240.976,19

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 1.044.748,25 (\*\*HUM MILHÃO E QUARENTA E QUATRO MIL E SETECENTOS E QUARENTA E OITO REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS\*\*)

Importa a presente medição o valor de contrapartida em serviços de: R\$ 0,00

Importa a presente medição o valor de contrapartida em espécie de: R\$ 615.078,78 (\*\*SEISCENTOS E QUINZE MIL E SETENTA E OITO REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS\*\*)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 1.659.827,03 (\*\*HUM MILHÃO E SEISCENTOS E CINQUENTA E NOVE MIL E OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E TRÊS CENTAVOS\*\*)





MUNICÍPIO DE CORONEL VIVIDA – ESTADO DO PARANÁ

**TERMO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO**

**OBJETO: Recape asfáltico em CBUQ sobre pavimentação poliédrica no acesso à comunidade de Quatro Irmãos e comunidade de Barra Verde, decorrente do Convênio nº 111/2022-SEIL**

**ÁREA: 12622,40 m<sup>2</sup>**

**ENDEREÇO: comunidade de Quatro Irmãos e comunidade de Barra Verde**

**EMPRESA CONTRATADA: SUDOPAV CONSTRUTORA EIRELI**

**Nº CNPJ DA EMPRESA: 26.499.438/0001-50**

**CONTRATO Nº 144/2022**

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA: Nº 19/2022**

**INICIO DA OBRA: 31/10/2022**

**FINAL DA OBRA: 29/03/2023**

**DATA DE FISCALIZAÇÃO: 29/06/2023**

Declaramos que os serviços da obra acima referenciada foram executados em observância com o indicado nos projetos, nas especificações e na documentação referente ao convênio.

Declaramos assim, estar concluída em definitivo a mencionada obra, permanecendo, contudo a responsabilidade “Ex vi legis”.

Coronel Vivida, 29 de junho de 2023.

EUCLIDES LUIZ WEISS  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA 18.913 D/PR

EUCLIDES LUIZ  
WEISS:23261536934  
Eu sou o autor deste  
documento  
CORONEL VIVIDA -  
PR

**Euclides Luiz Weiss**

Engenheiro Civil – Crea: 18.913D/Pr

RNP-170296224-5

**Divisão de Estudos e Projetos**