

# INTERVENÇÕES

Intervenção	Ano	Obra	Contrato/Aditivo	Prazo	Data Inicial	Valor Total	% Medição
12	2023	NOVO CONTORNO DE ACESSO - PR 471 <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Contrato 147/2023	270	01/12/2023	R\$ 6.094.240,73	100,00%
12	2023	NOVO CONTORNO DE ACESSO - PR 471 <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Aditivo 1/2024	270	01/12/2023	R\$ 6.094.240,73	100,00%
12	2023	NOVO CONTORNO DE ACESSO - PR 471 <b>Esta intervenção foi concluída</b>	Aditivo 2/2025	270	01/12/2023	R\$ 6.094.240,73	100,00%

Nº12/2023  
Data Inicial: 01/12/2023

## NOVO CONTORNO DE ACESSO - PR 471

R\$ 6.094.240,73

## Intervenção X Bem

Bem Patrimonial

14444

## Empenho X Intervenção

Nº do Empenho	Ano	Data	Origem
12033	2023	01/12/2023	12557
12034	2023	01/12/2023	12557
1545	2024	01/02/2024	12557
1546	2024	01/02/2024	12557
3236	2024	01/04/2024	12557
3237	2024	01/04/2024	12557
3304	2024	01/04/2024	12557
3875	2024	01/04/2024	12557
3305	2024	01/04/2024	12557
3876	2024	01/04/2024	12557
5493	2024	01/06/2024	12557
5494	2024	01/06/2024	12557
7043	2024	01/07/2024	12557
6702	2024	01/07/2024	12557
6703	2024	01/07/2024	12557
7042	2024	01/07/2024	12557
9137	2024	01/09/2024	12557
9138	2024	01/09/2024	12557
10556	2024	01/10/2024	12557
10557	2024	01/10/2024	12557
11007	2024	01/10/2024	12557
11008	2024	01/10/2024	12557
12447	2024	01/11/2024	12557
12448	2024	01/11/2024	12557
13510	2024	01/12/2024	12557
13511	2024	01/12/2024	12557
1017	2025	01/02/2025	12557
951	2025	01/02/2025	12557
2462	2025	01/03/2025	12557
2837	2025	01/03/2025	12557
2836	2025	01/03/2025	12557
2463	2025	01/03/2025	12557

3749	2025	01/04/2025	12557
3750	2025	01/04/2025	12557
5947	2025	01/06/2025	12557
5948	2025	01/06/2025	12557
6944	2025	01/07/2025	12557
6945	2025	01/07/2025	12557
8231	2025	01/08/2025	12557
8232	2025	01/08/2025	12557
8984	2025	01/08/2025	12557
8985	2025	01/08/2025	12557
9739	2025	01/09/2025	12557
9993	2025	01/09/2025	12557
9994	2025	01/09/2025	12557
11568	2025	01/10/2025	12557
11569	2025	01/10/2025	12557
11414	2025	01/10/2025	12557
12503	2025	01/11/2025	12557
12504	2025	01/11/2025	12557

## Intervenção X Ação do Planejamento

Pessoa Jurídica	Código da Ação	Código de Controle de Leis e Atos	Data
12557	1002	12022	01/12/2023

## Responsabilidades Técnica

Tipo Doc. (Responsável Técnico)	Doc. (Responsável Técnico)	Tipo Doc. (Orgão Classe)	Doc. (Orgão Classe)	Responsabilidade Técnica	Resp. Técnica Ativa?
CPF	02*.9*.0**-50	ART (CREA)	17**2*5**65**	Orçamento	Sim
CPF	03*.4*.6**-46	ART (CREA)	17**2*4**39**	Execução de Obra	Sim
CPF	08*.9*.7**-41	ART (CREA)	17**2*4**06**	Fiscalização	Sim

## Planilhas de Orçamento

Tipo	Contrato/Aditivo	Ano	CNPJ	Lei ou Ato	Valor	Data	% Medição
Base				61402	R\$ 6.127.685,33	01/12/2023	
Contrato	147	2023	78.121.936/0001-68	61403	R\$ 6.094.250,73	01/12/2023	100,00%
Aditivo	1	2024	78.121.936/0001-68	61654	R\$ 761.348,76	01/04/2025	100,00%
Aditivo	2	2025	78.121.936/0001-68	61733	R\$ 304.067,03	01/10/2025	100,00%

## Acompanhamentos

Lei ou Ato	Tipo	Número	Origem	Data	Tipo de Medição	Contrato/Aditivo	% Medição
61420	Medição	1	Jurisdicionado	01/01/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	0,10%
61432	Medição	2	Jurisdicionado	01/02/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	5,52%
61446	Medição	3	Jurisdicionado	01/03/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	9,60%
61461	Medição	4	Jurisdicionado	01/04/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	11,38%
61479	Medição	5	Jurisdicionado	01/05/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	11,40%
61491	Medição	6	Jurisdicionado	01/06/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	12,95%
61494	Medição	7	Jurisdicionado	01/07/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	14,02%
61521	Medição	8	Jurisdicionado	01/08/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	16,25%
61540	Medição	9	Jurisdicionado	01/09/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	17,03%
61555	Medição	10	Jurisdicionado	01/10/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	17,09%
61575	Medição	11	Jurisdicionado	01/11/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	17,62%
61595	Medição	12	Jurisdicionado	01/12/2024	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	18,13%
61606	Medição	13	Jurisdicionado	01/01/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	22,60%
61617	Medição	14	Jurisdicionado	01/02/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	27,29%
61639	Medição	15	Jurisdicionado	01/03/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	46,80%
61655	Medição	16	Jurisdicionado	01/04/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	50,42%
61669	Medição	17	Jurisdicionado	01/05/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	51,67%
61683	Medição	18	Jurisdicionado	01/06/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	79,87%
61684	Medição	19	Jurisdicionado	01/06/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	79,87%
61704	Medição	20	Jurisdicionado	01/07/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	84,05%
61705	Medição	21	Jurisdicionado	01/07/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	84,05%
61714	Medição	22	Jurisdicionado	01/08/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	92,51%
61721	Medição	23	Jurisdicionado	01/08/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	92,51%
61723	Medição	24	Jurisdicionado	01/09/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	98,32%
61724	Medição	25	Jurisdicionado	01/09/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	98,32%

61731	Medição	26	Jurisdicionado	01/10/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	98,68%
61732	Medição	27	Jurisdicionado	01/10/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	98,68%
61734	Medição	28	Jurisdicionado	01/10/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 2/2025	100,00%
61741	Medição	29	Jurisdicionado	01/11/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	99,88%
61742	Medição	30	Jurisdicionado	01/11/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	99,88%
61743	Medição	31	Jurisdicionado	01/11/2025	Execução Indireta - Contrato	Contrato 147/2023	100,00%
61744	Medição	32	Jurisdicionado	01/11/2025	Execução Indireta - Aditivo	Aditivo 1/2024	100,00%
61755	Conclusão	33	Jurisdicionado	01/12/2025			

Nº12/2023  
Data Inicial: 01/12/2023

## **NOVO CONTORNO DE ACESSO - PR 471**

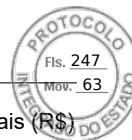
**Documentos**

**R\$ 6.094.240,73**

# PLANILHA BASE



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná  
Diretoria Técnica - Coordenadoria de Custo e Orçamento  
Orçamento Sintético



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 7297-4/2022

Rodovia : PR-471

Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade

Subtrecho : Km 190+228m à Km 190+965m

Município(s) : Três Barras do Paraná

Extensão : 1,572 km

Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

## 01 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
402000	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	6.997,790	9,30	65.079,44
403000	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	2.250,440	9,22	20.749,05
401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	6.751,300	8,51	57.453,56
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	2.557,690	1,45	3.708,65
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	38,000	62,98	2.393,24
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	3.915,760	10,63	41.624,52
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	2.295,440	10,92	25.066,20
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	540,100	11,31	6.108,53
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	1.841,020	11,70	21.539,93
420200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	4.223,590	14,69	62.044,53
420400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	2.245,780	15,01	33.709,15
420600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	528,420	15,48	8.179,94
420800	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	41.296,040	15,95	658.671,83
430210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	1.800,350	51,75	93.168,11
430410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	450,090	53,77	24.201,33
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	43.813,890	1,00	43.813,89
401160	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	19.022,450	0,31	5.896,95
404000	Remoção de solos moles	m3	676,830	20,83	14.098,36
450000	Revestimento primário	m3	87,330	27,61	2.411,18

**Total do Grupo:** 1.189.918,39

## 02 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
531000	Brita graduada 100% PI	m3	2.290,140	492,83	1.128.649,69
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	1.537,070	442,69	680.445,51
512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	412,720	60,14	24.820,98
560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	12.131,580	1,25	15.164,47
531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	2.808,020	235,21	660.474,38
534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Pavercor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	385,160	99,25	38.227,13
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	12.791,640	0,65	8.314,56

**Total do Grupo:** 2.556.096,72

## 03 - LIGANTES BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	14,560	6.985,90	101.714,70
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	87,610	5.681,63	497.767,60
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	6,400	4.543,28	29.076,99

**Total do Grupo:** 628.559,29

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/05/2023

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

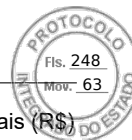
DERPR

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 04/05/2023 10:51 Local: DER/DT/CCO. Inserido ao protocolo **18.638.148-3** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 04/05/2023 10:51. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8ee5d867362bc6db23d8080530b2c9ef**.

## PLANILHA BASE



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná  
Diretoria Técnica - Coordenadoria de Custo e Orçamento  
Orçamento Sintético



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 7297-4/2022

Rodovia : PR-471

Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade

Subtrecho : Km 190+228m à Km 190+965m

Município(s) : Três Barras do Paraná

Extensão : 1,572 km

Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

## 04 - DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
620000	Boca de BSTC 0,40m	ud	2,000	1.061,35	2.122,70
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	3,000	1.629,60	4.888,80
610500	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	106,100	333,44	35.377,98
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	223,500	638,95	142.805,32
810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	576,130	72,76	41.919,21
650300	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	891,050	134,36	119.721,47
651200	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	395,000	125,66	49.635,70

## 04.01 - Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	100,500	23,41	2.352,70
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	19,020	26,69	507,64
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2,700	2.120,73	5.725,97
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	2,400	1.255,72	3.013,72
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,300	1.093,52	328,05
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	19,500	99,99	1.949,80

Total do Sub-grupo: 13.877,88

## 04.02 - Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	236,950	23,41	5.546,99
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	12,200	26,69	325,61
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2,150	2.120,73	4.559,56
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	2,500	1.255,72	3.139,30
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,250	1.093,52	273,38
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	21,350	99,99	2.134,78

Total do Sub-grupo: 15.979,62

## 04.03 - Caixa De Queda / Passagem

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	71,100	23,41	1.664,45
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	12,200	26,69	325,61
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	1,600	2.120,73	3.393,16
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1,850	1.255,72	2.323,08
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,250	1.093,52	273,38
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	12,950	99,99	1.294,87

Total do Sub-grupo: 9.274,55

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/05/2023

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

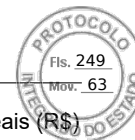
DERPR

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 04/05/2023 10:51 Local: DER/DT/CCO. Inserido ao protocolo **18.638.148-3** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 04/05/2023 10:51. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8ee5d867362bc6db23d8080530b2c9ef**.

# PLANILHA BASE



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná  
Diretoria Técnica - Coordenadoria de Custo e Orçamento  
Orçamento Sintético



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 7297-4/2022

Rodovia : PR-471

Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade

Subtrecho : Km 190+228m à Km 190+965m

Município(s) : Três Barras do Paraná

Extensão : 1,572 km

Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

#### 04.04 - Dissipador De Energia - 2,00x2,00M

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,640	1.210,49	774,71
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1,200	1.255,72	1.506,86
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,480	1.093,52	524,88
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	6,720	99,99	671,93
691090	Lastro de rachão sem britagem	m3	1,200	173,52	208,22

Total do Sub-grupo: 3.686,60

#### 04.05 - Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,920	1.210,49	1.113,65
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1,620	1.255,72	2.034,26
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,680	1.093,52	743,59
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	7,920	99,99	791,92
691090	Lastro de rachão sem britagem	m3	1,720	173,52	298,45

Total do Sub-grupo: 4.981,87

Total do Grupo: 444.271,70

#### 05 - GALERIA CELULAR

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	9.543,820	24,26	231.533,07
730600	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	237,600	26,69	6.341,54
795890	Bombeamento de concreto usinado	m3	167,390	46,06	7.709,98
792330	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	167,390	643,91	107.784,09
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	897,690	105,86	95.029,46

Total do Grupo: 448.398,14

#### 06 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
606500	Demolição de alvenaria	m3	4,070	232,92	947,98
800000	Enleivamento	m2	4.110,940	15,84	65.117,28
796001	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1,10m, fechamento em cabos de aço pintura esmalte sintético, conforme especificações de projeto	m	420,000	786,53	330.342,60
800100	Hidrossemeadura	m2	4.023,820	14,71	59.190,39

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/05/2023

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

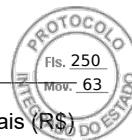
DERPR

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 04/05/2023 10:51 Local: DER/DT/CCO. Inserido ao protocolo **18.638.148-3** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 04/05/2023 10:51. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8ee5d867362bc6db23d8080530b2c9ef**.

## PLANILHA BASE



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná  
Diretoria Técnica - Coordenadoria de Custo e Orçamento  
Orçamento Sintético



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 7297-4/2022

Rodovia : PR-471

Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade

Subtrecho : Km 190+228m à Km 190+965m

Município(s) : Três Barras do Paraná

Extensão : 1,572 km

Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
895660	Remoção de defesa metálica	m	78,000	36,42	2.840,76

Total do Grupo: 458.439,01

## 07 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
823000	Defesa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	469,000	626,44	293.800,36
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	864,020	39,39	34.033,74
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	72,690	692,30	50.323,28
821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	78,940	214,07	16.898,68
873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	171,000	40,62	6.946,02

Total do grupo: 402.002,08

Total geral do orçamento: 6.127.685,33

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/05/2023

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

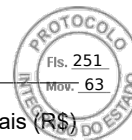
DERPR

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 04/05/2023 10:51 Local: DER/DT/CCO. Inserido ao protocolo **18.638.148-3** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 04/05/2023 10:51. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8ee5d867362bc6db23d8080530b2c9ef**.

## PLANILHA BASE



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná  
Diretoria Técnica - Coordenadoria de Custo e Orçamento  
Orçamento Sintético



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 7297-4/2022

Rodovia : PR-471

Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade

Subtrecho : Km 190+228m à Km 190+965m

Município(s) : Três Barras do Paraná

Extensão : 1,572 km

Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

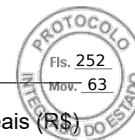
Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/km
TERRAPLENAGEM	1.189.918,39	756.945,54
PAVIMENTAÇÃO	2.556.096,72	1.626.015,72
LIGANTES BETUMINOSOS	628.559,29	399.846,87
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES	444.271,70	282.615,58
GALERIA CELULAR	448.398,14	285.240,54
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	458.439,01	291.627,86
SINALIZAÇÃO	402.002,08	255.726,51
Total geral	6.127.685,33	3.898.018,62

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/05/2023

## PLANILHA BASE



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná  
Diretoria Técnica - Coordenadoria de Custo e Orçamento  
Orçamento Sintético



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 7297-4/2022

Rodovia : PR-471

Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade

Subtrecho : Km 190+228m à Km 190+965m

Município(s) : Três Barras do Paraná

Extensão : 1,572 km

Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

## Distâncias de transporte

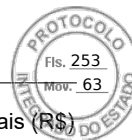
Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist. 1 (km)	Dist. 2 (km)	Custo (T)
Areia (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	213,00	0,00	213,00
	972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	32,52
Areia (Usina de asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	131,00	0,00	131,00
	972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	32,52
Asfalto diluído CM-30	974100	Material asfáltico a frio	454,00	0,00	412,59
Bica corrida p/macadame seco	972000	Comercial - caminhão basculante	70,00	0,00	70,00
	972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	32,52
Bloco de concreto p/pavimento	972200	Comercial - caminhão carroceria	0,00	0,00	0,00
	972300	Local - caminhão carroceria	0,80	0,00	7,97
Cal hidratada CH-I (Usina)	972200	Comercial - caminhão carroceria	494,00	0,00	360,62
	972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	29,29
Cal hidratada/virgem	972200	Comercial - caminhão carroceria	0,00	0,00	0,00
	972300	Local - caminhão carroceria	0,80	0,00	7,97
Cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	974000	Material asfáltico a quente	494,00	0,00	499,27
Cimento (Trecho)	972200	Comercial - caminhão carroceria	396,00	0,00	289,08
	972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	29,29
Emulsão (Trecho)	974100	Material asfáltico a frio	367,00	0,00	341,25
Massa (Brita graduada)	972000	Comercial - caminhão basculante	70,00	0,00	70,00
	972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	32,52
Massa (CBUQ)	972000	Comercial - caminhão basculante	70,00	0,00	70,00
	973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	30,00	0,00	36,05
Material de pavimento demolido	972100	Local - caminhão basculante	0,50	0,20	3,26
Material jazida 2a.cat.	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	0,00	0,40	3,00
Pedra britada (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	70,00	0,00	70,00
	972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	32,52
Pedra britada (Usina asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	0,00	0,60	3,24
Pedra britada (Usina de solos)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/05/2023

## PLANILHA BASE



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná  
Diretoria Técnica - Coordenadoria de Custo e Orçamento  
Orçamento Sintético



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 7297-4/2022

Rodovia : PR-471

Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade

Subtrecho : Km 190+228m à Km 190+965m

Município(s) : Três Barras do Paraná

Extensão : 1,572 km

Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

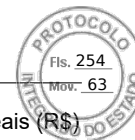
Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist. 1 (km)	Dist. 2 (km)	Custo (T)
	972100	Local - caminhão basculante	0,00	0,60	3,24
Pedra britada 4" (Rachão)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	3,90	0,40	6,90
Pedra de mão selecionada	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	3,90	0,40	6,90
Pó de pedra britada	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	3,90	0,40	6,90
Rachão sem britagem	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
	972100	Local - caminhão basculante	11,70	11,70	28,37
Solos moles	972100	Local - caminhão basculante	0,50	0,20	3,26
Tijolo maciço	972200	Comercial - caminhão carroceria	230,00	0,00	167,90
	972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	29,29
Tubo de concreto	972200	Comercial - caminhão carroceria	116,50	0,00	85,04
	972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	29,29

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/05/2023

## PLANILHA BASE



DERPR - Departamento de Estradas de Rodagem do Paraná  
Diretoria Técnica - Coordenadoria de Custo e Orçamento  
Orçamento Sintético



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)

Orçamento : 7297-4/2022

Rodovia : PR-471

Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade

Subtrecho : Km 190+228m à Km 190+965m

Município(s) : Três Barras do Paraná

Extensão : 1,572 km

Data Base: 28/02/2023 (Sem desoneração)

## Serviços de transporte

Serviço de transporte	Unid.	Fórmula de transporte
Comercial - caminhão basculante	t	1,00x1 + 1,21x2
Local - caminhão basculante	t	1,00x1 + 1,21x2 + 2,52
Comercial - caminhão carroceria	t	0,73x1 + 0,88x2
Local - caminhão carroceria	t	0,73x1 + 0,88x2 + 7,39
Local - massa a quente - caminhão basculante	t	1,00x1 + 1,21x2 + 6,05
Material asfáltico a quente	t	0,92x + 44,79
Material asfáltico a frio	t	0,82x + 40,31

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/05/2023

SCONet - Sistema de Custos e Orçamentos

DERPR

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 04/05/2023 10:51 Local: DER/DT/CCO. Inserido ao protocolo **18.638.148-3** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 04/05/2023 10:51. Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: <https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código: **8ee5d867362bc6db23d8080530b2c9ef**.



Documento: **OrcamentoAprovado72974.pdf**.

Assinatura Avançada realizada por: **Ane Soraida Mello Serpa (XXX.094.419-XX)** em 04/05/2023 10:51 Local: DER/DT/CCO.

Inserido ao protocolo **18.638.148-3** por: **Ane Soraida Mello Serpa** em: 04/05/2023 10:51.



Documento assinado nos termos do Art. 38 do Decreto Estadual nº 7304/2021.

A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço:  
<https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento> com o código:  
**8ee5d867362bc6db23d8080530b2c9ef**.



**SECRETARIA DE ESTADO DA INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA**  
**DEPARTAMENTO DE FOMENTO A INFRAESTRUTURA MUNICIPAL PARA ACOES DE**

---

**Protocolo:** 18.638.148-3  
**Assunto:** SOLICITAÇÃO DA VIABILIDADE DE RECURSO PARA IMPLANTAÇÃO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO À SEDE DO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
**Interessado:** MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
**Data:** 08/05/2023 11:51

---

**DESPACHO**

**A Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná**

Enviar cronograma, plano de trabalho e declaração de contrapartida com base no valor do orçamento apenas as folhas 247 a 254.

O valor do Convênio será R\$ 6.127.685,33 sendo R\$ 612.768,53 (10%) de contrapartida e R\$ 5.514.916,80 (90%) de aporte do Estado.

Favor enviar plano de trabalho e cronograma em arquivos editáveis (.doc e .xlsx) para que seja realizada a conferência de preenchimento.

Obs.: Os modelos dos arquivos mencionados se encontram no campo "Rascunho". Após o preenchimento, o município pode inserir os documentos no mesmo campo.

Obs.: O período de licitação deve ser de no mínimo 60 dias.

Atenciosamente,  
Maria Augusta Gadens  
DFIL/SEIL



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE EMPREITADA DE EXECUÇÃO DE OBRA N° 147/2023

PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 80/2023

CONCORRÊNCIA N° 01/2023

CONTRATO ADMINISTRATIVO DE  
EMPREITADA DE EXECUÇÃO DE OBRA, EM  
REGIME DE EXECUÇÃO EMPREITADA POR  
PREÇO GLOBAL, QUE ENTRE SI CELEBRAM O  
**MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ E A**  
**EMPRESA POZZEBON ENGENHARIA LTDA.**

Pelo presente instrumento, o **MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ**, pessoa jurídica de direito público interno, com sede na Avenida Brasil, 245, centro, Três Barras do Paraná/PR, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ/MF) sob o nº 78.121.936/0001-68, neste ato representado pelo Prefeito Municipal, abaixo assinado, Sr. GERSO FRANCISCO GUSSO, brasileiro, casado, agricultor, inscrito no CPF/MF N° 409.886.600-59 e portador da Carteira de Identidade N° 9023081392 SSP/RS, residente e domiciliado nesta cidade de Três Barras do Paraná/PR, doravante designado **CONTRATANTE**, de um lado e, de outro, a empresa **POZZEBON ENGENHARIA LTDA**, pessoa jurídica de direito privado, estabelecida na Rua Parma, N° 520, Bairro FAG, na cidade de Cascavel - PR, inscrita no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas (CNPJ) sob o nº 27.629.533/0001-93, neste ato representada por seus representantes legais, ao fim assinados, o Sr. Elves Alex Pozzebon, brasileiro, engenheiro civil, inscrito no CPF N° 032.944.689-46, e portador da carteira de identidade RG N° 7.364.210-8 SSP/PR, doravante designada **CONTRATADA**;

Estando às partes sujeitas as normas da **Lei Federal nº 8.666/93** e suas alterações subsequentes, AJUSTAM o presente **CONTRATO ADMINISTRATIVO DE EMPREITADA DE EXECUÇÃO DE OBRA**, em decorrência da **Licitação Modalidade Concorrência N° 01/2023**, mediante as seguintes cláusulas e condições.

#### CLÁUSULA PRIMEIRA - DO OBJETO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O objeto do presente contrato é a execução de **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190+228M E KM**

Av. Brasil, 245 - Fone/Fax: (45) 3235-1212 - CEP 85485-000 - Três Barras do Paraná - PR  
CNPJ 78.121.936/0001-68 - E-mail: prefeitura@tresbarras.pr.gov.br



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

**190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR**, sob o regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação modalidade CONCORRÊNCIA, sob o N° 01/2023, fornecida pelo CONTRATANTE.

**CLÁUSULA SEGUNDA - DO VALOR**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O preço global para a execução do objeto deste contrato, é de R\$ 6.094.250,73 (seis milhões noventa e quatro mil duzentos e cinquenta reais e setenta e três centavos), daqui por diante denominado "VALOR CONTRATUAL".

**CLÁUSULA TERCEIRA - DOS RECURSOS**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - As despesas com a execução deste contrato serão financiadas com recursos próprios do Município de Três Barras do Paraná, através da seguinte dotação orçamentária:

- a) 05.01.26.782.0006.1.002.000.4.4.90.51.00

**CLÁUSULA QUARTA - DO PRAZO DE EXECUÇÃO, DO INÍCIO DOS SERVIÇOS E PRORROGAÇÃO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A CONTRATADA obriga-se a entregar ao CONTRATANTE o objeto deste contrato, inteiramente concluído, em condições de aceitação e de utilização, em até 270 (duzentos e setenta) dias, contados a partir do 11º (décimo primeiro) dia da data da assinatura do Contrato de Empreitada.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Os serviços deverão ser iniciados no máximo o 11º (décimo primeiro) dia contado a partir da data da assinatura do contrato de empreitada.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Somente será admitida a alteração de prazo de execução diante de:

- a) Da alteração do projeto e/ou de especificações técnicas pelo CONTRATANTE;
- b) Do aumento, por ato do CONTRATANTE, das quantidades inicialmente previstas, obedecidos os limites fixados na lei;
- c) Do atraso no fornecimento de dados informativos, materiais e qualquer subsídio concernente ao objeto contratado, que estejam sob responsabilidade expressa do CONTRATANTE;
- d) Da interrupção da execução do contrato ou diminuição do ritmo de trabalho por ordem e no interesse do CONTRATANTE;
- e) E impedimento de execução do contrato por fato ou ato de terceiro reconhecido



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

pelo CONTRATANTE em documento contemporâneo à sua ocorrência;

f) Da superveniência de fato excepcional ou imprevisível, estranho a vontade das partes, que altere fundamentalmente as condições de execução do contrato;

g) De outros casos previstos em lei.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Salvo as exceções legais, as paralisações da execução do contrato somente podem ser determinadas pelo CONTRATANTE no seu interesse, e dos documentos que as formalizam servirão como fundamento para a readequação/alteração dos prazos pactuados.

**PARÁGRAFO QUINTO** - Ficando a CONTRATADA temporariamente impossibilitada, total ou parcialmente, de cumprir seus deveres e responsabilidades relativos à execução da obra, deverá comunicar e justificar o fato por escrito para que o CONTRATANTE avalie e tome as providências cabíveis. Os atrasos provenientes de greves ocorridas na CONTRATADA ou atrasos por parte de suas eventuais subcontratadas não poderão ser alegados como justificativa.

**PARÁGRAFO SEXTO** - O CONTRATANTE se reserva o direito de contratar a execução da obra com outra empresa, desde que rescindido o presente contrato e respeitadas as condições da licitação, não cabendo direito à CONTRATADA de formular qualquer reivindicação, pleito ou reclamação.

#### CLÁUSULA QUINTA - DA VIGÊNCIA

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O prazo de vigência do presente contrato é de 365 (trezentos e sessenta e cinco) dias, contados da data da assinatura do contrato de empreitada.

#### CLÁUSULA SEXTA - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A CONTRATADA se obriga a:

- a) Confecção e colocação de placas de obra, conforme modelo repassado pela CONTRATANTE;
- b) As placas devem ser afixadas em local visível, preferencialmente no acesso principal do empreendimento ou voltadas para a via que favoreça a melhor visualização, devendo ser mantidas em bom estado de conservação, inclusive quanto à integridade do padrão das cores, durante o período de exercício da obra, substituindo-as ou recuperando-as quando verificado o seu desgaste, precariedade ou, ainda, por solicitação da CONTRATANTE;
- c) Assegurar a execução do objeto deste contrato, a proteção e a conservação dos serviços executados, bem como, respeitar rigorosamente as recomendações da ABNT;
- d) Manter, em todos os locais de serviços, um seguro sistema de sinalização e segurança, principalmente em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do



ESTADO DO PARANÁ

# Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

## CAPITAL DO FELIÃO

trabalho;

- e) Dar ciência à fiscalização da ocorrência de qualquer fato ou condição que possa atrasar ou impedir a conclusão do objeto deste contrato;
- f) Manter no local da execução do objeto deste contrato, devidamente atualizado, Livro diário de Ocorrência;
- g) Providenciar a matrícula do objeto deste contrato no INSS;
- h) Não manter em seu quadro de pessoal menores em horário noturno de trabalho ou em serviço perigoso ou insalubres, não manter, ainda, em qualquer trabalho, menores de 16 (dezesseis) anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 (quatorze) anos.
- i) Manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação;
- j) Fornecer em tempo hábil os materiais, veículos, máquinas e equipamentos necessários para a execução do objeto;
- k) Examinar completamente os projetos, as peças gráficas, as especificações técnicas, memoriais e todos os documentos, obtendo todas as informações necessárias sobre qualquer ponto duvidoso do objeto, se responsabilizando inteiramente pela apresentação da planilha de serviços para uma proposta de preços completa e satisfatória;
- l) Respeitar rigorosamente as normas estabelecidas nas especificações técnicas que integram o edital, bem como garantir a qualidade de todos os materiais e serviços executados, em conformidade com as normas e especificações do DNIT, por meio da relação de ensaios necessários, firmando a respectiva Declaração de Realização de Ensaio emitida pela CONTRATANTE;
- m) Apresentar, antes do início dos serviços o projeto de massa asfáltica (traço), baseado pelo Método Marshall, de todas as misturas das camadas do revestimento asfáltico, produzidas em conformidade com as especificações do DER-PR e/ou DNIT, atendendo as condições indicadas no projeto, com as devidas adaptações inerentes a disponibilidade de materiais na região;
- n) Participar e firmar a ata de reunião de partida, conforme estabelece o parágrafo único da Cláusula Sétima;
- o) Elaborar, para apresentação e aprovação na reunião de partida, o cronograma físico-financeiro de execução;
- p) Providenciar a imediata baixa da ART/RRT, em caso de rescisão contratual.



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O cronograma físico-financeiro de execução deverá ser elaborado na modalidade GANTT e respectiva rede de precedências na modalidade PERT-COM. A CONTRATADA adotará como referência o cronograma físico-financeiro apresentado na licitação para elaboração do cronograma de execução, no qual constará a sequência de todas as tarefas, os seus prazos de execução e respectivas datas de início e término.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - A CONTRATADA é responsável pelos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais resultantes da execução do contrato. No caso da propositura de qualquer demanda judicial em decorrência do presente contrato, a CONTRATADA compromete-se a assumir a integralidade da responsabilidade e de eventual pagamento, isentando o CONTRATANTE e a Administração Pública de qualquer ônus, sob pena de incorrer em descumprimento de obrigação contratual e sujeitar-se à aplicação das penalidades cabíveis.

**PARÁGRAFO QUARTO** - As notificações referidas nesta cláusula deverão ser realizadas por escrito e direcionadas ao gestor e fiscal do contrato.

**PARÁGRAFO QUINTO** - As despesas referentes ao consumo de água e energia, durante a execução do objeto, são de inteira responsabilidade da contratada.

**PARÁGRAFO SEXTO** - A CONTRATADA é obrigada a efetuar e entregar no prazo o resultado dos testes solicitados pelo CONTRATANTE. As despesas com a execução dos testes são de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - Durante a execução da obra, todo o consumo de material das misturas será reavaliado através de ensaios. Os serviços somente serão aceitos e medidos se forem executados dentro da margem de tolerância, conforme especificações do DER-PR e/ou DNIT.

**PARÁGRAFO OITAVO** - O consumo dos materiais aferidos através de ensaios, quando executados a menor do que os quantitativos contratados, desde que aceitos tecnicamente pela fiscalização, serão glosados e descontados nas medições. Consumos acima dos quantitativos contratados só serão aceitos se forem previstos e aprovados pelo Município, antes da execução.

#### CLÁUSULA SÉTIMA - DAS OBRIGAÇÕES DO CONTRATANTE

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O CONTRATANTE se obriga a:

- a) Fornecer todos os documentos e informações necessárias para a total e completa execução do objeto do presente contrato;
- b) Efetuar a previsão orçamentária dos recursos;
- c) Emitir, a cada ensaio, a respectiva Declaração de Realização de Ensaios;
- d) Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, na forma estabelecida neste contrato;



ESTADO DO PARANÁ

# Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

## CAPITAL DO FEIJÃO

- e) Garantir a CONTRATADA acesso à documentação técnica necessária para a execução do objeto do presente contrato;
- f) Garantir a CONTRATADA acesso as suas instalações;
- g) Organizar e participar de reunião de partida firmado a respectiva ata;
- h) Providenciar, no caso de rescisão do contrato, o termo de compatibilidade físico-financeiro.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Na data da assinatura do contrato será realizada a reunião de partida, na qual estarão presentes representantes da CONTRATANTE e CONTRATADA, dentre eles, necessariamente, o fiscal e responsável pelo objeto contratado. Nessa oportunidade deverão ser tratadas as especificidades do objeto contratado, esclarecendo suas características gerais, implantação, cronograma físico-financeiro, proceder-se-á a abertura do "Diário de Obra" e aprovar-se-á o cronograma físico de execução. Ademais, ressaltar-se-ão as normas relativas às medições, condições de pagamento e obrigações da CONTRATADA.

### CLÁUSULA OITAVA - DA FORMA DE PAGAMENTO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - As condições de pagamento estão descritas no item 20 do Edital de Concorrência Nº 01/2023.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O faturamento deverá ser efetuado em nome do MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ - CNPJ Nº 78.121.936/0001-68.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - O reajustamento dos preços será concedido quando transcorrer o prazo de 12 (doze) meses da apresentação da proposta, mediante a aplicação do índice INCC-DI/FGV, sobre o saldo remanescente dos serviços, devendo ser aplicado à fórmula a seguir:

SR = S (112/10)

R = SR-S

112 = Índice INCC-DI/FGV do 12º mês após a proposta

10 = Índice INCC-DI/FGV do mês da proposta

S = Saldo de contrato após medição referente ao 12º mês da proposta

SR = Saldo Reajustado

R = Valor do Reajuste

### CLÁUSULA NONA - DA GARANTIA DE EXECUÇÃO E GARANTIA ADICIONAL

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O valor da garantia de execução será obtido pela aplicação de 5% (cinco por cento) sobre o valor contratual, acrescido da garantia adicional, se houver.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A CONTRATADA deverá, quando da assinatura deste contrato, sob pena



ESTADO DO PARANÁ

# Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

## CAPITAL DO FEIJÃO

de decair o direito de contratação, apresentar comprovação da formalização da garantia de execução e da garantia adicional, se houver.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Se ocorrer majoração do valor contratual, o valor da garantia será acrescido pela aplicação de 5% sobre o valor contratual majorado. No caso de redução do valor contratual, poderá a contratada ajustar o valor da garantia de execução, se assim o desejar. Se ocorrer a prorrogação dos prazos contratuais deverá ser providenciada a renovação da garantia contemplando o novo período.

**PARÁGRAFO QUARTO** - A devolução da garantia de execução e da garantia adicional, quando for o caso, ou o valor que dela restar, dar-se-á mediante a apresentação de:

- a) Aceitação pelo CONTRATANTE do objeto contratado e o termo de recebimento definitivo;
- b) Certidão negativa de débitos, expedida pela Receita Federal, referente ao objeto contratado concluído.

**PARÁGRAFO QUINTO** - Nos casos previstos na Cláusula Vigésima Primeira - Rescisão do Contrato, a garantia de execução e a garantia adicional, se houver, não serão devolvidas, sendo, então, apropriadas pelo CONTRATANTE a título de indenização/multa.

### CLÁUSULA DÉCIMA - DA FISCALIZAÇÃO E GESTÃO DO CONTRATO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O fiscal e o gestor do contrato serão indicados pela CONTRATANTE, dentre engenheiros e/ou arquitetos e servidor, respectivamente, ambos capacitados para exercerem essas funções.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Caberá a gestão do contrato o Sr. WALDIR ANTONIO TODESCATTO, a quem compete às ações necessárias ao fiel cumprimento das condições estipuladas neste contrato e ainda:

- a) Propor ao órgão competente a aplicação das penalidades previstas neste contrato e na legislação aplicável, no caso de constatar irregularidade cometida pela CONTRATADA;
- b) Receber do fiscal as informações e documentos pertinentes à execução do objeto contratado;
- c) Manter controles adequados e efetivos do presente contrato, do qual constarão todas as ocorrências relacionadas com a execução, com base nas informações e relatórios apresentados pela fiscalização;
- d) Propor medidas que melhorem a execução do contrato.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Caberá a fiscal do contrato, Sra. CAMILA CRISTINA THEISEN, e a fiscal



ESTADO DO PARANÁ

# Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

## CAPITAL DO FEIJÃO

substituta, Sra. MARLETE DAL MAGRO, o acompanhamento da execução do objeto da presente contratação, informando ao gestor do contrato todas as ocorrências, em especial as que possam prejudicar o bom andamento da execução contratual. Além disso, a fiscalização procederá, mensalmente, a contar da formalização deste contrato, à medição baseada nos serviços executados, elaborará o boletim de medição, verificará o andamento físico dos serviços e comparará com o estabelecido no cronograma físico-financeiro e cronograma de execução aprovado, para que se permita a elaboração do processo de faturamento. Caso os serviços executados não correspondam ao estabelecido no cronograma físico-financeiro, será registrada a situação, inclusive para fins de aplicação das penalidades previstas, se for o caso. Ocorrendo a substituição do fiscal, este deverá providenciar a imediata baixa da ART/RRT.

**PARÁGRAFO QUARTO** - A CONTRATADA deverá permitir e colaborar para que funcionários, especialistas e demais peritos enviados pelo CONTRATANTE:

- a) inspecionem a qualquer tempo a execução do objeto contratado;
- b) examinem os registros e documentos que considerarem necessários conferir.

**PARÁGRAFO QUINTO** - A CONTRATADA deverá manter no local da obra um preposto aceito pelo CONTRATANTE para representá-la na execução do contrato.

**PARÁGRAFO SEXTO** - A CONTRATADA deve manter no canteiro de obras um projeto completo e cópia das especificações técnicas, memoriais, cronograma físico-financeiro, planilha de serviços, Boletim Diário de Ocorrências - BDO, o qual, diariamente, deverá ser preenchido e rubricado pelo encarregado da CONTRATADA e pela fiscalização, e deverão ficar reservados para o manuseio da fiscalização.

**PARÁGRAFO SÉTIMO** - A execução dos serviços aos domingos e feriados somente será permitida com autorização prévia da fiscalização.

**PARÁGRAFO OITAVO** - A fiscalização de que trata esta cláusula não exclui nem reduz a responsabilidade da CONTRATADA pelos danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros, resultantes de ação ou omissão culposa ou dolosa de quaisquer de seus empregados ou prepostos.

**PARAGRAFO NONO** - A ação ou omissão, total ou parcial, da fiscalização do CONTRATANTE não elide nem diminui a responsabilidade da CONTRATADA quanto ao cumprimento das obrigações pactuadas entre as partes, responsabilizando-se esta quanto a quaisquer irregularidades resultantes de imperfeições técnicas ou emprego de material inadequado ou de qualidade inferior, as quais não implicarão corresponsabilidade do CONTRATANTE ou do servidor designado para a fiscalização.

**PARÁGRAFO DÉCIMO** - Ao CONTRATANTE não caberá qualquer ônus pela rejeição dos serviços considerados inadequados pelo fiscal, qualquer serviço, material e/ou componente ou parte do



ESTADO DO PARANÁ

# Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

## CAPITAL DO FEIJÃO

mesmo, que apresente defeitos, vícios ou incorreções, enquanto perdurar a vigência da garantia previsto no ordenamento jurídico, deverá ser prontamente feito, corrigido, removido, reconstruído e/ou substituído pela CONTRATADA, livre de quaisquer ônus financeiro para o CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO DÉCIMO PRIMEIRO** - Entende-se por defeito, vício ou incorreção oculta aquele resultante da má execução ou má qualidade de materiais empregados e/ou da aplicação de material em desacordo com as normas e/ou prescrições da ABNT, especificações e/ou memoriais, não se referindo aos defeitos devidos ao desgaste normal de uso. Correrão por conta da CONTRATADA as despesas relacionadas com correções, remoção e/ou substituição do material rejeitado.

**PARÁGRAFO DÉCIMO SEGUNDO** - A CONTRATADA é obrigada a efetuar e entregar no prazo o resultado dos testes solicitados pelo CONTRATANTE. As despesas com execução dos testes são de inteira responsabilidade da CONTRATADA, nos termos do parágrafo quinto da Cláusula Sexta.

**PARÁGRAFO DÉCIMO TERCEIRO** - A fiscalização e a CONTRATADA podem solicitar reuniões de gerenciamento. A finalidade será revisar o cronograma dos serviços remanescentes e discutir os problemas potenciais.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUARTO** - Toda a comunicação entre as partes deverá ser feita por escrito. A notificação tornar-se-á efetiva após o seu recebimento.

**PARÁGRAFO DÉCIMO QUINTO** - A empresa executora da presente obra deverá trabalhar em conjunto com a empresa contratada para realizar a fiscalização, de acordo com as normativas do DER-PR e DNIT, devendo fornecer todas as informações necessárias ao perfeito andamento do feito.

### CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DAS OBRAS PROVISÓRIAS

**PARÁGRAFO QUINTO** - A CONTRATADA deve submeter os desenhos, especificações técnicas e memoriais propostos para as obras provisórias que se façam necessárias à fiscalização, que deverá aprova-los caso estejam adequados ao objeto deste contrato.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A CONTRATADA é responsável pelo projeto das obras provisórias.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - A aprovação pela fiscalização não altera as responsabilidades da CONTRATADA pelo projeto de obras provisórias.

**PARÁGRAFO QUARTO** - A CONTRATADA deve obter a aprovação dos órgãos competentes para o seu projeto de obras provisórias.

### CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DOS SERVIÇOS NÃO PREVISTOS

Av. Brasil, 245 - Fone/Fax: (45) 3235-1212 - CEP 85485-000 - Três Barras do Paraná - PR  
 CNPJ 78.121.936/0001-68 - E-mail: prefeitura@tresbarras.pr.gov.br

A



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Por determinação do CONTRATANTE, a CONTRATADA fica obrigada a aceitar, nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões quantitativas que se fizerem necessárias na obra, nos limites autorizados em lei.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A supressão de serviços resultantes de acordo celebrado expressamente entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA poderá ultrapassar o limite estabelecido no parágrafo anterior.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Se no contrato não tiver sido contemplado preços unitários, esses serão fixados mediante acordo entre as partes, utilizando-se como parâmetro tabelas oficiais, respeitando os limites estabelecidos no caput desta Cláusula.

**CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA - DOS MATERIAIS, VEÍCULOS, MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os materiais, veículos, máquinas e equipamentos a serem empregados nos serviços decorrentes deste contrato serão fornecidos pela CONTRATADA e serão de primeira qualidade, cabendo ao CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impedir o emprego daqueles que julgar impróprios.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Sempre que os documentos de licitação não constarem características determinadas em referência à mão-de-obra, materiais, artigos e equipamentos, entender-se-á que os mesmos devem ser novos, da melhor qualidade em suas respectivas espécies, de acordo com a finalidade a que se destinam. No caso em que materiais, artigos e equipamentos são mencionados nas especificações técnicas e/ou memoriais como "similar" a qualquer padrão especial, o CONTRATANTE decidirá sobre a questão da similaridade.

**CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA - DA SEGURANÇA E MEDICINA DO TRABALHO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A CONTRATADA não será eximida de qualquer responsabilidade quanto à segurança individual e coletiva de seus trabalhadores, deverá fornecer a todos os trabalhadores o tipo adequado de equipamento de proteção individual - EPI, deverá treinar e tornar obrigatório o uso dos EPI's.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O equipamento de proteção individual fornecido ao empregado deverá, obrigatoriamente, conter a identificação da CONTRATADA.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - A CONTRATADA, em qualquer hipótese, não se eximirá da total responsabilidade quanto à negligência ou descumprimento da Consolidação das Leis do Trabalho, especialmente do capítulo "Da Segurança e da Medicina do Trabalho", Portarias do Ministério do Trabalho e Emprego e Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Deverão ser observadas pela CONTRATADA todas as condições de



ESTADO DO PARANÁ

# Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

## CAPITAL DO FEIJÃO

higiene e segurança necessárias à preservação da integridade física de seus empregados e aos materiais envolvidos na obra, de acordo com as Portarias do Ministério do Trabalho e emprego e Normas Regulamentadoras relativas à segurança e medicina do trabalho.

**PARÁGRAFO QUINTO** - O CONTRATANTE atuará objetivando o total cumprimento das normas de segurança, estando autorizada a interditar serviços ou parte destes em caso do não cumprimento das exigências de lei. Se houver paralisações, estas não serão caracterizadas como justificativa por atraso na execução da obra.

**PARÁGRAFO SEXTO** - Cabe à CONTRATADA solicitar ao CONTRATANTE a presença imediata do responsável pela fiscalização em caso de acidentes na obra, nos serviços e/ou nos bens de terceiros, para que seja providenciada a necessária perícia.

### CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA - DA SEGURANÇA DA OBRA E DA RESPONSABILIDADE CIVIL DA CONTRATADA

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A CONTRATADA responderá pela solidez do objeto deste contrato, nos termos do Art. 618 do Código Civil Brasileiro, bem como pelo bom andamento dos serviços, podendo o CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização, impugná-los quando contrariarem a boa técnica ou desobedecerem aos projetos e/ou especificações técnicas e/ou memoriais.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A CONTRATADA deverá manter um perfeito sistema de sinalização e segurança em todos os locais de serviços, principalmente nos de trabalho em vias públicas, de acordo com as normas de segurança do trabalho.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos causados ao CONTRATANTE ou a terceiros decorrentes da execução dos serviços ora contratados, inclusive acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, isentando o CONTRATANTE de todas as reclamações que possam surgir com relação ao presente contrato.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Caso a CONTRATANTE seja acionada judicialmente ou administrativamente, inclusive reclamações trabalhistas, por qualquer ato decorrente do presente contrato, a CONTRATADA assumirá para si a responsabilidade por toda e qualquer eventual condenação, isentando a CONTRATANTE de quaisquer obrigações.

**PARÁGRAFO QUINTO** - A intenção das partes, aqui manifestada expressamente, é de que a CONTRATADA assumira e se responsabilize direta e integralmente pela plena e total realização dos serviços contratados, sob pena de incorrer em descumprimento de obrigação contratual e sujeitar-se à aplicação das penalidades cabíveis.

**PARÁGRAFO SEXTO** - A CONTRATADA responde, exclusiva e diretamente, por todo e qualquer ato ilícito praticado por seus prepostos que dele decorra a obrigação e/ou necessidade de



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

ressarcimento de danos materiais ou morais (Art. 932, III, Código Civil), não podendo a CONTRATANTE ser disponibilizada por eles a nenhum título.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O objeto deste contrato será recebido provisoriamente, em no máximo 15 (quinze) dias, após a comunicação ao CONTRATANTE da conclusão do objeto deste contrato pela CONTRATADA, ficando esta responsável pelo bom funcionamento dos serviços executados até o seu recebimento definitivo, exceto por danos que sejam de responsabilidade do CONTRATANTE. A aceitação da obra pelo CONTRATANTE se dará quando não houver qualquer pendência por parte da CONTRATADA.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - O recebimento definitivo do objeto deste contrato deverá estar formalizado até 60 (sessenta) dias do recebimento provisório, mediante comissão especificamente designada pelo CONTRATANTE. Decorrido o prazo, sem qualquer manifestação do CONTRATANTE, a obra será considerada como recebida definitivamente.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - O recebimento provisório ou definitivo não exclui a responsabilidade civil pela qualidade da obra, nem a ética-profissional pela perfeita execução do contrato.

**CLÁUSULA DÉCIMA SÉTIMA - DA CESSÃO DO CONTRATO E SUBCONTRATAÇÃO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - A CONTRATADA não poderá ceder o presente contrato, no todo ou em parte, a nenhuma pessoa física ou jurídica, sem autorização prévia, por escrito, do CONTRATANTE.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Se a CONTRATADA ceder o presente contrato, no todo ou em parte, a uma ou mais pessoas físicas ou jurídicas sem autorização prévia, por escrito do CONTRATANTE, deverá obrigatoriamente reassumir a execução da obra, no prazo máximo de 15 (quinze) dias, da data da notificação ou aplicação de multa, sem prejuízo de outras sanções contratuais.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Se eventualmente for concedida a subcontratação no todo ou em parte pelo CONTRATANTE, não reduz nem elimina as responsabilidades e obrigações da CONTRATADA em decorrência deste contrato, nem importará em estabelecer qualquer vínculo entre o CONTRATANTE e o subcontratado.

**CLÁUSULA DÉCIMA OITAVA - ANTICORRUPÇÃO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - As partes declaram conhecer as normas de prevenção à corrupção prevista na legislação brasileira, dentre elas, a Lei de Improbidade Administrativa (Lei Federal nº 8.429/1992), a lei Federal nº 12.846/2013 e seus regulamentos, se comprometem que para a

Av. Brasil, 245 - Fone/Fax: (45) 3235-1212 - CEP 85485-000 - Três Barras do Paraná - PR  
CNPJ 78.121.936/0001-68 - E-mail: prefeitura@tresbarras.pr.gov.br



ESTADO DO PARANÁ

# Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

## CAPITAL DO FEIJÃO

execução deste contrato nenhuma das partes poderá oferecer, dar ou se comprometer em dar, a quem quer que seja, aceitar ou se comprometer a aceitar, de quem quer que seja, tanto por conta própria quanto por intermédio de outrem, qualquer pagamento, doação, compensação, vantagens financeiras ou benefícios indevidos de qualquer espécie, de modo fraudulento que constituam prática ilegal ou de corrupção, bem como de manipular ou fraudar o equilíbrio econômico financeiro do presente contrato, seja de forma direta ou indireta quanto ao objeto deste contrato, devendo garantir, ainda que seus prepostos, administradores e colaboradores ajam da mesma forma.

### CLÁUSULA DÉCIMA NONA - DAS PENALIDADES

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - À CONTRATADA quando não mantiver a proposta, falhar ou fraudar a execução do contrato, comportar-se de modo inidôneo, declarar falsamente ou cometer fraude fiscal, poderá ser aplicada, pela autoridade competente do CONTRATANTE e sem prejuízo da reparação de danos a ele causados, as seguintes penalidades:

- a) Advertência;
- b) Multa de mora de 0,1% (zero vírgula um por cento) ao dia, sobre o valor da parcela recebida por dia de atraso, limitando a 90 (noventa) dias. Após este prazo, este Termo será encaminhado para abertura de processo administrativo;
- c) Multa compensatória, em caso de inadimplência parcial, de 5% (cinco por cento) sobre o valor da parcela inadimplida;
- d) Multa compensatória, em caso de inadimplência total, de 10% (dez por cento) sobre o valor do contrato;
- e) Suspensão do direito de licitar junto ao CONTRATANTE, pelo prazo que o prefeito municipal determinar, até no máximo de 2 (dois) anos, nas seguintes hipóteses:
  - e.1). Recusar-se injustificadamente, após ser considerado adjudicatário, a assinar o contrato, aceitar ou retirar o instrumento equivalente, dentro do prazo estabelecido pela Administração;
  - e.2). Não mantiver sua proposta;
  - e.3). Abandonar a execução do contrato;
  - e.4). Incurrir em inexecução contratual;
- f) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com a Administração Pública Municipal, pelo prazo que o prefeito municipal determinar, até no máximo de 5 (cinco) anos, nas seguintes hipóteses:
  - f.1). Fizer declaração falsa na fase de habilitação;



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

- f.2). Apresentar documento falso;
- f.3). Frustrar ou fraudar, mediante ajuste, combinação ou qualquer outro expediente, o procedimento;
- f.4). Afastar ou procurar afastar participante, por meio de violência, grave ameaça, fraude ou oferecimento de vantagens de qualquer tipo;
- f.5). Agir de má fé na relação contratual, comprovada em procedimento específico;
- f.6). Tenha sofrido condenação judicial definitiva por praticar, por meios dolosos, fraude fiscal no recolhimento de quaisquer tributos;
- f.7). Demonstrar não possuir idoneidade para contratar com a Administração, em virtude de atos ilícitos praticados, em especial, infrações à ordem econômica;
- f.8). Tenha sofrido condenação definitiva por ato de improbidade administrativa, na forma da Lei.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - As penalidades de advertência, suspensão temporária e declaração de inidoneidade poderão ser aplicadas juntamente com as penalidades de multa, facultada a devesa prévia do CONTRATADO.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Sendo a licitante penalizada e incorrendo multa, a respectiva importância será descontada do valor da garantia contratual.

**PARÁGRAFO QUARTO** - Se a multa aplicada for superior ao valor da garantia prestada, além da perda desta, responderá o CONTRATADO pela sua diferença, que será descontada dos pagamentos eventualmente devidos pela Administração, ou cobradas judicialmente.

**PARÁGRAFO QUINTO** - As penalidades previstas não excluem a possibilidade de rescisão administrativa do contrato.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA - DA APLICAÇÃO DAS PENALIDADES

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Quando forem verificadas situações, que ensejarem a aplicação das penalidades previstas na Cláusula anterior, o CONTRATANTE dará início a procedimento administrativo para apuração dos fatos e, quando for o caso, imputação de penalidades, garantindo ao CONTRATADO o exercício do contraditório e da ampla defesa.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA PRIMEIRA - DA RESCISÃO

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - O CONTRATANTE se reserva ao direito de rescindir o contrato, independentemente de interpelação judicial, sem que a CONTRATADA caiba o direito de indenização de qualquer espécie, nos seguintes casos:

- a) Quando a CONTRATADA falir, for dissolvida ou por superveniente incapacidade



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

técnica;

- b) Quando a CONTRATADA transferir, no todo ou em parte, o contrato a qualquer empresa ou consórcio de empresas sem a prévia e expressa anuência do CONTRATANTE;
- c) Quando houver atraso dos serviços pelo prazo de 30 (trinta) dias por parte da CONTRATADA sem justificativa aceita pelo CONTRATANTE;
- d) Quando houver inadimplência de cláusulas ou condições contratuais por parte da CONTRATADA e desobediência da determinação da fiscalização; e
- e) Demais hipóteses mencionadas no Art. 78 da Lei N° 8.666/93.

**PARÁGRAFO SEGUNDO** - A rescisão do contrato, quando motivada por qualquer dos itens acima relacionados, implicará a apuração de perdas e danos, a perda da garantia de execução, sem embargos da aplicação das demais penalidades cabíveis.

**PARÁGRAFO TERCEIRO** - Declarada a rescisão do contrato, que vigorará a partir da data da sua assinatura, a CONTRATADA se obriga, expressamente, a entregar o percentual executado e/ou o objeto deste contrato inteiramente desembaraçado, não criando dificuldades de qualquer natureza, devendo, obrigatoriamente, apresentar os documentos previstos na alínea "f" da Cláusula Oitava deste contrato.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA SEGUNDA - DA DOCUMENTAÇÃO CONTRATUAL

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Integram e completam o presente contrato, para todos os fins de direito, obrigando as partes em todos os seus termos, os seguintes documentos cujos teores são de conhecimento da CONTRATADA: o instrumento convocatório, projetos, especificações técnicas, memoriais, proposta, planilha de serviços, cronograma físico-financeiro, anexos e pareceres que formam o processo.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA TERCEIRA - DOS CASOS OMISSOS

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Os casos omissos serão dirimidos de comum acordo entre as partes, com base na legislação em vigor e aplicáveis a espécie.

#### CLÁUSULA VIGÉSIMA QUARTA - DAS ALTERAÇÕES

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Serão incorporados a este contrato, mediante Termos Aditivos, quaisquer alterações nos projetos, nas especificações técnicas, nos memoriais, nas quantidades, no prazo de execução ou nos valores, decorrentes das obrigações assumidas pela CONTRATADA, com anuência expressa e prévia do CONTRATANTE.



ESTADO DO PARANÁ

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

CAPITAL DO FEIJÃO

**CLÁUSULA VIGÉSIMA QUINTA – DO CONHECIMENTO DAS PARTES**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Ao firmar este instrumento, declara a CONTRATADA ter plena ciência de seu conteúdo, bem como dos demais documentos a ele vinculados.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SEXTA – DAS DISPOSIÇÕES GERAIS**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - Havendo discrepância entre os valores indicados numericamente e por extenso, fica desde já acordado entre as partes contratantes que sempre prevalecerão aqueles mencionados por escrito.


**PARÁGRAFO SEGUNDO** - Deverá a CONTRATADA notificar à fiscalização e aguardar instruções sobre os procedimentos a serem seguidos, quando vier a ser descoberto qualquer objeto de valor histórico ou valor significativo em qualquer parte do canteiro de obras e/ou local em que está sendo executado o objeto do presente contrato.

**CLÁUSULA VIGÉSIMA SÉTIMA - DO FORO**

**PARÁGRAFO PRIMEIRO** - As partes elegem o foro da Comarca de Catanduvas, Estado do Paraná, para dirimir quaisquer dúvidas oriundas do presente contrato, renunciando a qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E assim, as partes por estarem justos e contratados, assinam o presente em duas vias de igual teor e forma, na presença das testemunhas abaixo.

Três Barras do Paraná, 01 de setembro de 2023.

  
**MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ**
**GERSO FRANCISCO GUSSO**

Prefeito Municipal

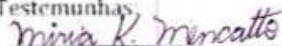
**CONTRATANTE**

**POZZEBON ENGENHARIA LTDA****ELVES ALEX POZZEBON**

Representante Legal

**CONTRATADA**

Testemunhas:



Nome:

CPF 07645654945

Nome:

CPF

05/10/2023, 08:38

Prefeitura Municipal de Três Barras do Paraná

---

ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

---

MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
EXTRATO DO CONTRATO DE EMPREITADA DE EXECUÇÃO DE OBRA  
Nº 147/2023

**OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190+228M E KM190+965M DA PR471 – TRECHO PR471S0100EPR.

**PARTES:** Município de Três Barras do Paraná e POZZEBON ENGENHARIA LTDA.

**FUNDAMENTO:** Lei nº 8.666/93 demais alterações e Concorrência nº 01/2023.

**VALOR:** R\$ 6.094.250,73 (seis milhões noventa e quatro mil duzentos e cinquenta reais e setenta e três centavos).

**VIGÊNCIA:** O prazo de vigência do contrato é de 365 (Trezentos e sessenta e cinco) dias.

**DATA DE ASSINATURA:** 01 de setembro de 2023.

**Publicado por:**

Karine Fernanda Skorupa

**Código Identificador:**F966DE2C

---

Matéria publicada no Diário Oficial dos Municípios do Paraná no dia 05/10/2023. Edição 2872

A verificação de autenticidade da matéria pode ser feita informando o código identificador no site:

<https://www.diariomunicipal.com.br/amp/>

ESTADO DO PARANÁ		CAP Pozzebon ENGENHARIA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ Departamento de Engenharia <b>MEDIÇÃO LÍQUIDA</b>					
<b>CONTRATO:</b>	147/2023	<b>EMPRESA:</b>	POZZEBON ENGENHARIA LTDA		
<b>RODOVIA:</b>	EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR	<b>DATA:</b>	11/01/2024		
<b>MEDIÇÃO:</b>	2ª Medição Parcial	<b>PERÍODO:</b>	23/11/2023 a 26/12/2023		
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PREÇO UND	QUANTIDADE	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 243.054,14</b>
1.1	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	R\$ 9,30		R\$ -
1.2	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	R\$ 9,22		R\$ -
1.3	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	R\$ 8,51		R\$ -
1.4	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	R\$ 1,45		R\$ -
1.5	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	R\$ 62,98		R\$ -
1.6	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	R\$ 10,63		R\$ -
1.7	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	R\$ 10,92		R\$ -
1.8	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	R\$ 11,31		R\$ -
1.9	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	R\$ 11,70	1.830,00	R\$ 21.411,00
1.10	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	R\$ 14,69	3.870,20	R\$ 56.853,24
1.11	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	R\$ 15,01		R\$ -
1.12	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	R\$ 15,48	126,50	R\$ 1.958,22
1.13	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	R\$ 15,95	8.628,00	R\$ 137.616,60
1.14	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	R\$ 51,75		R\$ -
1.15	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	R\$ 53,77		R\$ -
1.16	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	R\$ 1,00	11.134,00	R\$ 11.134,00
1.17	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	R\$ 0,31		R\$ -
1.18	Remoção de solos moles	m3	R\$ 20,83	676,00	R\$ 14.081,08
1.19	Revestimento primário	m3	R\$ 27,61		R\$ -
					R\$ -
<b>2.0</b>	<b>02 - PAVIMENTAÇÃO</b>		R\$ -		R\$ -
2.1	Brita graduada 100% PI	m3	R\$ 492,83		R\$ -
2.2	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	R\$ 442,69		R\$ -
2.3	Demolição mecânica de pavimento	m3	R\$ 60,14		R\$ -
2.4	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	R\$ 1,25		R\$ -
2.5	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	R\$ 235,21		R\$ -
2.6	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver- cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	R\$ 99,25		R\$ -
2.7	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	R\$ 0,65		R\$ -
					R\$ -
<b>3.0</b>	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>		R\$ -		R\$ -
3.1	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	T	R\$ 6.985,90		R\$ -
3.2	Fornecimento de CAP-50/70	T	R\$ 5.300,00		R\$ -
3.3	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	R\$ 4.543,28		R\$ -
					R\$ -
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>		R\$ -		R\$ -
4.1	Boca de BSTC 0,40m	ud	R\$ 1.061,35		R\$ -
4.2	Boca de BSTC 0,60m	ud	R\$ 1.629,60		R\$ -
4.3	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	R\$ 333,44		R\$ -
4.4	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	R\$ 638,95		R\$ -
4.5	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	R\$ 72,76		R\$ -
4.6	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	R\$ 134,36		R\$ -
4.7	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	R\$ 125,66		R\$ -
					R\$ -
<b>04.01</b>	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>		R\$ -		R\$ -
04.01.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 23,41		R\$ -
04.01.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69		R\$ -
04.01.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73		R\$ -
04.01.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$ -
04.01.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$ -
04.01.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$ -
					R\$ -
<b>04.02</b>	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>		R\$ -		R\$ -
04.02.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 23,41		R\$ -
04.02.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69		R\$ -

Assinado Digitalmente por: CLEVERSON ASSIS  
 PILATTI: 06875073919  
 Data: 11/01/2024 15:36:62 -03:00

ESTADO DO PARANÁ		CAP Pozzebon ENGENHARIA			
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ					
Departamento de Engenharia					
MEDIÇÃO LÍQUIDA					
<b>CONTRATO:</b>	147/2023	<b>EMPRESA:</b>	POZZEBON ENGENHARIA LTDA		
<b>RODOVIA:</b>	EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR	<b>DATA:</b>	11/01/2024		
<b>MEDIÇÃO:</b>	2ª Medição Parcial	<b>PERÍODO:</b>	23/11/2023 a 26/12/2023		
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PREÇO UND	QUANTIDADE	TOTAL
04.02.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73		R\$ -
04.02.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$ -
04.02.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$ -
04.02.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$ -
					R\$ -
<b>04.03</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>		R\$ -		R\$ -
04.03.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 23,41		R\$ -
04.03.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69		R\$ -
04.03.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73		R\$ -
04.03.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$ -
04.03.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$ -
04.03.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$ -
					R\$ -
<b>04.04</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>		R\$ -		R\$ -
04.04.01	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.210,49		R\$ -
04.04.02	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$ -
04.04.03	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$ -
04.04.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$ -
04.04.05	Lastro de rachão sem britagem	m3	R\$ 173,52		R\$ -
					R\$ -
<b>04.05</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>		R\$ -		R\$ -
04.05.01	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.210,49		R\$ -
04.05.02	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$ -
04.05.03	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$ -
04.05.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$ -
04.05.05	Lastro de rachão sem britagem	m3	R\$ 173,52		R\$ -
					R\$ -
<b>5</b>	<b>GALERIA CELULAR</b>		R\$ -		R\$ 87.220,61
05.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 24,26	3.499,40	R\$ 84.895,38
05.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69	87,12	R\$ 2.325,23
05.03	Bombeamento de concreto usinado	m3	R\$ 46,06		R\$ -
05.04	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	R\$ 643,91		R\$ -
05.05	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 105,86		R\$ -
					R\$ -
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		R\$ -		R\$ -
06.01	Demolição de alvenaria	m3	R\$ 232,92		R\$ -
06.02	Enlèvement	m2	R\$ 15,84		R\$ -
06.03	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1,10m, fechamento em cabos de aço pintur	m	R\$ 786,53		R\$ -
06.04	Hidrossemeadura	m2	R\$ 14,71		R\$ -
06.05	Remoção de defesa metálica	m	R\$ 36,42		R\$ -
					R\$ -
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		R\$ -		R\$ -
07.01	Defesa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	R\$ 626,44		R\$ -
07.02	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	R\$ 39,39		R\$ -
07.03	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	R\$ 692,30		R\$ -
07.04	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3, 00m	ud	R\$ 214,07		R\$ -
07.05	Tachão refletivo bidirecional	ud	R\$ 40,62		R\$ -
					R\$ -
<b>Total da medição do referido mês</b>					<b>R\$ 330.274,74</b>

Certifico que o(s) serviço(s) acima discriminado(s) foi(foram) efetuado(s)

CLEVERSON ASSIS PILATTI  
CAP - Engº Supervisora

Elves Alex Pozzebon  
Pozzebon - Engº Construtora



Documento assinado digitalmente  
ELVES ALEX POZZEBON  
Data: 11/01/2024 16:54:40-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

JEAN CARLOS DE LIMA  
Engº Fiscal de Obras do Município

JEAN CARLOS DE LIMA:088693709

41

Assinado de forma digital  
por JEAN CARLOS DE LIMA:08869370941  
Dados: 2024.01.11  
16:59:04 -03'00'

ESTADO DO PARANÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ Departamento de Engenharia <b>MEDIÇÃO CONSOLIDADA</b>													
CONTRATO: 147/2023			EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA										
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTOURNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR			ORDEM DE INÍCIO: 10/11/2023										
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	CONTRATO		QUANTIDADES			PREÇO UNITÁRIO	FINANCEIRO			SALDO/CONTRATO	
			Físico	Financeiro	Acum. Ant.	Liq. Atual	Acum. Atual		Acum. Ant.	Liq. Atual	Acum. Atual	Saldo - R\$	A exec. - %
<b>1.0</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	1.189.918,39					6.101,89	243.054,13	249.156,02	940.762,37	
1.1	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	6.997,790	65.079,44	-		9,30			-	-	65.079,44	100%
1.2	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	2.250,440	20.749,05	-		9,22			-	-	20.749,05	100%
1.3	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	6.751,300	57.453,56	-		8,51			-	-	57.453,56	100%
1.4	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	2.557,690	3.708,65	2.557,690	-	2.557,690	1,45	3.708,65	-	3.708,65	(0,00)	0%
1.5	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	38,000	2.393,24	38,000	-	38,000	62,98	2.393,24	-	2.393,24	-	
1.6	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	3.915,760	41.624,52	-	-	10,63			-	-	41.624,52	100%
1.7	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	2.295,440	25.066,20	-	-	10,92			-	-	25.066,20	100%
1.8	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	540,100	6.108,53	-	-	11,31			-	-	6.108,53	100%
1.9	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	1.841,020	21.539,93	-	1.830,000	11,70		21.411,00	21.411,00	21.411,00	128,93	1%
1.10	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	4.223,590	62.044,53	-	3.870,200	14,69		56.853,23	56.853,23	56.853,23	5.191,30	8%
1.11	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	2.245,780	33.709,15	-	-	15,01		-	-	-	33.709,15	100%
1.12	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	528,420	8.179,94	-	126,500	15,48		1.958,22	1.958,22	1.958,22	6.221,72	76%
1.13	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	41.296,040	658.671,83	-	8.628,000	15,95		137.616,60	137.616,60	137.616,60	521.055,23	79%
1.14	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	1.800,350	93.168,11	-	-	51,75		-	-	-	93.168,11	100%
1.15	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	450,090	24.201,33	-	-	53,77		-	-	-	24.201,33	100%
1.16	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	43.813,890	43.813,89	-	11.134,000	1,00		11.134,00	11.134,00	11.134,00	32.679,89	75%
1.17	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	19.022,450	5.896,95	-	-	0,31		-	-	-	5.896,95	100%
1.18	Remoção de solos moles	m3	676,830	14.098,36	-	676,000	20,83		14.081,08	14.081,08	14.081,08	17,28	0%
1.19	Revestimento primário	m3	87,330	2.411,18	-	-	27,61		-	-	-	2.411,18	100%
<b>2.0</b>	<b>O2 - PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	2.556.096,72			1.332,02					2.556.096,72	
2.1	Brita graduada 100% PI	m3	2.290,140	1.128.649,69	-	-	492,83					1.128.649,69	100%
2.2	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	1.537,070	680.445,51	-	-	442,69					680.445,51	100%
2.3	Demolição mecânica de pavimento	m3	412,720	24.820,98	-	-	60,14					24.820,98	100%
2.4	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	12.131,580	15.164,47	-	-	1,25					15.164,47	100%
2.5	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	2.808,020	660.474,38	-	-	235,21					660.474,38	100%
2.6	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver- cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de	m2	385,160	38.227,13	-	-	99,25					38.227,13	100%
2.7	Pintura de lixão exclusive fornec. da emulsão	m2	12.791,640	8.314,56	-	-	0,65					8.314,56	100%
<b>3.0</b>	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	595.124,69			16.829,18					595.124,69	
3.1	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	T	14,560	101.714,70	-	-	6.985,90					101.714,70	100%
3.2	Fornecimento de CAP-50/70	T	87,610	464.333,00	-	-	5.300,00					464.333,00	100%
3.3	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	6,400	29.076,99	-	-	4.543,28					29.076,99	100%
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	396.471,18			3.996,12					396.471,18	
4.1	Boca de BSTC 0,40m	ud	2,000	2.122,70	-	-	1.061,35					2.122,70	100%
4.2	Boca de BSTC 0,60m	ud	3,000	4.888,80	-	-	1.629,60					4.888,80	100%
4.3	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	106,100	35.377,98	-	-	333,44					35.377,98	100%
4.4	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	223,500	142.805,32	-	-	638,95					142.805,32	100%
4.5	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	576,130	41.919,21	-	-	72,76					41.919,21	100%
4.6	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	891,050	119.721,47	-	-	134,36					119.721,47	100%
4.7	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	395,000	49.635,70	-	-	125,66					49.635,70	100%
<b>04.01</b>	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	13.877,88			4.620,06					13.877,88	
04.01.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	100,500	2.352,70	-	-	23,41					2.352,70	100%
04.01.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	19,020	507,64	-	-	26,69					507,64	100%
04.01.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2,700	5.725,97	-	-	2.120,73					5.725,97	100%







ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
Departamento de Engenharia

## RELATÓRIO PLUVIOMÉTRICO

**EMPRESA:** POZZEBON ENGENHARIA LTDA  
**CONTRATO:** 147/2023  
**RODOVIA:** EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR  
**PERÍODO:** Dezembro  
**MEDIÇÃO:** 2ª Medição Parcial

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MANHÃ	B	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	B	B	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TARDE	B	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	B	B	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
NOITE	B	C	C	C	C	C	C	B	B	B	B	C	C	B	B	C	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B

### CONVENÇÃO

TEMPO	LEGENDA LETRA
BOM	" B "
CHUVA	" C "
IMPRATICÁVEL	" I "

Obs.: os dados pluviométrico são médias referentes a todos os locais de atuação do contrato.









## 2º MEDIÇÃO

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ**  
 Departamento de Engenharia  
**SERVIÇOS PRELIMINARES**

EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA

Executado de: 23/11/2023 a 26/12/2023

Contrato Nº: 147/2023

Código : 1.16

Tarefa: **Espalhamento e conformação de bota-fora**

Unidade : m3

Quant. em planilha:

**43.813,89**

Data		Dimensões						OBSERVAÇÃO	
MEDIÇÃO	DATA	Estaca	ÁREA	ÁREA DUPLA	Semi-distancia	Largura	Volume		
2 MP	dez-23	1,000 Est.	6,000 m².	6,000 m².	10,00		60,00	Ref. Esc. Carg transp. 1º 600 a 800	
2 MP	dez-23	2,000 Est.	8,000 m².	14,000 m².	10,00		140,00	Ref. Esc. Carg transp. 1º 600 a 800	
2 MP	dez-23	3,000 Est.	10,000 m².	18,000 m².	10,00		180,00	Ref. Esc. Carg transp. 1º 600 a 800	
2 MP	dez-23	4,000 Est.	11,000 m².	21,000 m².	10,00		210,00	Ref. Esc. Carg transp. 1º 600 a 800	
2 MP	dez-23	5,000 Est.	14,000 m².	25,000 m².	10,00		250,00	Ref. Esc. Carg transp. 1º 600 a 800	
2 MP	dez-23	6,000 Est.	18,000 m².	32,000 m².	10,00		320,00	Ref. Esc. Carg transp. 1º 600 a 800	
2 MP	dez-23	7,000 Est.	16,000 m².	34,000 m².	10,00		340,00	Ref. Esc. Carg transp. 1º 600 a 800	
2 MP	dez-23	8,000 Est.	17,000 m².	33,000 m².	10,00		330,00	Ref. Esc. Carg transp. 1º 600 a 800	
2 MP	dez-23	1,000 Est.	139,200 m².	139,200 m².	10,00		1.392,00	Ref. Esc. Carg transp. 2º 600 a 800	
2 MP	dez-23	2,000 Est.	148,960 m².	288,160 m².	10,00		2.881,60	Ref. Esc. Carg transp. 2º 600 a 800	
2 MP	dez-23	3,000 Est.	88,300 m².	237,260 m².	10,00		2.372,60	Ref. Esc. Carg transp. 2º 600 a 800	
2 MP	dez-23	4,000 Est.	43,030 m².	131,330 m².	10,00		1.313,30	Ref. Esc. Carg transp. 2º 600 a 800	
2 MP	dez-23	5,000 Est.	11,680 m².	54,710 m².	10,00		547,10	Ref. Esc. Carg transp. 2º 600 a 800	
2 MP	dez-23	6,000 Est.	0,460 m².	12,140 m².	10,00		121,40	Ref. Esc. Carg transp. 2º 600 a 800	
2 MP	dez-23	25,000 Est.	22,000 m².	22,000 m².	10,00		220,00	Ref. Rem Solo Mole	
		26,000 Est.	23,600 m².	45,600 m².	10,00		456,00	Ref. Rem Solo Mole	
Liquido da medição					11.134,00	Fiscal:			
Somatorio total					11.134,00				
Acumulado anterior						CLEVERSON ASSIS PILATTI			
Saldo de Planilha					25%	32.679,89	CAP - Engº Supervisora		
						JEAN CARLOS DE LIMA			
						Engº Fiscal de Obras do Município			

Construtora:

Flves Alex Pozzebon





## 2º MEDIÇÃO

**ESTADO DO PARANÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ**  
 Departamento de Engenharia  
**GALERIA CELULAR**

EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA  
 Contrato N°: 147/2023

Executado de: 23/11/2023 a 26/12/2023  
 Código : **05.02**




Tarefa: **Aço CA-60 fornec. dobr. colocação**

Unidade : **kg** Quant. em planilha: **237,60**

ITEM	QUANTIDADE EQUIVALENTE NA ETAPA	Estaca	Unidade	% EXECUTADO TOTAL						Total em % na etapa	Total KG na etapa	Observação
				MED 01	MED 02	MED 03	MED 04	MED 05	MED 06			
FORNECIMENTO	79,200 kg².	25+15	kg		100% EM DEZ 23.					100%	79,200 kg².	
CORTE E DOBRA	79,200 kg².	25+15	kg		10% EM DEZ 23.					10%	7,920 kg².	
MONTAGEM E LANÇAMENTO	79,200 kg².	25+15	kg									
<b>Liquido da medição</b>									<b>87,12</b>	Fiscal:		
<b>Somatorio total</b>									<b>87,12</b>			
<b>Acumulado anterior</b>												
<b>Saldo de Planilha</b>									<b>150,48</b>			

**CLEVERSON ASSIS PILATTI**                      **JEAN CARLOS DE LIMA**  
 CAP - Engº Supervisora                      Engº Fiscal de Obras do Município

Construtora:  
 Elves Alex Pozzebon  
 Pozzebon - Engº Construtora

		ESTADO DO PARANÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ <b>Departamento de Engenharia</b> <b>MEDIÇÃO LÍQUIDA</b>					
<b>CONTRATO:</b>	147/2023	<b>EMPRESA:</b>	POZZEBON ENGENHARIA LTDA				
<b>RODOVIA:</b>	EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTOURNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR	<b>DATA:</b>	28/11/2024				
<b>MEDIÇÃO:</b>	13ª Medição Parcial	<b>PERÍODO:</b>	12/11/2024 A 27/11/2024				
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PREÇO UND	QUANTIDADE	TOTAL		
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>R\$</b>	<b>407.876,30</b>	
1.1	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	R\$ 9,30		R\$	-	
1.2	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	R\$ 9,22		R\$	-	
1.3	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	R\$ 8,51		R\$	-	
1.4	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	R\$ 1,45		R\$	-	
1.5	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	R\$ 62,98		R\$	-	
1.6	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	R\$ 10,63		R\$	-	
1.7	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	R\$ 10,92		R\$	-	
1.8	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	R\$ 11,31		R\$	-	
1.9	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	R\$ 11,70		R\$	-	
1.10	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	R\$ 14,69		R\$	-	
1.11	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	R\$ 15,01		R\$	-	
1.12	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	R\$ 15,48		R\$	-	
1.13	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	R\$ 15,95		R\$	-	
1.14	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	R\$ 51,75	2.135,30	R\$	110.501,77	
1.15	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	R\$ 53,77	2.666,70	R\$	143.388,45	
1.16	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	R\$ 1,00		R\$	-	
1.17	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	R\$ 0,31		R\$	-	
1.18	Remoção de solos moles	m3	R\$ 20,83		R\$	-	
1.19	Revestimento primário	m3	R\$ 27,61		R\$	-	
1.20	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	R\$ 50,69	3.037,80	R\$	153.986,08	
<b>2.0</b>	<b>02 - PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>	
2.1	Brita graduada 100% PI	m3	R\$ 492,83		R\$	-	
2.2	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	R\$ 442,69		R\$	-	
2.3	Demolição mecânica de pavimento	m3	R\$ 60,14		R\$	-	
2.4	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	R\$ 1,25		R\$	-	
2.5	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	R\$ 235,21		R\$	-	
2.6	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver- cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	R\$ 99,25		R\$	-	
2.7	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	R\$ 0,65		R\$	-	
<b>3.0</b>	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>				<b>R\$</b>	<b>-</b>	
3.1	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	T	R\$ 6.985,90		R\$	-	
3.2	Fornecimento de CAP-50/70	T	R\$ 5.300,00		R\$	-	
3.3	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	R\$ 4.543,28		R\$	-	
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>				<b>R\$</b>	<b>79.682,56</b>	
4.1	Boca de BSTC 0,40m	ud	R\$ 1.061,35		R\$	-	
4.2	Boca de BSTC 0,60m	ud	R\$ 1.629,60		R\$	-	
4.3	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	R\$ 333,44		R\$	-	
4.4	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	R\$ 638,95	61,00	R\$	38.975,95	
4.5	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	R\$ 72,76		R\$	-	
4.6	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	R\$ 134,36		R\$	-	
4.7	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	R\$ 125,66		R\$	-	
4.8	Boca de BTTC 1,20m	ud	R\$ 7.465,91		R\$	-	
4.9	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	R\$ 483,55		R\$	-	
4.10	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	R\$ 1.100,40		R\$	-	
4.11	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	R\$ 6.444,37		R\$	-	
4.12	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	R\$ 113,71		R\$	-	
4.13	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	R\$ 347,03	117,30	R\$	40.706,61	


CRISTOPHER  
MENEQUETTI:01  
013078969

Assinado de forma digital  
por CRISTOPHER  
MENEQUETTI:01013078969  
Dados: 2024.11.28 10:34:24  
-03'00'

<b>04.01</b>	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>				R\$	-
04.01.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$	23,41	R\$	-
04.01.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$	26,69	R\$	-
04.01.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$	2.120,73	R\$	-
04.01.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.255,72	R\$	-
04.01.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.093,52	R\$	-
04.01.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$	99,99	R\$	-
<b>04.02</b>	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>				R\$	-
04.02.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$	23,41	R\$	-
04.02.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$	26,69	R\$	-
04.02.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$	2.120,73	R\$	-
04.02.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.255,72	R\$	-
04.02.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.093,52	R\$	-
04.02.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$	99,99	R\$	-
<b>04.03</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>				R\$	-
04.03.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$	23,41	R\$	-
04.03.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$	26,69	R\$	-
04.03.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$	2.120,73	R\$	-
04.03.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.255,72	R\$	-
04.03.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.093,52	R\$	-
04.03.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$	99,99	R\$	-
<b>04.04</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>				R\$	-
04.04.01	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.210,49	R\$	-
04.04.02	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.255,72	R\$	-
04.04.03	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.093,52	R\$	-
04.04.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$	99,99	R\$	-
04.04.05	Lastro de rachão sem britagem	m3	R\$	173,52	R\$	-
<b>04.05</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>				R\$	-
04.05.01	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.210,49	R\$	-
04.05.02	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.255,72	R\$	-
04.05.03	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.093,52	R\$	-
04.05.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$	99,99	R\$	-
04.05.05	Lastro de rachão sem britagem	m3	R\$	173,52	R\$	-
<b>04.06</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,40m)</b>				R\$	-
04.06.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$	23,41	R\$	-
04.06.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$	26,69	R\$	-
04.06.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$	2.120,73	R\$	-
04.06.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.255,72	R\$	-
04.06.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.093,52	R\$	-
04.06.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$	99,99	R\$	-
<b>5</b>	<b>GALERIA CELULAR</b>				R\$	-
05.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$	24,26	R\$	-
05.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$	26,69	R\$	-
05.03	Bombeamento de concreto usinado	m3	R\$	46,06	R\$	-
05.04	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	R\$	643,91	R\$	-
05.05	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$	105,86	R\$	-
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				R\$	-
06.01	Demolição de alvenaria	m3	R\$	232,92	R\$	-
06.02	Enleivamento	m2	R\$	15,84	R\$	-
06.03	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1,10m, fechamento em cabos de aço pintur	m	R\$	786,53	R\$	-
06.04	Hidrossemeadura	m2	R\$	14,71	R\$	-

CRISTOPHER MENEGUETTI  
 Assinado de forma digital por CRISTOPHER MENEGUETTI:01013078969  
 Dados: 2024.11.28 10:34:45 -03'00'

## 13º MEDIÇÃO

6.1 Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho			R\$ -	R\$ -
06.01.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 23,41	R\$ -
06.01.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 26,69	R\$ -
06.01.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73	R\$ -
06.01.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72	R\$ -
06.01.05	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99	R\$ -
6.2 Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,40m)			R\$ -	R\$ -
06.02.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 23,41	R\$ -
06.02.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 26,69	R\$ -
06.02.03	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72	R\$ -
06.02.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99	R\$ -
7 SINALIZAÇÃO				R\$ -
07.01	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	R\$ 626,44	R\$ -
07.02	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	R\$ 39,39	R\$ -
07.03	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	R\$ 692,30	R\$ -
07.04	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	R\$ 214,07	R\$ -
07.05	Tachão refletivo bidirecional	ud	R\$ 40,62	R\$ -
			<b>Total da medição do referido mês</b>	<b>R\$ 487.558,86</b>
<b>VAOR TOTAL ( QUATROCENTOS OITENTA E SETE MIL QUINHENTOS CINQUENTA E OITO REAIS E OITENTA E SEIS CENTAVOS)</b>				
Certifico que o(s) serviço(s) acima discriminado(s) foi(foram) efetuado(s)				
Documento assinado digitalmente				
 <b>ELVES ALEX POZZEBON</b> Data: 28/11/2024 10:47:02-0300 Verifique em <a href="https://validar.iti.gov.br">https://validar.iti.gov.br</a>				
Assinado de forma digital por JEAN CARLOS DE LIMA:08869370941 Dados: 2024.11.28 11:18:58 -03'00'				
<b>CRISTOPHER MENEGUETTI</b> 01013078969 CRISTOPHER MENEGUETTI CMM - Engª Supervisora		<b>JEAN CARLOS DE LIMA</b> 370941 JEAN CARLOS DE LIMA Engª Fiscal de Obras do Município		

ESTADO DO PARANÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ Departamento de Engenharia <b>MEDIÇÃO CONSOLIDADA</b>													
CONTRATO: 147/2023		EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA											
RODOVIA: EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR		ORDEM DE INÍCIO: 1/11/2024											
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	CONTRATO		QUANTIDADES			PREÇO UNITÁRIO	FINANCEIRO			SALDO/CONTRATO	
			Físico	Financeiro	Acum. Ant.	Liq. Atual	Acum. Atual		Acum. Ant.	Liq. Atual	Acum. Atual	Saldo - R\$	% exec. - %
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>1.419.800,63</b>					<b>498.108,70</b>	<b>407.876,30</b>	<b>751.998,92</b>	<b>480.379,50</b>	
1.1	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	3.609,450	33.567,88	-	-	9,30	-	-	-	-	33.567,88	100%
1.2	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	8.564,040	78.960,44	-	-	9,22	-	-	-	-	78.960,44	100%
1.3	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	6.751,300	57.453,56	-	-	8,51	-	-	-	-	57.453,56	100%
1.4	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	2.557,690	3.708,65	2.557,690	-	2.557,690	1,45	3.708,65	-	3.708,65	(0,00)	0%
1.5	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	38,000	2.393,24	38,000	-	38,000	62,98	2.393,24	-	2.393,24	-	-
1.6	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	3.915,760	41.624,52	-	-	10,63	-	-	-	-	41.624,52	100%
1.7	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	2.295,440	25.066,20	-	-	10,92	-	-	-	-	25.066,20	100%
1.8	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	540,100	6.108,53	-	-	11,31	-	-	-	-	6.108,53	100%
1.9	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	2.243,124	26.244,55	1.830,000	-	1.830,000	11,70	21.411,00	-	21.411,00	4.833,55	18%
1.10	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	2.093,480	30.753,22	3.870,200	-	3.870,200	14,69	56.853,24	-	56.853,24	(26.100,02)	-85%
1.11	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	1.227,210	18.420,42	-	-	15,01	-	-	-	-	18.420,42	100%
1.12	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	288,760	4.470,00	126,500	-	126,500	15,48	1.958,22	-	1.958,22	2.511,78	56%
1.13	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	18.581,440	296.373,96	19.580,650	-	19.580,650	15,95	312.311,37	-	312.311,37	(15.937,41)	-5%
1.14	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	8.028,790	415.489,88	1.230,000	2.135,300	3.365,300	51,75	63.652,50	110.501,77	174.154,27	241.335,61	58%
1.15	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	2.676,260	143.902,50	-	2.666,700	2.666,700	53,77	-	143.388,45	143.388,45	514,05	0%
1.16	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	25.198,814	25.198,81	21.739,400	-	21.739,400	1,00	21.739,40	-	21.739,40	3.459,41	14%
1.17	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	19.782,340	6.132,52	-	-	0,31	-	-	-	-	6.132,52	100%
1.18	Remoção de solos moles	m3	676,830	14.098,36	676,000	-	676,000	20,83	14.081,08	-	14.081,08	17,28	0%
1.19	Revestimento primário	m3	87,330	2.411,18	-	-	27,61	-	-	-	-	2.411,18	100%
1.20	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	3.697,420	187.422,21	87,330	3.037,800	3.125,130	50,69	4.426,76	153.986,08	158.412,84	29.009,37	15%
<b>2.0</b>	<b>02 - PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>2.633.912,56</b>				<b>1.332,02</b>				<b>2.633.912,56</b>	
2.1	Brita graduada 100% PI	m3	2.305,110	1.136.027,36	-	-	492,83	-	-	-	-	1.136.027,36	100%
2.2	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	1.557,950	689.688,88	-	-	442,69	-	-	-	-	689.688,88	100%
2.3	Demolição mecânica de pavimento	m3	639,820	38.478,77	-	-	60,14	-	-	-	-	38.478,77	100%
2.4	Imprimação impermeab. exclusiv fornec. do CM	m2	12.234,110	15.292,63	-	-	1,25	-	-	-	-	15.292,63	100%
2.5	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	2.823,720	664.167,18	-	-	235,21	-	-	-	-	664.167,18	100%
2.6	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver- cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de	m2	824,530	81.834,60	-	-	99,25	-	-	-	-	81.834,60	100%
2.7	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	12.958,690	8.423,14	-	-	0,65	-	-	-	-	8.423,14	100%
<b>3.0</b>	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>602.633,46</b>				<b>16.829,18</b>				<b>602.633,46</b>	
3.1	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	T	14,680	102.553,01	-	-	6.985,90	-	-	-	-	102.553,01	100%
3.2	Fornecimento de CAP-50/70	T	88,800	470.640,00	-	-	5.300,00	-	-	-	-	470.640,00	100%
3.3	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	6,480	29.440,45	-	-	4.543,28	-	-	-	-	29.440,45	100%
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>816.283,82</b>				<b>3.996,12</b>		<b>79.682,56</b>	<b>38.975,95</b>	<b>384.880,56</b>	
4.1	Boca de BSTC 0,40m	ud	2,000	2.122,70	-	-	1.061,35	-	-	-	-	2.122,70	100%
4.2	Boca de BSTC 0,60m	ud	2,000	3.259,20	-	-	1.629,60	-	-	-	-	3.259,20	100%
4.3	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	39,000	13.004,16	-	-	333,44	-	-	-	-	13.004,16	100%
4.4	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	325,100	207.722,64	-	61,000	61,000	638,95	38.975,95	38.975,95	38.975,95	168.746,69	81%
4.5	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	751,930	54.710,42	-	-	72,76	-	-	-	-	54.710,42	100%
4.6	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	695,160	93.401,69	-	-	134,36	-	-	-	-	93.401,69	100%
4.7	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	395,000	49.635,70	-	-	125,66	-	-	-	-	49.635,70	100%
4.8	Boca de BTTC 1,20m	ud	1,000	7.465,91	-	-	7.465,91	-	-	-	-	7.465,91	100%
4.9	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	2,000	967,10	-	-	483,55	-	-	-	-	967,10	100%
4.10	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	55,000	60.522,00	-	-	1.100,40	-	-	-	-	60.522,00	100%

04.01.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,300	328,05	-	-	-	1.093,52	-	-	328,05	100%
04.01.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	19,500	1.949,80	-	-	-	99,99	-	-	1.949,80	100%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.02	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	28.763,35				4.620,06	-	-	28.763,35	
04.02.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	426,510	9.984,59	-	-	-	23,41	-	-	9.984,59	100%
04.02.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	21,960	586,11	-	-	-	26,69	-	-	586,11	100%
04.02.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	3,870	8.207,22	-	-	-	2.120,73	-	-	8.207,22	100%
04.02.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	4,500	5.650,74	-	-	-	1.255,72	-	-	5.650,74	100%
04.02.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,450	492,08	-	-	-	1.093,52	-	-	492,08	100%
04.02.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	38,430	3.842,61	-	-	-	99,99	-	-	3.842,61	100%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.03	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	11.129,46				4.620,06	-	-	11.129,46	
04.03.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	85,320	1.997,34	-	-	-	23,41	-	-	1.997,34	100%
04.03.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	14,640	390,74	-	-	-	26,69	-	-	390,74	100%
04.03.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	1,920	4.071,80	-	-	-	2.120,73	-	-	4.071,80	100%
04.03.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	2,220	2.787,69	-	-	-	1.255,72	-	-	2.787,69	100%
04.03.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,300	328,05	-	-	-	1.093,52	-	-	328,05	100%
04.03.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	15,540	1.553,84	-	-	-	99,99	-	-	1.553,84	100%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.04	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	3.686,60				3.833,24	-	-	3.686,60	
04.04.01	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,640	774,71	-	-	-	1.210,49	-	-	774,71	100%
04.04.02	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1,200	1.506,86	-	-	-	1.255,72	-	-	1.506,86	100%
04.04.03	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,480	524,88	-	-	-	1.093,52	-	-	524,88	100%
04.04.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	6,720	671,93	-	-	-	99,99	-	-	671,93	100%
04.04.05	Lastro de rachão sem britagem	m3	1,200	208,22	-	-	-	173,52	-	-	208,22	100%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.05	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	2.490,92				3.833,24	-	-	2.490,92	
04.05.01	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,460	556,82	-	-	-	1.210,49	-	-	556,82	100%
04.05.02	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,810	1.017,13	-	-	-	1.255,72	-	-	1.017,13	100%
04.05.03	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,340	371,79	-	-	-	1.093,52	-	-	371,79	100%
04.05.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	3,960	395,96	-	-	-	99,99	-	-	395,96	100%
04.05.05	Lastro de rachão sem britagem	m3	0,860	149,22	-	-	-	173,52	-	-	149,22	100%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
04.06	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,40m)</b>			10.262,84				-	-	-	10.262,84	100%
04.06.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	83,500	1.954,73	-	-	-	23,41	-	-	1.954,73	100%
04.06.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	14,660	391,27	-	-	-	26,69	-	-	391,27	100%
04.06.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	1,590	3.371,96	-	-	-	2.120,73	-	-	3.249,01	100%
04.06.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	2,300	2.888,15	-	-	-	1.255,72	-	-	2.888,15	100%
04.06.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,330	360,86	-	-	-	1.093,52	-	-	360,86	100%
04.06.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	12,960	1.295,87	-	-	-	99,99	-	-	1.295,87	100%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	<b>GALERIA CELULAR</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	448.398,14				846,78	195.353,44	-	195.353,44	253.044,70
05.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	9.543,820	231.533,07	4.771,905	-	4.771,905	24,26	115.766,42	-	115.766,65	50%
05.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	237,600	6.341,54	237,600	-	237,600	26,69	6.341,54	-	6.341,54	0,00
05.03	Bombeamento de concreto usinado	m3	167,390	7.709,98	53,884	-	53,884	46,06	2.481,90	-	2.481,90	5.228,08
05.04	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	167,390	107.784,09	53,884	-	53,884	643,91	34.696,45	-	34.696,45	73.087,64
05.05	Formas de madeira compensada resinada	m2	897,690	95.029,46	340,706	-	340,706	105,86	36.067,14	-	36.067,14	58.962,32
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	535.492,69				1.050,00	-	-	492.601,96	
06.01	Demolição de alvenaria	m3	9,470	2.205,75	-	-	-	232,92	-	-	2.205,75	100%
06.02	Enleivamento	m2	4.324,130	68.494,21	-	-	-	15,84	-	-	68.494,21	100%
06.03	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1,10m, fechamento em cabos d	m	456,000	358.657,68	-	-	-	786,53	-	-	358.657,68	100%
06.04	Hidrossemeadura	m2	4.299,410	63.244,32	-	-	-	14,71	-	-	63.244,32	100%
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
				-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.1	<b>Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho</b>			9.484,01				-	-	-	9.484,01	100%
06.01.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,410	2.167,53	-	-	-	3.503,13	-	-	2.167,53	100%
06.01.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	39,710	1.059,85	-	-	-	26,69	-	-	1.059,85	100%
06.01.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	0,860	1.823,82	-	-	-	2.120,73	-	-	1.823,82	100%
06.01.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1,670	2.097,05	-	-	-	1.255,72	-	-	2.097,05	100%





Pozzebon  
ENGENHARIA

ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
Departamento de Engenharia  
RELATÓRIO PLUVIOMÉTRICO

**EMPRESA:** POZZEBON ENGENHARIA LTDA  
**CONTRATO:** 147/2023  
**RODOVIA:** EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR  
**PERÍODO:** Dezembro  
**MEDIÇÃO:** 13ª Medição Parcial

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MANHÃ	B	B	B	C	C	I	B	C	C	I	B	B	B	B	C	C	I	B	B	C	I	B	B	B	B	B	B				
TARDE	B	B	B	C	C	I	B	C	C	I	B	B	B	B	C	C	I	B	B	C	I	B	B	B	B	B	B				
NOITE	B	B	B	C	C	I	B	C	C	I	B	B	B	B	C	C	I	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B				

CONVENÇÃO

TEMPO	LEGENDA LETRA
BOM	" B "
CHUVA	" C "
IMPRATICÁVEL	" I "

Obs.: os dados pluviométrico são médias referentes a todos os locais de atuação do contrato.



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
Departamento de Engenharia  
**TERRAPLENAGEM**



Pozzebon  
ENGENHARIA

EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA

Executado de: 12/11/2024 A 27/12/2024

Contrato Nº: 147/2023

Código : 1.14

Tarefa: Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m

Unidade : m3

Quant. em planilha:

8.028,79

Data		Dimensões						OBSERVAÇÃO
MEDIÇÃO	DATA	Estaca	ÁREA	ÁREA DUPLA	Semi-distancia	Largura	Volume	
3 MP	jan-24	31,000 Est.	9,000 m <sup>2</sup> .	9,000 m <sup>2</sup> .	10,00		90,00	LE RAMO 01
3 MP	jan-24	32,000 Est.	8,000 m <sup>2</sup> .	17,000 m <sup>2</sup> .	10,00		170,00	LE RAMO 01
3 MP	jan-24	33,000 Est.	9,000 m <sup>2</sup> .	17,000 m <sup>2</sup> .	10,00		170,00	LE RAMO 11
3 MP	jan-24	34,000 Est.	8,000 m <sup>2</sup> .	17,000 m <sup>2</sup> .	10,00		170,00	LE RAMO 11
3 MP	jan-24	5,000 Est.	9,000 m <sup>2</sup> .	9,000 m <sup>2</sup> .	10,00		90,00	EIXO 01
3 MP	jan-24	6,000 Est.	9,000 m <sup>2</sup> .	18,000 m <sup>2</sup> .	10,00		180,00	EIXO 01
3 MP	jan-24	7,000 Est.	9,000 m <sup>2</sup> .	18,000 m <sup>2</sup> .	10,00		180,00	EIXO 01
3 MP	jan-24	8,000 Est.	9,000 m <sup>2</sup> .	18,000 m <sup>2</sup> .	10,00		180,00	EIXO 01
13 MP	nov-24	12,000 Est.	24,000 m <sup>2</sup> .	33,000 m <sup>2</sup> .	10,00		330,00	EIXO 01
13 MP	nov-24	13,000 Est.	28,930 m <sup>2</sup> .	28,930 m <sup>2</sup> .	10,00		289,30	EIXO 01
13 MP	nov-24	14,000 Est.	17,450 m <sup>2</sup> .	17,450 m <sup>2</sup> .	10,00		174,50	EIXO 01
13 MP	nov-24	15,000 Est.	5,640 m <sup>2</sup> .	23,090 m <sup>2</sup> .	10,00		230,90	EIXO 01
13 MP	nov-24	16,000 Est.	18,780 m <sup>2</sup> .	24,420 m <sup>2</sup> .	10,00		244,20	EIXO 01
13 MP	nov-24	17,000 Est.	6,630 m <sup>2</sup> .	25,410 m <sup>2</sup> .	10,00		254,10	EIXO 01
13 MP	nov-24	18,000 Est.	2,640 m <sup>2</sup> .	9,270 m <sup>2</sup> .	10,00		92,70	EIXO 01
13 MP	nov-24	19,000 Est.		2,640 m <sup>2</sup> .	10,00		26,40	EIXO 01
13 MP	nov-24	35,000 Est.	6,880 m <sup>2</sup> .	6,880 m <sup>2</sup> .	10,00		68,80	EIXO 01
13 MP	nov-24	36,000 Est.	2,370 m <sup>2</sup> .	9,250 m <sup>2</sup> .	10,00		92,50	EIXO 01
13 MP	nov-24	37,000 Est.	8,470 m <sup>2</sup> .	10,840 m <sup>2</sup> .	10,00		108,40	EIXO 01
13 MP	nov-24	38,000 Est.	0,320 m <sup>2</sup> .	8,790 m <sup>2</sup> .	10,00		87,90	EIXO 01
13 MP	nov-24	39,000 Est.	0,340 m <sup>2</sup> .	0,660 m <sup>2</sup> .	10,00		6,60	EIXO 01
13 MP	nov-24	40,000 Est.	4,790 m <sup>2</sup> .	5,130 m <sup>2</sup> .	10,00		51,30	EIXO 01
13 MP	nov-24	41,000 Est.	1,490 m <sup>2</sup> .	6,280 m <sup>2</sup> .	10,00		62,80	EIXO 01
13 MP	nov-24	41+6,50		1,490 m <sup>2</sup> .	10,00		14,90	EIXO 01

Fiscal:

Liquido da medição

2.135,30

Somatorio total



3.365,30









 <p>ESTADO DO PARANÁ</p> <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ</p> <p>Departamento de Engenharia</p> <p><b>MEDIÇÃO LÍQUIDA</b></p>		 <p>Pozzebon</p> <p>ENGENHARIA</p>			
<b>CONTRATO:</b>	147/2023	<b>EMPRESA:</b>	POZZEBON ENGENHARIA LTDA		
<b>RODOVIA:</b>	EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTOURNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR	<b>DATA:</b>	31/03/2025		
<b>MEDIÇÃO:</b>	17ª Medição Parcial	<b>PERÍODO:</b>	01/03/2025 A 31/03/2025		
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PREÇO UND	QUANTIDADE	TOTAL
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				<b>R\$ -</b>
1.1	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	R\$ 9,30		R\$ -
1.2	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	R\$ 9,22		R\$ -
1.3	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	R\$ 8,51		R\$ -
1.4	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	R\$ 1,45		R\$ -
1.5	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	R\$ 62,98		R\$ -
1.6	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	R\$ 10,63		R\$ -
1.7	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	R\$ 10,92		R\$ -
1.8	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	R\$ 11,31		R\$ -
1.9	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	R\$ 11,70		R\$ -
1.10	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	R\$ 14,69		R\$ -
1.11	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	R\$ 15,01		R\$ -
1.12	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	R\$ 15,48		R\$ -
1.13	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	R\$ 15,95		R\$ -
1.14	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	R\$ 51,75		R\$ -
1.15	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	R\$ 53,77		R\$ -
1.16	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	R\$ 1,00		R\$ -
1.17	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	R\$ 0,31		R\$ -
1.18	Remoção de solos moles	m3	R\$ 20,83		R\$ -
1.19	Revestimento primário	m3	R\$ 27,61		R\$ -
1.20	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	R\$ 50,69		R\$ -
<b>2.0</b>	<b>02 - PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>R\$ -</b>
2.1	Brita graduada 100% PI	m3	R\$ 492,83		R\$ -
2.2	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	R\$ 442,69		R\$ -
2.3	Demolição mecânica de pavimento	m3	R\$ 60,14		R\$ -
2.4	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	R\$ 1,25		R\$ -
2.5	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	R\$ 235,21		R\$ -
2.6	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver- cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	R\$ 99,25		R\$ -
2.7	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	R\$ 0,65		R\$ -
<b>3.0</b>	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>				<b>R\$ -</b>
3.1	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	T	R\$ 6.985,90		R\$ -
3.2	Fornecimento de CAP-50/70	T	R\$ 5.300,00		R\$ -
3.3	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	R\$ 4.543,28		R\$ -
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>				<b>R\$ 61.743,32</b>
4.1	Boca de BSTC 0,40m	ud	R\$ 1.061,35		R\$ -
4.2	Boca de BSTC 0,60m	ud	R\$ 1.629,60		R\$ -
4.3	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	R\$ 333,44	17,50	R\$ 5.835,20
4.4	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	R\$ 638,95	87,50	R\$ 55.908,12
4.5	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	R\$ 72,76		R\$ -
4.6	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	R\$ 134,36		R\$ -
4.7	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	R\$ 125,66		R\$ -
4.8	Boca de BTTC 1,20m	ud	R\$ 7.465,91		R\$ -
4.9	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	R\$ 483,55		R\$ -
4.10	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	R\$ 1.100,40		R\$ -
4.11	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	R\$ 6.444,37		R\$ -
4.12	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	R\$ 113,71		R\$ -
4.13	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	R\$ 347,03		R\$ -

CRISTOPHER MENEGUETTI: 01013078969

Assinado de forma digital por CRISTOPHER MENEGUETTI/01013078969  
Dados: 2025.03.31 13:34:15 -03'00'

<b>04.01</b>	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>				R\$	5.134,78
04.01.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 23,41	37,19	R\$	870,50
04.01.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69	7,04	R\$	187,81
04.01.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73	1,00	R\$	2.118,60
04.01.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72	0,89	R\$	1.115,07
04.01.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52	0,11	R\$	121,38
04.01.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99	7,22	R\$	721,42
<b>04.02</b>	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>				R\$	14.381,66
04.02.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 23,41	213,26	R\$	4.992,29
04.02.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69	10,98	R\$	293,05
04.02.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73	1,94	R\$	4.103,61
04.02.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72	2,25	R\$	2.825,37
04.02.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52	0,23	R\$	246,04
04.02.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99	19,22	R\$	1.921,30
<b>04.03</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>				R\$	2.225,86
04.03.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 23,41	17,06	R\$	399,46
04.03.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69	2,93	R\$	78,14
04.03.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73	0,38	R\$	814,36
04.03.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72	0,44	R\$	557,53
04.03.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52	0,06	R\$	65,61
04.03.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99	3,11	R\$	310,76
<b>04.04</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>				R\$	-
04.04.01	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.210,49		R\$	-
04.04.02	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$	-
04.04.03	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$	-
04.04.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$	-
04.04.05	Lastro de rachão sem britagem	m3	R\$ 173,52		R\$	-
<b>04.05</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>				R\$	-
04.05.01	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.210,49		R\$	-
04.05.02	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$	-
04.05.03	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$	-
04.05.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$	-
04.05.05	Lastro de rachão sem britagem	m3	R\$ 173,52		R\$	-
<b>04.06</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,40m)</b>				R\$	-
04.06.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 23,41		R\$	-
04.06.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 26,69		R\$	-
04.06.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73		R\$	-
04.06.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$	-
04.06.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$	-
04.06.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$	-
<b>5</b>	<b>GALERIA CELULAR</b>				R\$	-
05.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 24,26		R\$	-
05.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69		R\$	-
05.03	Bombeamento de concreto usinado	m3	R\$ 46,06		R\$	-
05.04	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	R\$ 643,91		R\$	-
05.05	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 105,86		R\$	-
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				R\$	2.205,75
06.01	Demolição de alvenaria	m3	R\$ 232,92	9,47	R\$	2.205,75
06.02	Enleivamento	m2	R\$ 15,84		R\$	-
06.03	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1,10m, fechamento em cabos de aço pintu	m	R\$ 786,53		R\$	-
06.04	Hidrossemeadura	m2	R\$ 14,71		R\$	-

## 16° MEDIÇÃO

<b>6.1 Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho</b>					R\$	-
06.01.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$	23,41	R\$	-
06.01.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$	26,69	R\$	-
06.01.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$	2.120,73	R\$	-
06.01.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.255,72	R\$	-
06.01.05	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$	99,99	R\$	-
<b>6.2 Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,40m)</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>
06.02.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$	23,41	R\$	-
06.02.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$	26,69	R\$	-
06.02.03	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$	1.255,72	R\$	-
06.02.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$	99,99	R\$	-
<b>7 SINALIZAÇÃO</b>					<b>R\$</b>	<b>-</b>
07.01	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	R\$	626,44	R\$	-
07.02	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	R\$	39,39	R\$	-
07.03	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	R\$	692,30	R\$	-
07.04	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3, 00m	ud	R\$	214,07	R\$	-
07.05	Tachão refletivo bidirecional	ud	R\$	40,62	R\$	-
<b>Total da medição do referido mês</b>					<b>R\$</b>	<b>85.691,38</b>

Certifico que o(s) serviço(s) acima discriminado(s) foi(foram) efetuado(s)  
Documento assinado digitalmente

**CRISTOPHER MENEGUETTI**  
01013078969

Assinado de forma digital por CRISTOPHER MENEGUETTI/01013078969  
Dados: 2025.03.31 13:34:37 -03'00'

CRISTOPHER MENEGUETTI  
CMM - Engº Supervisora

**gov.br** **ELVES ALEX POZZEBON**  
Data: 31/03/2025 14:14:30-0300  
Verifique em <https://validar.itl.gov.br>

Elves Alex Pozzebon  
Pozzebon - Engº Construtora

**JEAN CARLOS DE LIMA:08869370941**

Assinado de forma digital por JEAN CARLOS DE LIMA:08869370941  
Dados: 2025.03.31 14:27:26 -03'00'

JEAN CARLOS DE LIMA  
Engº Fiscal de Obras do Município

ESTADO DO PARANÁ													
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ													
Departamento de Engenharia													
MEDIÇÃO CONSOLIDADA													
CONTRATO:		147/2023				EMPRESA:		POZZEBON ENGENHARIA LTDA					
RODOVIA:		EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR				ORDEM DE INÍCIO:		1/11/2023					
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	CONTRATO		QUANTIDADES			PREÇO	FINANCEIRO			SALDO/CONTRATO	
			Físico	Financeiro	Acum. Ant.	Liq. Atual	Acum. Atual	UNITÁRIO	Acum. Ant.	Liq. Atual	Acum. Atual	Saldo - R\$	À exec. - %
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>1.419.800,63</b>					1.220.344,79	-	1.220.344,79	199.455,84	
<b>1.1</b>	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	<b>3.609,450</b>	33.567,88	3.609,446	-	3.609,446	9,30	33.567,89	-	33.567,89	(0,01)	0%
<b>1.2</b>	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	<b>8.564,040</b>	78.960,44	7.555,820	-	7.555,820	9,22	69.664,66	-	69.664,66	9.295,78	12%
<b>1.3</b>	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	<b>6.751,300</b>	57.453,56	6.066,440	-	6.066,440	8,51	51.625,40	-	51.625,40	5.828,16	10%
<b>1.4</b>	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	<b>2.557,690</b>	3.708,65	2.557,690	-	2.557,690	1,45	3.708,65	-	3.708,65	(0,00)	0%
<b>1.5</b>	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	<b>38,000</b>	2.393,24	38,000	-	38,000	62,98	2.393,24	-	2.393,24	-	
<b>1.6</b>	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	<b>3.915,760</b>	41.624,52	2.884,800	-	2.884,800	10,63	30.665,42	-	30.665,42	10.959,10	26%
<b>1.7</b>	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	<b>2.295,440</b>	25.066,20		-		10,92		-		25.066,20	100%
<b>1.8</b>	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	<b>540,100</b>	6.108,53		-		11,31		-		6.108,53	100%
<b>1.9</b>	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	<b>2.243,124</b>	26.244,55	1.830,000	-	1.830,000	11,70	21.411,00	-	21.411,00	4.833,55	18%
<b>1.10</b>	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	<b>2.093,480</b>	30.753,22	2.093,480	-	2.093,480	14,69	30.753,22	-	30.753,22	(0,00)	0%
<b>1.11</b>	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	<b>1.227,210</b>	18.420,42		-		15,01		-		18.420,42	100%
<b>1.12</b>	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	<b>288,760</b>	4.470,00	126,500	-	126,500	15,48	1.958,22	-	1.958,22	2.511,78	56%
<b>1.13</b>	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	<b>18.581,440</b>	296.373,96	18.581,440	-	18.581,440	15,95	296.373,97	-	296.373,97	(0,01)	0%
<b>1.14</b>	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	<b>8.028,790</b>	415.489,88	6.589,360	-	6.589,360	51,75	340.999,38	-	340.999,38	74.490,50	18%
<b>1.15</b>	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	<b>2.676,260</b>	143.902,50	2.666,700	-	2.666,700	53,77	143.388,46	-	143.388,46	514,04	0%
<b>1.16</b>	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	<b>25.198,814</b>	25.198,81	21.739,400	-	21.739,400	1,00	21.739,40	-	21.739,40	3.459,41	14%
<b>1.17</b>	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	<b>19.782,340</b>	6.132,52	12.995,860	-	12.995,860	0,31	4.028,72	-	4.028,72	2.103,80	34%
<b>1.18</b>	Remoção de solos moles	m3	<b>676,830</b>	14.098,36	676,000	-	676,000	20,83	14.081,08	-	14.081,08	17,28	0%
<b>1.19</b>	Revestimento primário	m3	<b>87,330</b>	2.411,18		-		27,61		-		2.411,18	100%
<b>1.20</b>	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	<b>3.697,420</b>	187.422,21	3.037,800	-	3.037,800	50,69	153.986,08	-	153.986,08	33.436,13	18%
<b>2.0</b>	<b>02 - PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>2.633.912,56</b>				1.332,02	1.120.822,16	-	1.120.822,20	1.513.090,36	
<b>2.1</b>	Brita graduada 100% PI	m3	<b>2.305,110</b>	1.136.027,36	1.401,910	-	1.401,910	492,83	690.903,31	-	690.903,31	445.124,05	39%
<b>2.2</b>	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	<b>1.557,950</b>	689.688,88		-		442,69		-		689.688,88	100%
<b>2.3</b>	Demolição mecânica de pavimento	m3	<b>639,820</b>	38.478,77		-		60,14		-		38.478,77	100%
<b>2.4</b>	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	<b>12.234,110</b>	15.292,63	7.788,410	-	7.788,410	1,25	9.735,51	-	9.735,51	5.557,12	36%
<b>2.5</b>	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	<b>2.823,720</b>	664.167,18	1.786,420	-	1.786,420	235,21	420.183,38	-	420.183,38	243.983,80	37%
<b>2.6</b>	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver- cor natural)	m2	<b>824,530</b>	81.834,60		-		99,25		-		81.834,60	100%
<b>2.7</b>	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	<b>12.958,690</b>	8.423,14		-		0,65		-		8.423,14	100%
<b>3.0</b>	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>602.633,46</b>				16.829,18	65.290,88	-	65.290,88	537.342,58	
<b>3.1</b>	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	T	<b>14,680</b>	102.553,01	9,346	-	9,346	6.985,90	65.290,88	-	65.290,88	37.262,13	36%
<b>3.2</b>	Fornecimento de CAP-50/70	T	<b>88,800</b>	470.640,00		-		5.300,00		-		470.640,00	100%
<b>3.3</b>	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	<b>6,480</b>	29.440,45		-		4.543,28		-		29.440,45	100%

<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>816.283,82</b>					553.334,24	61.743,32	571.691,48	174.381,30	
<b>4.1</b>	Boca de BSTC 0,40m	ud	<b>2,000</b>	2.122,70				1.061,35		-	-	2.122,70	100%
<b>4.2</b>	Boca de BSTC 0,60m	ud	<b>2,000</b>	3.259,20				1.629,60		-	-	3.259,20	100%
<b>4.3</b>	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	<b>39,000</b>	13.004,16	21,500	17,500	39,000	333,44	7.168,96	5.835,20	13.004,16	-	
<b>4.4</b>	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	<b>325,100</b>	207.722,64	225,500	87,500	313,000	638,95	144.083,23	55.908,12	199.991,35	7.731,30	4%
<b>4.5</b>	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	<b>751,930</b>	54.710,42	330,000		330,000	72,76	24.010,80	-	24.010,80	30.699,62	56%
<b>4.6</b>	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	<b>695,160</b>	93.401,69	100,000		100,000	134,36	13.436,00	-	13.436,00	79.965,69	86%
<b>4.7</b>	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	<b>395,000</b>	49.635,70				125,66		-	-	49.635,70	100%
<b>4.8</b>	Boca de BTTC 1,20m	ud	<b>1,000</b>	7.465,91	1,000	-	1,000	7.465,91	7.465,91	-	7.465,91	-	
<b>4.9</b>	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	<b>2,000</b>	967,10				483,55		-	-	967,10	100%
<b>4.10</b>	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	<b>55,000</b>	60.522,00	55,000		55,000	1.100,40	60.522,00	-	60.522,00	-	
<b>4.11</b>	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	<b>24,000</b>	154.664,88	24,000	-	24,000	6.444,37	154.664,88	-	154.664,88	-	
<b>4.12</b>	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	<b>509,100</b>	57.889,76	509,100	-	509,100	113,71	57.889,76	-	57.889,76	(0,00)	0%
<b>4.13</b>	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	<b>117,300</b>	40.706,61	117,300		117,300	347,03	40.706,62		40.706,62	(0,01)	0%
<b>04.01</b>	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>13.877,88</b>					<b>8.740,36</b>	<b>5.134,79</b>	<b>13.875,15</b>	<b>2,73</b>	
<b>04.01.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	<b>100,500</b>	2.352,70	63,320	37,185	100,505	23,41	1.482,32	870,50	2.352,82	(0,12)	0%
<b>04.01.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	<b>19,020</b>	507,64	11,990	7,037	19,027	26,69	320,01	187,82	507,83	(0,19)	0%
<b>04.01.03</b>	Alvenaria de tijolos maciços	m3	<b>2,700</b>	5.725,97	1,700	0,999	2,699	2.120,73	3.605,24	2.118,60	5.723,84	2,13	0%
<b>04.01.04</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>2,400</b>	3.013,72	1,510	0,888	2,398	1.255,72	1.896,14	1.115,07	3.011,21	2,51	0%
<b>04.01.05</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,300</b>	328,05	0,190	0,111	0,301	1.093,52	207,77	121,38	329,15	(1,10)	0%
<b>04.01.06</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>19,500</b>	1.949,80	12,290	7,215	19,505	99,99	1.228,88	721,42	1.950,30	(0,50)	0%
<b>04.02</b>	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>28.763,35</b>					<b>14.398,38</b>	<b>14.381,66</b>	<b>28.780,04</b>	<b>(16,69)</b>	
<b>04.02.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	<b>426,510</b>	9.984,59	213,260	213,255	426,515	23,41	4.992,42	4.992,29	9.984,71	(0,12)	0%
<b>04.02.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	<b>21,960</b>	586,11	10,980	10,980	21,960	26,69	293,06	293,05	586,11	0,00	0%
<b>04.02.03</b>	Alvenaria de tijolos maciços	m3	<b>3,870</b>	8.207,22	1,940	1,935	3,875	2.120,73	4.114,22	4.103,61	8.217,83	(10,61)	0%
<b>04.02.04</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>4,500</b>	5.650,74	2,250	2,250	4,500	1.255,72	2.825,37	2.825,37	5.650,74	-	
<b>04.02.05</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,450</b>	492,08	0,230	0,225	0,455	1.093,52	251,51	246,04	497,55	(5,47)	-1%
<b>04.02.06</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>38,430</b>	3.842,61	19,220	19,215	38,435	99,99	1.921,81	1.921,30	3.843,11	(0,50)	0%
<b>04.03</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>11.129,46</b>					<b>8.912,36</b>	<b>2.225,86</b>	<b>11.138,22</b>	<b>(8,76)</b>	
<b>04.03.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	<b>85,320</b>	1.997,34	68,260	17,064	85,324	23,41	1.597,97	399,46	1.997,43	(0,09)	0%
<b>04.03.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	<b>14,640</b>	390,74	11,720	2,928	14,648	26,69	312,81	78,14	390,95	(0,21)	0%
<b>04.03.03</b>	Alvenaria de tijolos maciços	m3	<b>1,920</b>	4.071,80	1,540	0,384	1,924	2.120,73	3.265,92	814,36	4.080,28	(8,48)	0%
<b>04.03.04</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>2,220</b>	2.787,69	1,780	0,444	2,224	1.255,72	2.230,15	557,53	2.787,68	0,01	0%
<b>04.03.05</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,300</b>	328,05	0,240	0,060	0,300	1.093,52	262,44	65,61	328,05	(0,00)	0%
<b>04.03.06</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>15,540</b>	1.553,84	12,440	3,108	15,548	99,99	1.243,07	310,76	1.553,83	0,01	0%
<b>04.04</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>3.686,60</b>					-	-	-	<b>3.686,60</b>	
<b>04.04.01</b>	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,640</b>	774,71			0,640	1.210,49		-		774,71	100%
<b>04.04.02</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>1,200</b>	1.506,86			1,200	1.255,72		-		1.506,86	100%
<b>04.04.03</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,480</b>	524,88			0,480	1.093,52		-		524,88	100%
<b>04.04.04</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>6,720</b>	671,93			6,720	99,99		-		671,93	100%
<b>04.04.05</b>	Lastro de rachão sem britagem	m3	<b>1,200</b>	208,22			1,200	173,52		-		208,22	100%
<b>04.05</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>2.490,92</b>					<b>2.490,94</b>	<b>-</b>	<b>2.490,94</b>	<b>(0,02)</b>	
<b>04.05.01</b>	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,460</b>	556,82	0,460		0,460	1.210,49	556,83	-	556,83	(0,01)	0%
<b>04.05.02</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,810</b>	1.017,13	0,810		0,810	1.255,72	1.017,13	-	1.017,13	(0,00)	0%
<b>04.05.03</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,340</b>	371,79	0,340		0,340	1.093,52	371,80	-	371,80	(0,01)	0%
<b>04.05.04</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>3,960</b>	395,96	3,960		3,960	99,99	395,96	-	395,96	(0,00)	0%
<b>04.05.05</b>	Lastro de rachão sem britagem	m3	<b>0,860</b>	149,22	0,860		0,860	173,52	149,23	-	149,23	(0,01)	0%

## 16º MEDIÇÃO

<b>04.06</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,4</b>			10.262,84					8.844,05	-	8.844,05	1.295,84	
<b>04.06.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	<b>83,500</b>	1.954,73	83,500		83,500	23,41	1.954,74	-	1.954,74	(0,00)	0%
<b>04.06.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	<b>14,660</b>	391,27	14,660		14,660	26,69	391,28	-	391,28	(0,01)	0%
<b>04.06.03</b>	Alvenaria de tijolos maciços	m3	<b>1,590</b>	3.371,96	1,590		1,590	2.120,73	3.249,02	-	3.249,02	(0,01)	0%
<b>04.06.04</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>2,300</b>	2.888,15	2,300		2,300	1.255,72	2.888,16	-	2.888,16	(0,01)	0%
<b>04.06.05</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,330</b>	360,86	0,330		0,330	1.093,52	360,86	-	360,86	(0,00)	0%
<b>04.06.06</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>12,960</b>	12.95,87	12,960		12,960	99,99		-		1.295,87	0%
<b>5</b>	<b>GALERIA CELULAR</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>448.398,14</b>				<b>846,78</b>	<b>448.397,74</b>	<b>-</b>	<b>448.397,74</b>	<b>0,40</b>	
<b>05.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	<b>9.543,820</b>	231.533,07	9.543,812		9.543,812	24,26	231.532,87	-	231.532,87	0,20	0%
<b>05.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	<b>237,600</b>	6.341,54	237,600		237,600	26,69	6.341,54	-	6.341,54	(0,00)	0%
<b>05.03</b>	Bombeamento de concreto usinado	m3	<b>167,390</b>	7.709,98	167,390		167,390	46,06	7.709,98	-	7.709,98	(0,00)	0%
<b>05.04</b>	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	<b>167,390</b>	107.784,09	167,390		167,390	643,91	107.784,09	-	107.784,09	(0,00)	0%
<b>05.05</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>897,690</b>	95.029,46	897,688		897,688	105,86	95.029,25	-	95.029,25	0,21	0%
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>535.492,69</b>				<b>1.050,00</b>	<b>-</b>	<b>2.205,75</b>	<b>2.205,75</b>	<b>490.396,21</b>	
<b>06.01</b>	Demolição de alvenaria	m3	<b>9,470</b>	2.205,75			9,470	232,92		2.205,75		-	
<b>06.02</b>	Enleivamento	m2	<b>4.324,130</b>	68.494,21				15,84		-		68.494,21	100%
<b>06.03</b>	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1	m	<b>456,000</b>	358.657,68				786,53		-		358.657,68	100%
<b>06.04</b>	Hidrossemadura	m2	<b>4.299,410</b>	63.244,32				14,71		-		63.244,32	100%
<b>6.1</b>	<b>Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho</b>			9.484,01						-		9.484,01	
<b>06.01.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	<b>23,410</b>	2.167,53				3.503,13		-		2.167,53	100%
<b>06.01.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	<b>39,710</b>	1.059,85				26,69		-		1.059,85	100%
<b>06.01.03</b>	Alvenaria de tijolos maciços	m3	<b>0,860</b>	1.823,82				2.120,73		-		1.823,82	100%
<b>06.01.04</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>1,670</b>	2.097,05				1.255,72		-		2.097,05	100%
<b>06.01.05</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>23,360</b>	2.335,76				99,99		-		2.335,76	100%
<b>6.2</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,4</b>			33.406,72					48.471,77	-	48.471,77	(15.065,05)	<b>-45%</b>
<b>06.02.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	<b>753,400</b>	17.637,09	753,400		753,400	23,41	17.637,09	-	17.637,09	(0,00)	0%
<b>06.02.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	<b>13,200</b>	352,30	13,200		13,200	26,69	15.417,34	-	15.417,34	(15.065,04)	-4276%
<b>06.02.03</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>9,560</b>	12.004,68	9,560		9,560	1.255,72	12.004,68	-	12.004,68	(0,00)	0%
<b>06.02.04</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>34,130</b>	3.412,65	34,130		34,130	99,99	3.412,65	-	3.412,65	0,00	0%
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>399.078,19</b>				<b>1.612,82</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>399.078,19</b>	
<b>07.01</b>	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	<b>469,000</b>	293.800,36				626,44		-		293.800,36	100%
<b>07.02</b>	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base sc	m2	<b>869,430</b>	34.246,84				39,39		-		34.246,84	100%
<b>07.03</b>	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	<b>68,820</b>	47.644,08				692,30		-		47.644,08	100%
<b>07.04</b>	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3, 00m	ud	<b>77,940</b>	16.684,61				214,07		-		16.684,61	100%
<b>07.05</b>	Tachão refletivo bidirecional	ud	<b>165,000</b>	6.702,30				40,62		-		6.702,30	100%
				<b>R\$ 6.855.599,49</b>					<b>R\$ 3.500.047,66</b>	<b>R\$ 85.691,38</b>	<b>R\$ 3.542.353,00</b>	<b>R\$ 3.313.123,54</b>	<b>48,33%</b>
Importa o valor líquido a pagar da presente medição:				<b>R\$ 85.691,38</b>									



Pozzebon  
ENGENHARIA

ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

Departamento de Engenharia

## RELATÓRIO PLUVIOMÉTRICO

**EMPRESA:** POZZEBON ENGENHARIA LTDA  
**CONTRATO:** 147/2023  
**RODOVIA:** EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR  
**PERÍODO:** Março  
**MEDIÇÃO:** 17ª Medição Parcial

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
MANHÃ	B	B	B	C	C	I	B	C	C	I	B	B	B	B	C	C	I	B	B	C	I	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
TARDE	B	B	B	C	C	I	B	C	C	I	B	B	B	B	C	C	I	B	B	C	I	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B
NOITE	B	B	B	C	C	I	B	C	C	I	B	B	B	B	C	C	I	B	B	C	B	B	B	B	B	B	B	B	B	B	

### CONVENÇÃO

TEMPO	LEGENDA LETRA
BOM	" B "
CHUVA	" C "
IMPRATICÁVEL	" I "

Obs.: os dados pluviométrico são médias referentes a todos os locais de atuação do contrato.

CRISTOPHER MENEGUETTI:  
 Assinado de forma digital por CRISTOPHER MENEGUETTI:01013078969  
 Dados: 2025.03.31 13:35:22 -03'00'





ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
Departamento de Engenharia

Pozzebon  
ENGENHARIA



**FICHA DE MEDIÇÃO - 4.2**

EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA

Executado: 01/03/2025 a 31/03/2025

Contrato Nº: 147/2023

Código : **04.01**

Tarefa: **Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud**

Unidade : **ud**

Quant. em planilha:

**6,00**

MEDIÇÃO	DATA	ESTACA	DIAMETRO	Sub-código	Vol. Medido	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
16 MP	fev-25	33+15	0,60 / 0,60 m			ud	1,00	Ensaio de concreto e compactação OK
16 MP	fev-25	35+00	0,40 / 0,60 m			ud	1,00	Ensaio de concreto e compactação OK
				<b>04.01.01</b>	<b>30,15</b>	%	0,30	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação
				<b>04.01.02</b>	<b>5,71</b>	%	0,30	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação
				<b>04.01.03</b>	<b>0,81</b>	%	0,30	Alvenaria de tijolos maciços
				<b>04.01.04</b>	<b>0,72</b>	%	0,30	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.01.05</b>	<b>0,09</b>	%	0,30	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.01.06</b>	<b>5,85</b>	%	0,30	Formas de madeira compensada resinada
17 MP	mar-25	03+10	0,60 / 0,60 m			ud	1,00	Ensaio de concreto e compactação OK
17 MP	mar-25	04+05	0,40 / 0,60 m			ud	1,00	Ensaio de concreto e compactação OK
				<b>04.02.02</b>	<b>37,19</b>	%	0,37	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação
				<b>04.02.03</b>	<b>7,04</b>	%	0,37	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação
				<b>04.02.04</b>	<b>1,00</b>	%	0,37	Alvenaria de tijolos maciços
				<b>04.02.05</b>	<b>0,89</b>	%	0,37	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.02.06</b>	<b>0,11</b>	%	0,37	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.
				<b>0,000 Km</b>	<b>7,22</b>	%	0,37	Formas de madeira compensada resinada

Líquido da		<b>2,00</b>
Acumulado até anterior		<b>4,00</b>
Somatório total		<b>6,00</b>
Saldo de Planilha	100%	<b>0,00</b>

Fiscal:

CRISTOPHER  
MENEQUETTI:01013078969  
Assinado de forma digital por  
CRISTOPHER MENEQUETTI:01013078969  
Dados: 2025.03.31 13:36:03 -03'00'

**CRISTOPHER MENEQUETTI**  
CMM - Engº Supervisora

ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
Departamento de Engenharia

Pozzebon  
ENGENHARIA



**FICHA DE MEDIÇÃO – 4.2**

EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA

Executado: 01/03/2025 a 31/03/2025

Contrato Nº: 147/2023

Código : **04.02**

Tarefa: **Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro**

Unidade : **ud**

quant. em planilha:

**10,00**

MEDIÇÃO	DATA	ESTACA	DIAMETRO	Sub-código	Vol. Medido	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
16 MP	fev-25	00+08	0,60 / 0,60 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
16 MP	fev-25	02+17	0,40 / 0,60 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
17 MP	fev-25	29+15	0,40 / 0,60 m			ud	2,00	Ensaios de concreto e compactação OK
18 MP	fev-25	31+15	0,40 / 0,60 m			ud	3,00	Ensaios de concreto e compactação OK
19 MP	fev-25	33+16	0,40 / 0,60 m			ud	4,00	Ensaios de concreto e compactação OK
				<b>04.02.01</b>	<b>213,26</b>	%	0,50	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação
				<b>04.02.02</b>	<b>10,98</b>	%	0,50	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação
				<b>04.02.03</b>	<b>1,94</b>	%	0,50	Alvenaria de tijolos maciços
				<b>04.02.04</b>	<b>2,25</b>	%	0,50	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.02.05</b>	<b>0,23</b>	%	0,50	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.02.06</b>	<b>19,22</b>	%	0,50	Formas de madeira compensada resinada
17 MP	mar-25	*- 02+00	0,40 / 0,60 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
17 MP	mar-25	*- 00+04	0,40 / 0,80 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
17 MP	mar-25	00+04	0,40 / 0,40 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
17 MP	mar-25	00+06	0,80 / 0,80 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
17 MP	mar-25	00+15	0,40 / 0,40 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
				<b>04.03.05</b>	<b>213,26</b>	%	0,50	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação
				<b>04.03.06</b>	<b>10,98</b>	%	0,50	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação
				<b>0,000 Km</b>	<b>1,94</b>	%	0,50	Alvenaria de tijolos maciços
				<b>04.04</b>	<b>2,25</b>	%	0,50	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.04.01</b>	<b>0,23</b>	%	0,50	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.04.02</b>	<b>19,22</b>	%	0,50	Formas de madeira compensada resinada

Líquido da		5,00
Acumulado até anterior		5,00
Somatório total		10,00
Saldo de Planilha	100%	0,00

Fiscal:

CRISTOPHER  
MENEQUETTI:01013078969

Assinado de forma digital por CRISTOPHER  
MENEQUETTI:01013078969  
Dados: 2025.03.31 13:36:21 -03'00'

CRISTOPHER MENEQUETTI  
CMM - Eng<sup>o</sup> Supervisora

ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
Departamento de Engenharia

Pozzebon  
ENGENHARIA



**FICHA DE MEDIÇÃO – 4.2**

EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA

Executado: 01/03/2025 a 31/03/2025

Contrato Nº: 147/2023

Código : **04.03**

Tarefa: **Caixa De Queda / Passagem**

Unidade : **ud**

Quant. em planilha:

**5,00**

MEDIÇÃO	DATA	ESTACA	DIAMETRO	Sub-código	Vol. Medido	UNIDADE	QUANTIDADE	OBSERVAÇÃO
14 MP	dez-24	32+05	0,60 / 0,60 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
14 MP	dez-24	34+05	0,40 / 0,60 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
				<b>04.03.01</b>	<b>34,13</b>	%	0,40	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação
				<b>04.03.02</b>	<b>5,86</b>	%	0,40	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação
				<b>04.03.03</b>	<b>0,77</b>	%	0,40	Alvenaria de tijolos maciços
				<b>04.03.04</b>	<b>0,89</b>	%	0,40	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.03.05</b>	<b>0,12</b>	%	0,40	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.03.06</b>	<b>6,22</b>	%	0,40	Formas de madeira compensada resinada
16 MP	fev-25	18+05	0,40 / 0,40 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
16 MP	fev-25	00+05*	0,80 / 0,60 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
				<b>04.03.01</b>	<b>34,13</b>	%	0,40	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação
				<b>04.03.02</b>	<b>5,86</b>	%	0,40	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação
				<b>04.03.03</b>	<b>0,77</b>	%	0,40	Alvenaria de tijolos maciços
				<b>04.03.04</b>	<b>0,89</b>	%	0,40	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.03.05</b>	<b>0,12</b>	%	0,40	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.03.06</b>	<b>6,22</b>	%	0,40	Formas de madeira compensada resinada
17 MP	mar-25	*- 00+04	0,80 / 0,80 m			ud	1,00	Ensaios de concreto e compactação OK
				<b>04.03.01</b>	<b>17,06</b>	%	0,20	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação
				<b>04.03.02</b>	<b>2,93</b>	%	0,20	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação
				<b>04.03.03</b>	<b>0,38</b>	%	0,20	Alvenaria de tijolos maciços
				<b>04.03.04</b>	<b>0,44</b>	%	0,20	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.03.05</b>	<b>0,06</b>	%	0,20	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.
				<b>04.03.06</b>	<b>3,11</b>	%	0,20	Formas de madeira compensada resinada

Fiscal:




Líquido da	1,00
Acumulado até anterior	4,00
Somatório total	5,00

CRISTOPHER  
MENEQUETTI:01013078969

Assinado de forma digital por  
CRISTOPHER MENEQUETTI:01013078969  
Dados: 2025.03.31 13:36:34 -03'00'

CRISTOPHER MENEQUETTI

## 20° MEDIÇÃO

		ESTADO DO PARANÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ Departamento de Engenharia <b>MEDIÇÃO LÍQUIDA</b>					
<b>CONTRATO:</b>	147/2023	<b>EMPRESA:</b>	POZZEBON ENGENHARIA LTDA				
<b>RODOVIA:</b>	EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTOURNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR	<b>DATA:</b>	26/06/2025				
<b>MEDIÇÃO:</b>	20ª Medição Parcial	<b>PERÍODO:</b>	01/06/2025 A 30/06/2025				
CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PREÇO UND	QUANTIDADE	TOTAL		
					R\$	-	
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>				R\$	-	
1.1	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	R\$ 9,30		R\$	-	
1.2	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	R\$ 9,22		R\$	-	
1.3	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	R\$ 8,51		R\$	-	
1.4	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	R\$ 1,45		R\$	-	
1.5	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	R\$ 62,98		R\$	-	
1.6	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	R\$ 10,63		R\$	-	
1.7	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	R\$ 10,92		R\$	-	
1.8	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	R\$ 11,31		R\$	-	
1.9	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	R\$ 11,70		R\$	-	
1.10	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	R\$ 14,69		R\$	-	
1.11	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	R\$ 15,01		R\$	-	
1.12	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	R\$ 15,48		R\$	-	
1.13	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	R\$ 15,95		R\$	-	
1.14	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	R\$ 51,75		R\$	-	
1.15	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	R\$ 53,77		R\$	-	
1.16	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	R\$ 1,00		R\$	-	
1.17	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	R\$ 0,31		R\$	-	
1.18	Remoção de solos moles	m3	R\$ 20,83		R\$	-	
1.19	Revestimento primário	m3	R\$ 27,61		R\$	-	
1.20	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	R\$ 50,69		R\$	-	
<b>2.0</b>	<b>02 - PAVIMENTAÇÃO</b>				R\$	<b>143.991,71</b>	
2.1	Brita graduada 100% PI	m3	R\$ 492,83	219,60	R\$	108.225,46	
2.2	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	R\$ 442,69		R\$	-	
2.3	Demolição mecânica de pavimento	m3	R\$ 60,14		R\$	-	
2.4	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	R\$ 1,25	1.220,00	R\$	1.525,00	
2.5	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	R\$ 235,21		R\$	-	
2.6	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver- cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	R\$ 99,25	345,00	R\$	34.241,25	
2.7	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	R\$ 0,65		R\$	-	
<b>3.0</b>	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>				R\$	<b>10.226,88</b>	
3.1	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	T	R\$ 6.985,90	1,463	R\$	10.226,88	
3.2	Fornecimento de CAP-50/70	T	R\$ 5.300,00		R\$	-	
3.3	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	R\$ 4.543,28		R\$	-	
<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>				R\$	<b>-</b>	
4.1	Boca de BSTC 0,40m	ud	R\$ 1.061,35		R\$	-	
4.2	Boca de BSTC 0,60m	ud	R\$ 1.629,60		R\$	-	
4.3	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	R\$ 333,44		R\$	-	
4.4	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	R\$ 638,95		R\$	-	
4.5	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	R\$ 72,76		R\$	-	
4.6	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	R\$ 134,36		R\$	-	
4.7	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	R\$ 125,66		R\$	-	
4.8	Boca de BTTC 1,20m	ud	R\$ 7.465,91		R\$	-	
4.9	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	R\$ 483,55		R\$	-	
4.10	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	R\$ 1.100,40		R\$	-	
4.11	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	R\$ 6.444,37		R\$	-	
4.12	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	R\$ 113,71		R\$	-	
4.13	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	R\$ 347,03		R\$	-	

<b>04.01</b>	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>				R\$	-
04.01.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 23,41		R\$	-
04.01.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69		R\$	-
04.01.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73		R\$	-
04.01.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$	-
04.01.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$	-
04.01.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$	-
<b>04.02</b>	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>				R\$	-
04.02.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 23,41		R\$	-
04.02.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69		R\$	-
04.02.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73		R\$	-
04.02.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$	-
04.02.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$	-
04.02.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$	-
<b>04.03</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>				R\$	-
04.03.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 23,41		R\$	-
04.03.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69		R\$	-
04.03.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73		R\$	-
04.03.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$	-
04.03.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$	-
04.03.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$	-
<b>04.04</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>				R\$	-
04.04.01	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.210,49		R\$	-
04.04.02	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$	-
04.04.03	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$	-
04.04.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$	-
04.04.05	Lastro de rachão sem britagem	m3	R\$ 173,52		R\$	-
<b>04.05</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>				R\$	-
04.05.01	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.210,49		R\$	-
04.05.02	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$	-
04.05.03	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$	-
04.05.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$	-
04.05.05	Lastro de rachão sem britagem	m3	R\$ 173,52		R\$	-
<b>04.06</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,40m)</b>				R\$	-
04.06.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 23,41		R\$	-
04.06.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 26,69		R\$	-
04.06.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73		R\$	-
04.06.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72		R\$	-
04.06.05	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.093,52		R\$	-
04.06.06	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99		R\$	-
<b>5</b>	<b>GALERIA CELULAR</b>				R\$	-
05.01	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 24,26		R\$	-
05.02	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	R\$ 26,69		R\$	-
05.03	Bombeamento de concreto usinado	m3	R\$ 46,06		R\$	-
05.04	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	R\$ 643,91		R\$	-
05.05	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 105,86		R\$	-
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				R\$	<b>131.738,53</b>
06.01	Demolição de alvenaria	m3	R\$ 232,92		R\$	-
06.02	Enleivamento	m2	R\$ 15,84	4.324,13	R\$	68.494,21
06.03	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1,10m, fechamento em cabos de aço pintu	m	R\$ 786,53		R\$	-
06.04	Hidrossemeadura	m2	R\$ 14,71	4.299,41	R\$	63.244,32

<b>6.1 Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho</b>						<b>R\$</b>	
06.01.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 23,41			R\$	-
06.01.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 26,69			R\$	-
06.01.03	Alvenaria de tijolos maciços	m3	R\$ 2.120,73			R\$	-
06.01.04	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72			R\$	-
06.01.05	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99			R\$	-
<b>6.2 Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,40m)</b>						<b>R\$</b>	<b>-</b>
06.02.01	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 23,41			R\$	-
06.02.02	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	R\$ 26,69			R\$	-
06.02.03	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	R\$ 1.255,72			R\$	-
06.02.04	Formas de madeira compensada resinada	m2	R\$ 99,99			R\$	-
<b>7 SINALIZAÇÃO</b>						<b>R\$</b>	<b>293.800,36</b>
07.01	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	R\$ 626,44	469,00		R\$	293.800,36
07.02	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	R\$ 39,39			R\$	-
07.03	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	R\$ 692,30			R\$	-
07.04	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3, 00m	ud	R\$ 214,07			R\$	-
07.05	Tachão refletivo bidirecional	ud	R\$ 40,62			R\$	-
<b>Total da medição do referido mês</b>						<b>R\$</b>	<b>579.757,48</b>

Certifico que o(s) serviço(s) acima discriminado(s) foi(foram) efetuado(s)  
Documento assinado digitalmente

CRISTOPHER  
MENEQUETTI:010130  
78969

Assinado de forma digital por  
CRISTOPHER  
MENEQUETTI:01013078969  
Dados: 2025.06.26 15:53:20 -03'00'

CRISTOPHER MENEQUETTI  
CMM - Engº Supervisora



ELVES ALEX POZZEBON  
Data: 26/06/2025 16:38:27-0300  
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Elves Alex Pozzebc  
Pozzebon - Engº C

JEAN CARLOS  
DE  
LIMA:08869370  
941

Assinado de forma  
digital por JEAN  
CARLOS DE  
LIMA:08869370941  
Dados: 2025.06.26  
16:44:19 -03'00'

JEAN CARLOS DE LIMA  
Engº Fiscal de Obras do Município

ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

Departamento de Engenharia

MEDIÇÃO CONSOLIDADA

<b>CONTRATO:</b>	147/2023	<b>EMPRESA:</b>	POZZEBON ENGENHARIA LTDA
<b>RODOVIA:</b>	EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR	<b>ORDEN DE INÍCIO:</b>	1/11/2023

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	CONTRATO		QUANTIDADES			PREÇO	FINANCEIRO			SALDO/CONTRATO	
			Físico	Financeiro	Acum. Ant.	Liq. Atual	Acum. Atual	UNITÁRIO	Acum. Ant.	Liq. Atual	Acum. Atual	Saldo - R\$	A exec. - %
<b>1.0</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>1.419.800,63</b>				<b>1.419.800,62</b>		<b>-</b>	<b>1.419.800,60</b>	<b>0,03</b>	
<b>1.1</b>	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	<b>3.609,450</b>	33.567,88	3.609,446		3.609,446	9,30	33.567,84	-	33.567,84	0,04	0%
<b>1.2</b>	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	<b>8.564,040</b>	78.960,44	8.564,040		8.564,040	9,22	78.960,44	-	78.960,44	0,00	0%
<b>1.3</b>	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	<b>6.751,300</b>	57.453,56	6.751,300		6.751,300	8,51	57.453,56	-	57.453,56	(0,00)	0%
<b>1.4</b>	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	<b>2.557,690</b>	3.708,65	2.557,690	-	2.557,690	1,45	3.708,65	-	3.708,65	(0,00)	0%
<b>1.5</b>	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	<b>38,000</b>	2.393,24	38,000	-	38,000	62,98	2.393,24	-	2.393,24	-	0%
<b>1.6</b>	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	<b>3.915,760</b>	41.624,52	3.915,760		3.915,760	10,63	41.624,53	-	41.624,52	0,00	0%
<b>1.7</b>	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	<b>2.295,440</b>	25.066,20	2.295,440		2.295,440	10,92	25.066,20	-	25.066,20	(0,00)	0%
<b>1.8</b>	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	<b>540,100</b>	6.108,53	540,100		540,100	11,31	6.108,53	-	6.108,53	(0,00)	0%
<b>1.9</b>	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	<b>2.243,124</b>	26.244,55	2.243,124		2.243,124	11,70	26.244,55	-	26.244,55	(0,00)	0%
<b>1.10</b>	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	<b>2.093,480</b>	30.753,22	2.093,480	-	2.093,480	14,69	30.753,22	-	30.753,22	(0,00)	0%
<b>1.11</b>	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	<b>1.227,210</b>	18.420,42	1.227,210		1.227,210	15,01	18.420,42	-	18.420,42	(0,00)	0%
<b>1.12</b>	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	<b>288,760</b>	4.470,00	288,760		288,760	15,48	4.470,00	-	4.470,00	(0,00)	0%
<b>1.13</b>	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	<b>18.581,440</b>	296.373,96	18.581,440	-	18.581,440	15,95	296.373,96	-	296.373,96	0,00	0%
<b>1.14</b>	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	<b>8.028,790</b>	415.489,88	8.028,790		8.028,790	51,75	415.489,88	-	415.489,88	(0,00)	0%
<b>1.15</b>	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	<b>2.676,260</b>	143.902,50	2.676,260		2.676,260	53,77	143.902,50	-	143.902,50	(0,00)	0%
<b>1.16</b>	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	<b>25.198,814</b>	25.198,81	25.198,810		25.198,810	1,00	25.198,81	-	25.198,81	-	0%
<b>1.17</b>	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	<b>19.782,340</b>	6.132,52	19.782,340		19.782,340	0,31	6.132,52	-	6.132,52	0,00	0%
<b>1.18</b>	Remoção de solos moles	m3	<b>676,830</b>	14.098,36	676,830		676,830	20,83	14.098,37	-	14.098,36	0,00	0%
<b>1.19</b>	Revestimento primário	m3	<b>87,330</b>	2.411,18	87,330		87,330	27,61	2.411,18	-	2.411,18	(0,00)	0%
<b>1.20</b>	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	<b>3.697,420</b>	187.422,21	3.697,420		3.697,420	50,69	187.422,21	-	187.422,21	0,00	0%
<b>2.0</b>	<b>02 - PAVIMENTAÇÃO</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>2.633.912,56</b>				<b>1.332,02</b>	<b>2.434.938,46</b>	<b>143.991,71</b>	<b>2.578.930,17</b>	<b>54.982,39</b>	
<b>2.1</b>	Brita graduada 100% PI	m3	<b>2.305,110</b>	1.136.027,36	2.085,510	219,600	2.305,110	492,83	1.027.801,89	108.225,46	1.136.027,35	0,01	0%
<b>2.2</b>	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	<b>1.557,950</b>	689.688,88	1.543,050		1.543,050	442,69	683.092,82	-	683.092,82	6.596,06	1%
<b>2.3</b>	Demolição mecânica de pavimento	m3	<b>639,820</b>	38.478,77	639,820		639,820	60,14	38.478,77	-	38.478,77	(0,00)	0%
<b>2.4</b>	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	<b>12.234,110</b>	15.292,63	11.014,110	1.220,000	12.234,110	1,25	13.767,64	1.525,00	15.292,64	(0,01)	0%
<b>2.5</b>	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	<b>2.823,720</b>	664.167,18	2.823,720		2.823,720	235,21	664.167,18	-	664.167,18	(0,00)	0%
<b>2.6</b>	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver- cor natural)	m2	<b>824,530</b>	81.834,60		345,000	345,000	99,25		34.241,25	34.241,25	47.593,35	58%
<b>2.7</b>	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	<b>12.958,690</b>	8.423,14	11.738,690		11.738,690	0,65	7.630,15	-	7.630,15	792,99	9%
<b>3.0</b>	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>602.633,46</b>				<b>16.829,18</b>	<b>545.843,12</b>	<b>10.226,88</b>	<b>556.070,00</b>	<b>46.563,46</b>	
<b>3.1</b>	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	T	<b>14,680</b>	102.553,01	13,216	1,464	14,680	6.985,90	92.325,65	10.226,88	102.552,53	0,48	0%
<b>3.2</b>	Fornecimento de CAP-50/70	T	<b>88,800</b>	470.640,00	80,239		80,239	5.300,00	425.267,35	-	425.267,35	45.372,65	10%
<b>3.3</b>	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	T	<b>6,480</b>	29.440,45	6,218		6,218	4.543,28	28.250,12	-	28.250,12	1.190,33	4%

<b>4.0</b>	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>816.283,82</b>				<b>762.990,25</b>		<b>-</b>	<b>696.437,10</b>	<b>49.635,67</b>	
<b>4.1</b>	Boca de BSTC 0,40m	ud	<b>2,000</b>	2.122,70	2,000		2,000	1.061,35	2.122,70	-	2.122,70	-	
<b>4.2</b>	Boca de BSTC 0,60m	ud	<b>2,000</b>	3.259,20	2,000		2,000	1.629,60	3.259,20	-	3.259,20	-	
<b>4.3</b>	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	<b>39,000</b>	13.004,16	39,000		39,000	333,44	13.004,16	-	13.004,16	-	
<b>4.4</b>	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	<b>325,100</b>	207.722,64	325,100		325,100	638,95	207.722,65	-	207.722,65	(0,01)	0%
<b>4.5</b>	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	<b>751,930</b>	54.710,42	751,930		751,930	72,76	54.710,43	-	54.710,43	(0,01)	0%
<b>4.6</b>	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	<b>695,160</b>	93.401,69	695,160		695,160	134,36	93.401,70	-	93.401,70	(0,01)	0%
<b>4.7</b>	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	<b>395,000</b>	49.635,70				125,66		-		49.635,70	100%
<b>4.8</b>	Boca de BTTC 1,20m	ud	<b>1,000</b>	7.465,91	1,000	-	1,000	7.465,91	7.465,91	-	7.465,91	-	
<b>4.9</b>	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	<b>2,000</b>	967,10	2,000		2,000	483,55	967,10	-	967,10	-	
<b>4.10</b>	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	<b>55,000</b>	60.522,00	55,000		55,000	1.100,40	60.522,00	-	60.522,00	-	
<b>4.11</b>	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	<b>24,000</b>	154.664,88	24,000	-	24,000	6.444,37	154.664,88	-	154.664,88	-	
<b>4.12</b>	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	<b>509,100</b>	57.889,76	509,100	-	509,100	113,71	57.889,76	-	57.889,76	(0,00)	0%
<b>4.13</b>	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	<b>117,300</b>	40.706,61	117,300		117,300	347,03	40.706,62	-	40.706,62	(0,01)	0%
<b>04.01</b>	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>13.877,88</b>				<b>13.875,18</b>		<b>-</b>	<b>13.875,18</b>	<b>2,70</b>	
<b>04.01.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	<b>100,500</b>	2.352,70	100,505		100,505	23,41	2.352,82	-	2.352,82	(0,12)	0%
<b>04.01.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	<b>19,020</b>	507,64	19,027		19,027	26,69	507,84	-	507,84	(0,20)	0%
<b>04.01.03</b>	Alvenaria de tijolos maciços	m3	<b>2,700</b>	5.725,97	2,699		2,699	2.120,73	5.723,85	-	5.723,85	2,12	0%
<b>04.01.04</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>2,400</b>	3.013,72	2,398		2,398	1.255,72	3.011,22	-	3.011,22	2,50	0%
<b>04.01.05</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,300</b>	328,05	0,301		0,301	1.093,52	329,15	-	329,15	(1,10)	0%
<b>04.01.06</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>19,500</b>	1.949,80	19,505		19,505	99,99	1.950,30	-	1.950,30	(0,50)	0%
<b>04.02</b>	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>28.763,35</b>				<b>28.780,06</b>		<b>-</b>	<b>28.780,06</b>	<b>(16,71)</b>	
<b>04.02.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	<b>426,510</b>	9.984,59	426,515		426,515	23,41	9.984,72	-	9.984,72	(0,13)	0%
<b>04.02.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	<b>21,960</b>	586,11	21,960		21,960	26,69	586,11	-	586,11	(0,00)	0%
<b>04.02.03</b>	Alvenaria de tijolos maciços	m3	<b>3,870</b>	8.207,22	3,875		3,875	2.120,73	8.217,83	-	8.217,83	(10,61)	0%
<b>04.02.04</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>4,500</b>	5.650,74	4,500		4,500	1.255,72	5.650,74	-	5.650,74	-	
<b>04.02.05</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,450</b>	492,08	0,455		0,455	1.093,52	497,55	-	497,55	(5,47)	-1%
<b>04.02.06</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>38,430</b>	3.842,61	38,435		38,435	99,99	3.843,12	-	3.843,12	(0,51)	0%
<b>04.03</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>11.129,46</b>				<b>11.144,10</b>		<b>-</b>	<b>11.144,10</b>	<b>(14,64)</b>	
<b>04.03.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	<b>85,320</b>	1.997,34	85,324		85,324	23,41	1.997,43	-	1.997,43	(0,09)	0%
<b>04.03.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	<b>14,640</b>	390,74	14,648		14,648	26,69	390,96	-	390,96	(0,22)	0%
<b>04.03.03</b>	Alvenaria de tijolos maciços	m3	<b>1,920</b>	4.071,80	1,924		1,924	2.120,73	4.080,28	-	4.080,28	(8,48)	0%
<b>04.03.04</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>2,220</b>	2.787,69	2,224		2,224	1.255,72	2.792,72	-	2.792,72	(5,03)	0%
<b>04.03.05</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,300</b>	328,05	0,300		0,300	1.093,52	328,06	-	328,06	(0,01)	0%
<b>04.03.06</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>15,540</b>	1.553,84	15,548		15,548	99,99	1.554,64	-	1.554,64	(0,80)	0%
<b>04.04</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>3.686,60</b>				<b>-</b>		<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.686,60</b>	
<b>04.04.01</b>	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,640</b>	774,71				1.210,49		-		774,71	100%
<b>04.04.02</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>1,200</b>	1.506,86				1.255,72		-		1.506,86	100%
<b>04.04.03</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,480</b>	524,88				1.093,52		-		524,88	100%
<b>04.04.04</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>6,720</b>	671,93				99,99		-		671,93	100%
<b>04.04.05</b>	Lastro de rachão sem britagem	m3	<b>1,200</b>	208,22				173,52		-		208,22	100%
<b>04.05</b>	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>2.490,92</b>				<b>2.490,94</b>		<b>-</b>	<b>2.490,94</b>	<b>(0,02)</b>	
<b>04.05.01</b>	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,460</b>	556,82	0,460		0,460	1.210,49	556,83	-	556,83	(0,01)	0%
<b>04.05.02</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,810</b>	1.017,13	0,810		0,810	1.255,72	1.017,13	-	1.017,13	(0,00)	0%
<b>04.05.03</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	<b>0,340</b>	371,79	0,340		0,340	1.093,52	371,80	-	371,80	(0,01)	0%
<b>04.05.04</b>	Formas de madeira compensada resinada	m2	<b>3,960</b>	395,96	3,960		3,960	99,99	395,96	-	395,96	(0,00)	0%
<b>04.05.05</b>	Lastro de rachão sem britagem	m3	<b>0,860</b>	149,22	0,860		0,860	173,52	149,23	-	149,23	(0,01)	0%

<b>04.06</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,40</b>			10.262,84				10.262,86	-	10.262,86	(0,03)	
<b>04.06.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	<b>kg</b>	<b>83,500</b>	1.954,73	83,500		83,500	23,41	1.954,74	-	1.954,74	(0,00) 0%
<b>04.06.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	<b>kg</b>	<b>14,660</b>	391,27	14,660		14,660	26,69	391,28	-	391,28	(0,01) 0%
<b>04.06.03</b>	Alvenaria de tijolos maciços	<b>m3</b>	<b>1,590</b>	3.371,96	1,590		1,590	2.120,73	3.371,96	-	3.371,96	(0,01) 0%
<b>04.06.04</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	<b>m3</b>	<b>2,300</b>	2.888,15	2,300		2,300	1.255,72	2.888,16	-	2.888,16	(0,01) 0%
<b>04.06.05</b>	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	<b>m3</b>	<b>0,330</b>	360,86	0,330		0,330	1.093,52	360,86	-	360,86	(0,00) 0%
<b>04.06.06</b>	Formas de madeira compensada resinada	<b>m2</b>	<b>12,960</b>	1.295,87	12,960		12,960	99,99	1.295,87	-	1.295,87	(0,00) 0%
<b>5</b>	<b>GALERIA CELULAR</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>448.398,14</b>				<b>846,78</b>	<b>448.397,74</b>	-	<b>448.397,74</b>	<b>0,40</b>
<b>05.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	<b>kg</b>	<b>9.543,820</b>	231.533,07	9.543,812	-	9.543,812	24,26	231.532,87	-	231.532,87	0,20 0%
<b>05.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	<b>kg</b>	<b>237,600</b>	6.341,54	237,600	-	237,600	26,69	6.341,54	-	6.341,54	(0,00) 0%
<b>05.03</b>	Bombeamento de concreto usinado	<b>m3</b>	<b>167,390</b>	7.709,98	167,390	-	167,390	46,06	7.709,98	-	7.709,98	(0,00) 0%
<b>05.04</b>	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	<b>m3</b>	<b>167,390</b>	107.784,09	167,390	-	167,390	643,91	107.784,09	-	107.784,09	(0,00) 0%
<b>05.05</b>	Formas de madeira compensada resinada	<b>m2</b>	<b>897,690</b>	95.029,46	897,688	-	897,688	105,86	95.029,25	-	95.029,25	0,21 0%
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>535.492,69</b>				<b>1.050,00</b>	<b>2.205,75</b>	<b>131.738,53</b>	<b>133.944,28</b>	<b>358.657,68</b>
<b>06.01</b>	Demolição de alvenaria	<b>m3</b>	<b>9,470</b>	2.205,75	9,470		9,470	232,92	2.205,75	-	2.205,75	(0,00) 0%
<b>06.02</b>	Enleivamento	<b>m2</b>	<b>4.324,130</b>	68.494,21		4.324,130	4.324,130	15,84	68.494,21		68.494,21	-
<b>06.03</b>	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1	<b>m</b>	<b>456,000</b>	358.657,68				786,53				358.657,68 100%
<b>06.04</b>	Hidrossemeadura	<b>m2</b>	<b>4.299,410</b>	63.244,32		4.299,410	4.299,410	14,71	63.244,32		63.244,32	-
<b>6.1</b>	<b>Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho</b>			9.484,01					9.484,04	-	9.484,04	(0,03)
<b>06.01.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	<b>kg</b>	<b>92,590</b>	2.167,53	92,590		92,590	23,41	2.167,53	-	2.167,53	(0,00) 0%
<b>06.01.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	<b>kg</b>	<b>39,710</b>	1.059,85	39,710		39,710	26,69	1.059,86	-	1.059,86	(0,01) 0%
<b>06.01.03</b>	Alvenaria de tijolos maciços	<b>m3</b>	<b>0,860</b>	1.823,82	0,860		0,860	2.120,73	1.823,83	-	1.823,83	(0,01) 0%
<b>06.01.04</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	<b>m3</b>	<b>1,670</b>	2.097,05	1,670		1,670	1.255,72	2.097,05	-	2.097,05	(0,00) 0%
<b>06.01.05</b>	Formas de madeira compensada resinada	<b>m2</b>	<b>23,360</b>	2.335,76	23,360		23,360	99,99	2.335,77	-	2.335,77	(0,01) 0%
<b>6.2</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,40</b>			33.406,72					33.406,72	-	33.406,72	(0,00) 0%
<b>06.02.01</b>	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	<b>kg</b>	<b>753,400</b>	17.637,09	753,400		753,400	23,41	17.637,09	-	17.637,09	(0,00) 0%
<b>06.02.02</b>	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	<b>kg</b>	<b>13,200</b>	352,30	13,200		13,200	26,69	352,30	-	352,30	0,00 0%
<b>06.02.03</b>	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	<b>m3</b>	<b>9,560</b>	12.004,68	9,560		9,560	1.255,72	12.004,68	-	12.004,68	(0,00) 0%
<b>06.02.04</b>	Formas de madeira compensada resinada	<b>m2</b>	<b>34,130</b>	3.412,65	34,130		34,130	99,99	3.412,65	-	3.412,65	0,00 0%
<b>7</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>		<b>SUBTOTAL:</b>	<b>399.078,19</b>				<b>1.612,82</b>	<b>105.277,85</b>	<b>293.800,36</b>	<b>399.078,21</b>	<b>(0,02)</b>
<b>07.01</b>	Defensa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	<b>m</b>	<b>469,000</b>	293.800,36		469,000	469,000	626,44	293.800,36		293.800,36	-
<b>07.02</b>	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base s	<b>m2</b>	<b>869,430</b>	34.246,84	869,430		869,430	39,39	34.246,85		34.246,85	(0,01) 0%
<b>07.03</b>	Placa sinalização c/ película refletiva	<b>m2</b>	<b>68,820</b>	47.644,08	68,820		68,820	692,30	47.644,09		47.644,09	(0,01) 0%
<b>07.04</b>	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3, 00m	<b>ud</b>	<b>77,940</b>	16.684,61	77,940		77,940	214,07	16.684,62		16.684,62	(0,01) 0%
<b>07.05</b>	Tachão refletivo bidirecional	<b>ud</b>	<b>165,000</b>	6.702,30	165,000		165,000	40,62	6.702,30		6.702,30	-
				<b>R\$ 6.855.599,49</b>				<b>R\$ 5.828.897,70</b>	<b>R\$ 579.757,48</b>	<b>R\$ 6.342.102,01</b>	<b>R\$ 513.497,47</b>	<b>7,49%</b>

Importa o valor líquido a pagar da presente medição:

R\$ 579.757,48



Pozzebon  
ENGENHARIA

ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

Departamento de Engenharia

## RELATÓRIO PLUVIOMÉTRICO

**EMPRESA:** POZZEBON ENGENHARIA LTDA

**CONTRATO:** 147/2023

**RODOVIA:** EXECUÇÃO DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190.228M E KM190+965M DA PR471 – TRECHO PR471S0100EPR

**PERÍODO:** JUNHO

**MEDIÇÃO:** 20ª Medição Parcial

DIA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	
MANHÃ	B	C	B	B	C	B	C	B	B	B	B	B	B	C	C	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B	C	C	C	C	B	
TARDE	B	C	B	b	C	B	C	B	B	B	B	B	B	C	C	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	B
NOITE	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B	B	B	C	C	B	B	B	B	B	B	C	C	B	B	B	B	C	C	C	B	B

### CONVENÇÃO

TEMPO	LEGENDA LETRA
BOM	" B "
CHUVA	" C "
IMPRATICÁVEL	" I "

Obs.: os dados pluviométrico são médias referentes a todos os locais de atuação do contrato.

## 20° MEDIÇÃO



ESTADO DO PARANÁ  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
 Departamento de Engenharia  
**FICHA DE MEDIÇÃO - 2.1**



Pozzebon  
 ENGENHARIA

EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA

Executado de: 01/06/2025 A 30/06/2025

Contrato Nº: 147/2023

Código : 2.1

Tarefa: Brita graduada 100% PI

Unidade : m3

Quant. em planilha:

2.305,11

Data		Dimensões						OBSERVAÇÃO
MEDIÇÃO	DATA	Estaca INICIAL	Estaca FINAL	AREA TOTAL	ESPESSURA	VOLUME		
15 MP	jan-25	10,000 Est.	41,000 Est.	7.788,41	0,18	1.401,91	CONFORME CROQUI EM ANEXO	
18 MP	abr-25	TODA	PISTA	VARIÁVEL	VARIÁVEL	683,60	CONCLUÍDO DOS OS SERVIÇOS DE BASE DA PISTA	
20 MP	jun-25	4 + 10 Est.	35,000 m².	1.220,00	0,18	219,60	CICLOVIA	
					Fiscal:			
Liquido da medição				219,60				
Somatório total				2.305,11				
Acumulado anterior				2.085,510				
Saldo de Planilha								

CRISTOPHER MENEGUETTI  
 CMM - Engº Supervisora

JEAN CARLOS DE LIMA  
 Engº Fiscal de Obras do Município

Construtora:

Elves Alex Pozzebon  
 Pozzebon - Engº Construtora

## 20° MEDIÇÃO



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
Departamento de Engenharia  
**PAVIMENTAÇÃO**



Pozzebon  
ENGENHARIA

EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA

Executado de: 01/06/2025 A 30/06/2025

Contrato Nº: 147/2023

Código : **560400**

Tarefa: **Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM**

Unidade : **m2** Quant. em planilha: **12.234,11**

Data		Km		Dimensões				OBSERVAÇÃO
MEDIÇÃO	DATA	INICIAL	FINAL	CAMADA	COMPRIMENTO	LARGURA	AREA	
16 MP	fev-25	10,000 Est.	41,000 Est.		VARIAVEL	VARIAVEL	7.788,410	CONFORME CROQUI EM ANEXO
18 MP	abr-25	TODA	PISTA		VARIAVEL	VARIAVEL	3.225,690	CONCLUIDO DOS OS SERVIÇOS DE IMPRIMAÇÃO DA PISTA
20 MP	jun-25	4 + 10 Est.	35,000 m².		610,00	2,00	1.220,000	CICLOVIA

Líquido da	1.220,000
Acumulado até a	11.014,110
Somatório total	12.234,110
Saldo de Planilha	100%

Fiscal:

CRISTOPHER MENEGUETTI  
CMM - Engº Supervisora

## 20° MEDIÇÃO



ESTADO DO PARANÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ  
Departamento de Engenharia  
**PAVIMENTAÇÃO**



Pozzebon  
ENGENHARIA

EMPRESA: POZZEBON ENGENHARIA LTDA

Executado de: 01/06/2025 A 30/06/2025

Contrato Nº: 147/2023

Código : 534916

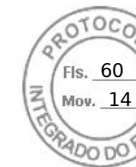
Tarefa: Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver- cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra

Unidade : m2 Quant. em planilha: 824,53

Data		Km		Dimensões				
MEDIÇÃO	DATA	INICIAL	FINAL	LADO	COMPRIMENTO	LARGURA	AREA	OBSERVAÇÃO
20 MP	jun-25	0 + 05 Est.	4 + 10 Est.	LE	85,00	3,00	255,000	EIXO 01
20 MP	jun-25	0 + 00 Est.	1 + 10 Est.	LD	30,00	3,00	90,000	EIXO 03

Líquido da					345,000	Fiscal:		
Acumulado até a								
Somatório total					345,000	CRISTOPHER MENEGUETTI		
Saldo de Planilha				42%	479,530	CMM - Eng <sup>o</sup> Supervisora		





SEIL/DFIL

**CRÉDITO POR FATURAMENTO**

(Obras e Serviços Rodoviários)

Empresa	:	P. M. Três Barras do Paraná		
CNPJ	:	78.121.936/0001-68		
Banco	:	DO BRASIL	Agência : 4788-0	N° Conta : 14464-9
N° Siaf	:	120018		
Repasse	:	R\$ 164.194,20		
Contrapartida em serviços	:	R\$ 0,00		
Contrapartida em espécie	:	R\$ 18.243,80		
Valor total	:	R\$ 182.438,00		
Referente a	:	22ª medição provisória		
Contrato	:	CV004/2023SEIL	Projeto	: 8386, 6386
SIT	:	59129		

## 22º MEDIÇÃO - CONTRATO



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

05/09/2025 - 12:20

Fls. 61

Mov. 14

Página: 1 de 5

1ª Via: Fatura

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.  
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
Contrato : CV004/2023SEIL - Execução de serviços para implantação de contorno de acesso ao município.  
Empresa : P. M. Três Barras do Paraná - 78.121.936/0001-68  
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Processo : 186381483

Período de execução : 23/05/2023 a 24/11/2025

Data-base (Atual) :

Licitação :

Medição : 22 Tipo : Provisória Data de realização : 05/09/2025  
Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016.39043/76)  
Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade (km 190+225m à km 190+965m)

Período da medição : 01/08/2025 a 31/08/2025

Rodovia : PR471

Extensão :

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>1.419.800,49</b>
402000	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	9,3000	0,000	3.609,446	0,00	33.567,84
403000	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	9,2200	0,000	8.564,040	0,00	78.960,44
401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	8,5100	0,000	6.751,300	0,00	57.453,56
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	1,4500	0,000	2.557,690	0,00	3.708,65
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	62,9800	0,000	38,000	0,00	2.393,24
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	10,6300	0,000	3.915,760	0,00	41.624,52
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	10,9200	0,000	2.295,440	0,00	25.066,20
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	11,3100	0,000	540,100	0,00	6.108,53
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	11,7000	0,000	2.243,123	0,00	26.244,53
420200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	14,6900	0,000	2.093,480	0,00	30.753,22
420400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	15,0100	0,000	1.227,210	0,00	18.420,42
420600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	15,4800	0,000	288,760	0,00	4.470,00
420800	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	15,9500	0,000	18.581,440	0,00	296.373,96
430210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	51,7500	0,000	8.028,790	0,00	415.489,88
430410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	53,7700	0,000	2.676,259	0,00	143.902,44
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	1,0000	0,000	25.198,810	0,00	25.198,81
430810*	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	50,6900	0,000	3.697,420	0,00	187.422,21
401160	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	0,3100	0,000	19.782,290	0,00	6.132,50
404000	Remoção de solos moles	m3	20,8300	0,000	676,830	0,00	14.098,36
450000	Revestimento primário	m3	27,6100	0,000	87,330	0,00	2.411,18
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>0,00</b>	<b>2.618.629,39</b>
531000	Brita graduada 100% PI	m3	492,8300	0,000	2.305,109	0,00	1.136.026,86
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	442,6900	0,000	1.543,050	0,00	683.092,80
512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	60,1400	0,000	639,820	0,00	38.478,77

## 22º MEDIÇÃO - CONTRATO



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

05/09/2025 - 12:20



Página: 2 de 5

1ª Via: Fatura

Contrato : CV004/2023SEIL Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016. Medição : 22  
39043/76)

560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	1,2500	0,000	12.234,110	0,00	15.292,63
531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	235,2100	0,000	2.823,719	0,00	664.166,94
534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	99,2500	0,000	745,000	0,00	73.941,25
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,6500	0,000	11.738,690	0,00	7.630,14
	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>556.062,83</b>
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	6.985,9000	0,000	14,679	0,00	102.546,02
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	5.300,0000	0,000	80,239	0,00	425.266,70
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4.543,2800	0,000	6,218	0,00	28.250,11
	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>					<b>25.132,00</b>	<b>788.089,03</b>
620000	Boca de BSTC 0,40m	ud	1.061,3500	0,000	2,000	0,00	2.122,70
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1.629,6000	0,000	2,000	0,00	3.259,20
621200*	Boca de BTTC 1,20m	ud	7.465,9100	0,000	1,000	0,00	7.465,91
610500	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	333,4400	0,000	39,000	0,00	13.004,16
622100*	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	483,5500	0,000	2,000	0,00	967,10
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	638,9500	0,000	325,100	0,00	207.722,64
810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	72,7600	0,000	751,929	0,00	54.710,35
650300	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	134,3600	0,000	695,160	0,00	93.401,69
651200	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	125,6600	200,000	200,000	25.132,00	25.132,00
610900*	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	1.100,4000	0,000	55,000	0,00	60.522,00
612300*	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	6.444,3700	0,000	24,000	0,00	154.664,88
643400*	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	113,7100	0,000	509,100	0,00	57.889,76
641500*	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	347,0300	0,000	117,300	0,00	40.706,61
	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>					<b>0,00</b>	<b>13.877,88</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	100,500	0,00	2.352,70
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	19,020	0,00	507,64
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	2,700	0,00	5.725,97
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,400	0,00	3.013,72
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,300	0,00	328,05
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	19,500	0,00	1.949,80
	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>					<b>0,00</b>	<b>28.761,08</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	426,509	0,00	9.984,57
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	21,959	0,00	586,08
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	3,869	0,00	8.205,10



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

05/09/2025 - 12:20

Fis. 63

Mov. 14

Página: 3 de 5

1ª Via: Fatura

Contrato : CV004/2023SEIL      Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016. Medição : 22  
39043/76)

605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	4,500	0,00	5.650,74
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,450	0,00	492,08
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	38,429	0,00	3.842,51
	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>					<b>0,00</b>	<b>11.127,31</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	85,320	0,00	1.997,34
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	14,639	0,00	390,71
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	1,919	0,00	4.069,68
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,220	0,00	2.787,69
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,300	0,00	328,05
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	15,540	0,00	1.553,84
	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.210,4900	0,000	0,000	0,00	0,00
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	0,000	0,00	0,00
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,000	0,00	0,00
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	0,000	0,00	0,00
691090	Lastro de rachão sem britagem	m3	173,5200	0,000	0,000	0,00	0,00
	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>					<b>0,00</b>	<b>2.490,92</b>
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.210,4900	0,000	0,460	0,00	556,82
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	0,810	0,00	1.017,13
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,340	0,00	371,79
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	3,960	0,00	395,96
691090	Lastro de rachão sem britagem	m3	173,5200	0,000	0,860	0,00	149,22
<b>4.6*</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120</b>					<b>0,00</b>	<b>10.262,84</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	83,500	0,00	1.954,73
603300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	14,660	0,00	391,27
603500*	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	1,590	0,00	3.371,96
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,300	0,00	2.888,15
605000*	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,330	0,00	360,86
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	12,960	0,00	1.295,87
	<b>GALERIA CELULAR</b>					<b>0,00</b>	<b>448.395,66</b>
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	24,2600	0,000	9.543,812	0,00	231.532,87
730600	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	237,600	0,00	6.341,54
795890	Bombeamento de concreto usinado	m3	46,0600	0,000	167,387	0,00	7.709,84

## 22º MEDIÇÃO - CONTRATO



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

05/09/2025 - 12:20



Página: 4 de 5

1ª Via: Fatura

Contrato : CV004/2023SEIL      Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016. Medição : 22  
39043/76)

792330	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	643,9100	0,000	167,387	0,00	107.782,16
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	105,8600	0,000	897,688	0,00	95.029,25
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>157.306,00</b>	<b>535.492,42</b>
606500	Demolição de alvenaria	m3	232,9200	0,000	9,469	0,00	2.205,51
800000	Enleivamento	m2	15,8400	0,000	4.324,129	0,00	68.494,20
796001	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1,10m, fechamento em cabos de aço pintura esmalte sintético, conforme especificações de projeto	m	786,5300	200,000	456,000	157.306,00	358.657,68
800100	Hidrossemeadura	m2	14,7100	0,000	4.299,409	0,00	63.244,30
895660	Remoção de defesa metálica	m	36,4200	0,000	0,000	0,00	0,00
<b>99*</b>	<b>Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho</b>					<b>0,00</b>	<b>9.484,01</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	92,590	0,00	2.167,53
633300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	39,710	0,00	1.059,85
603500*	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	0,860	0,00	1.823,82
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	1,670	0,00	2.097,05
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	23,360	0,00	2.335,76
<b>105*</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120</b>					<b>0,00</b>	<b>33.406,72</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	753,400	0,00	17.637,09
633300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	13,200	0,00	352,30
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	9,560	0,00	12.004,68
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	34,130	0,00	3.412,65
	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>0,00</b>	<b>399.078,15</b>
823000	Defesa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	626,4400	0,000	469,000	0,00	293.800,36
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	39,3900	0,000	869,429	0,00	34.246,80
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	692,3000	0,000	68,820	0,00	47.644,08
821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	214,0700	0,000	77,940	0,00	16.684,61
873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	40,6200	0,000	165,000	0,00	6.702,30
	<b>Total obra</b>					<b>182.438,00</b>	<b>6.765.547,97</b>
	<b>Total contrato</b>					<b>182.438,00</b>	<b>6.765.547,97</b>

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

## 22° MEDIÇÃO - CONTRATO



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

05/09/2025 - 12:20

Fls. 65

Mov. 14

Página: 5 de 5

1ª Via: Fatura

Contrato : CV004/2023SEIL Medição : 22

Total acumulado das medições	:R\$	6.765.547,97
Valor das medições anteriores a deduzir	:R\$	6.583.109,97
Valor desta medição à preços iniciais	:R\$	182.438,00
Valor de inconformidade da medição	:R\$	0,00
Total da presente medição	:R\$	182.438,00

**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	5.514.916,80	0,00	612.768,53	6.127.685,33				0,00	6.127.685,33
Valor aditivo	655.122,74	0,00	72.791,42	727.914,16					727.914,16
Valor apostila								0,00	0,00
Valor total	6.170.039,54	0,00	685.559,95	6.855.599,49				0,00	6.855.599,49
Presente medição	164.194,20	0,00	18.243,80	182.438,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182.438,00
Medições anteriores	5.924.801,24	0,00	658.308,73	6.583.109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	6.583.109,97
Medições acumuladas	6.088.995,44	0,00	676.552,53	6.765.547,97	0,00	0,00	0,00	0,00	6.765.547,97
Saldo	81.044,10	0,00	9.007,42	90.051,52				0,00	90.051,52

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 164.194,20 (\*\*CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL E CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE 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\$ 18.243,80 (\*\*DEZOITO MIL E DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS\*\*)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 182.438,00 (\*\*CENTO E OITENTA E DOIS MIL E QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS \*\*)



SEIL/DFIL

**CRÉDITO POR FATURAMENTO**

(Obras e Serviços Rodoviários)

Empresa : P. M. Três Barras do Paraná  
CNPJ : 78.121.936/0001-68  
Banco : DO BRASIL Agência : 4788-0 N° Conta : 14464-9  
N° Siaf : 120018

Repasse : R\$ 164.194,20  
Contrapartida em serviços : R\$ 0,00  
Contrapartida em espécie : R\$ 18.243,80  
Valor total : R\$ 182.438,00  
Referente a : 22ª medição provisória

Contrato : CV004/2023SEIL Projeto : 8386, 6386  
SIT : 59129



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

05/09/2025 - 12:20



Página: 1 de 5

1ª Via: Fatura

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.  
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
Contrato : CV004/2023SEIL - Execução de serviços para implantação de contorno de acesso ao município.  
Empresa : P. M. Três Barras do Paraná - 78.121.936/0001-68  
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Processo : 186381483

Período de execução : 23/05/2023 a 24/11/2025  
Data-base (Atual) :  
Licitação :

Medição : 22 Tipo : Provisória Data de realização : 05/09/2025  
Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016.39043/76)  
Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade (km 190+225m à km 190+965m)

Período da medição : 01/08/2025 a 31/08/2025  
Rodovia : PR471  
Extensão :

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>1.419.800,49</b>
402000	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	9,3000	0,000	3.609,446	0,00	33.567,84
403000	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	9,2200	0,000	8.564,040	0,00	78.960,44
401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	8,5100	0,000	6.751,300	0,00	57.453,56
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	1,4500	0,000	2.557,690	0,00	3.708,65
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	62,9800	0,000	38,000	0,00	2.393,24
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	10,6300	0,000	3.915,760	0,00	41.624,52
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	10,9200	0,000	2.295,440	0,00	25.066,20
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	11,3100	0,000	540,100	0,00	6.108,53
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	11,7000	0,000	2.243,123	0,00	26.244,53
420200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	14,6900	0,000	2.093,480	0,00	30.753,22
420400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	15,0100	0,000	1.227,210	0,00	18.420,42
420600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	15,4800	0,000	288,760	0,00	4.470,00
420800	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	15,9500	0,000	18.581,440	0,00	296.373,96
430210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	51,7500	0,000	8.028,790	0,00	415.489,88
430410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	53,7700	0,000	2.676,259	0,00	143.902,44
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	1,0000	0,000	25.198,810	0,00	25.198,81
430810*	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	50,6900	0,000	3.697,420	0,00	187.422,21
401160	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	0,3100	0,000	19.782,290	0,00	6.132,50
404000	Remoção de solos moles	m3	20,8300	0,000	676,830	0,00	14.098,36
450000	Revestimento primário	m3	27,6100	0,000	87,330	0,00	2.411,18
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>0,00</b>	<b>2.618.629,39</b>
531000	Brita graduada 100% PI	m3	492,8300	0,000	2.305,109	0,00	1.136.026,86
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	442,6900	0,000	1.543,050	0,00	683.092,80
512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	60,1400	0,000	639,820	0,00	38.478,77

## 22º MEDIÇÃO - ADITIVO



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

05/09/2025 - 12:20



Página: 2 de 5

1ª Via: Fatura

Contrato : CV004/2023SEIL Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016. Medição : 22  
39043/76)

560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	1,2500	0,000	12.234,110	0,00	15.292,63
531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	235,2100	0,000	2.823,719	0,00	664.166,94
534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	99,2500	0,000	745,000	0,00	73.941,25
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,6500	0,000	11.738,690	0,00	7.630,14
	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>556.062,83</b>
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	6.985,9000	0,000	14,679	0,00	102.546,02
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	5.300,0000	0,000	80,239	0,00	425.266,70
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4.543,2800	0,000	6,218	0,00	28.250,11
	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>					<b>25.132,00</b>	<b>788.089,03</b>
620000	Boca de BSTC 0,40m	ud	1.061,3500	0,000	2,000	0,00	2.122,70
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1.629,6000	0,000	2,000	0,00	3.259,20
621200*	Boca de BTTC 1,20m	ud	7.465,9100	0,000	1,000	0,00	7.465,91
610500	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	333,4400	0,000	39,000	0,00	13.004,16
622100*	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	483,5500	0,000	2,000	0,00	967,10
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	638,9500	0,000	325,100	0,00	207.722,64
810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	72,7600	0,000	751,929	0,00	54.710,35
650300	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	134,3600	0,000	695,160	0,00	93.401,69
651200	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	125,6600	200,000	200,000	25.132,00	25.132,00
610900*	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	1.100,4000	0,000	55,000	0,00	60.522,00
612300*	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	6.444,3700	0,000	24,000	0,00	154.664,88
643400*	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	113,7100	0,000	509,100	0,00	57.889,76
641500*	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	347,0300	0,000	117,300	0,00	40.706,61
	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>					<b>0,00</b>	<b>13.877,88</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	100,500	0,00	2.352,70
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	19,020	0,00	507,64
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	2,700	0,00	5.725,97
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,400	0,00	3.013,72
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,300	0,00	328,05
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	19,500	0,00	1.949,80
	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>					<b>0,00</b>	<b>28.761,08</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	426,509	0,00	9.984,57
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	21,959	0,00	586,08
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	3,869	0,00	8.205,10



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

05/09/2025 - 12:20

Fis. 63

Mov. 14

Página: 3 de 5

1ª Via: Fatura

Contrato : CV004/2023SEIL      Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016. Medição : 22  
39043/76)

605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	4,500	0,00	5.650,74
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,450	0,00	492,08
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	38,429	0,00	3.842,51
	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>					<b>0,00</b>	<b>11.127,31</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	85,320	0,00	1.997,34
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	14,639	0,00	390,71
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	1,919	0,00	4.069,68
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,220	0,00	2.787,69
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,300	0,00	328,05
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	15,540	0,00	1.553,84
	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.210,4900	0,000	0,000	0,00	0,00
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	0,000	0,00	0,00
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,000	0,00	0,00
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	0,000	0,00	0,00
691090	Lastro de rachão sem britagem	m3	173,5200	0,000	0,000	0,00	0,00
	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>					<b>0,00</b>	<b>2.490,92</b>
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.210,4900	0,000	0,460	0,00	556,82
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	0,810	0,00	1.017,13
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,340	0,00	371,79
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	3,960	0,00	395,96
691090	Lastro de rachão sem britagem	m3	173,5200	0,000	0,860	0,00	149,22
<b>4.6*</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120</b>					<b>0,00</b>	<b>10.262,84</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	83,500	0,00	1.954,73
603300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	14,660	0,00	391,27
603500*	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	1,590	0,00	3.371,96
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,300	0,00	2.888,15
605000*	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,330	0,00	360,86
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	12,960	0,00	1.295,87
	<b>GALERIA CELULAR</b>					<b>0,00</b>	<b>448.395,66</b>
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	24,2600	0,000	9.543,812	0,00	231.532,87
730600	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	237,600	0,00	6.341,54
795890	Bombeamento de concreto usinado	m3	46,0600	0,000	167,387	0,00	7.709,84



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

05/09/2025 - 12:20

Fis. 64

Mov. 14

Página: 4 de 5

1ª Via: Fatura

Contrato : CV004/2023SEIL      Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016. Medição : 22  
39043/76)

792330	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	643,9100	0,000	167,387	0,00	107.782,16
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	105,8600	0,000	897,688	0,00	95.029,25
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>157.306,00</b>	<b>535.492,42</b>
606500	Demolição de alvenaria	m3	232,9200	0,000	9,469	0,00	2.205,51
800000	Enleivamento	m2	15,8400	0,000	4.324,129	0,00	68.494,20
796001	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1,10m, fechamento em cabos de aço pintura esmalte sintético, conforme especificações de projeto	m	786,5300	200,000	456,000	157.306,00	358.657,68
800100	Hidrossemeadura	m2	14,7100	0,000	4.299,409	0,00	63.244,30
895660	Remoção de defesa metálica	m	36,4200	0,000	0,000	0,00	0,00
<b>99*</b>	<b>Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho</b>					<b>0,00</b>	<b>9.484,01</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	92,590	0,00	2.167,53
633300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	39,710	0,00	1.059,85
603500*	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	0,860	0,00	1.823,82
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	1,670	0,00	2.097,05
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	23,360	0,00	2.335,76
<b>105*</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120</b>					<b>0,00</b>	<b>33.406,72</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	753,400	0,00	17.637,09
633300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	13,200	0,00	352,30
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	9,560	0,00	12.004,68
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	34,130	0,00	3.412,65
	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>0,00</b>	<b>399.078,15</b>
823000	Defesa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	626,4400	0,000	469,000	0,00	293.800,36
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	39,3900	0,000	869,429	0,00	34.246,80
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	692,3000	0,000	68,820	0,00	47.644,08
821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	214,0700	0,000	77,940	0,00	16.684,61
873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	40,6200	0,000	165,000	0,00	6.702,30
	<b>Total obra</b>					<b>182.438,00</b>	<b>6.765.547,97</b>
	<b>Total contrato</b>					<b>182.438,00</b>	<b>6.765.547,97</b>

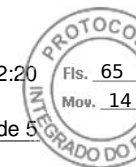
Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico

## 22° MEDIÇÃO - ADITIVO



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

05/09/2025 - 12:20



Página: 5 de 5

**1ª Via: Fatura**

Contrato : CV004/2023SEIL Medição : 22

Total acumulado das medições	:R\$	6.765.547,97
Valor das medições anteriores a deduzir	:R\$	6.583.109,97
Valor desta medição à preços iniciais	:R\$	182.438,00
Valor de inconformidade da medição	:R\$	0,00
Total da presente medição	:R\$	182.438,00

**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	5.514.916,80	0,00	612.768,53	6.127.685,33				0,00	6.127.685,33
Valor aditivo	655.122,74	0,00	72.791,42	727.914,16					727.914,16
Valor apostila								0,00	0,00
Valor total	6.170.039,54	0,00	685.559,95	6.855.599,49				0,00	6.855.599,49
Presente medição	164.194,20	0,00	18.243,80	182.438,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182.438,00
Medições anteriores	5.924.801,24	0,00	658.308,73	6.583.109,97	0,00	0,00	0,00	0,00	6.583.109,97
Medições acumuladas	6.088.995,44	0,00	676.552,53	6.765.547,97	0,00	0,00	0,00	0,00	6.765.547,97
Saldo	81.044,10	0,00	9.007,42	90.051,52				0,00	90.051,52


Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 164.194,20 (\*\*CENTO E SESSENTA E QUATRO MIL E CENTO E NOVENTA E QUATRO REAIS E VINTE 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\$ 18.243,80 (\*\*DEZOITO MIL E DUZENTOS E QUARENTA E TRÊS REAIS E OITENTA CENTAVOS\*\*)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 182.438,00 (\*\*CENTO E OITENTA E DOIS MIL E QUATROCENTOS E TRINTA E OITO REAIS \*\*)

## REEQUILIBRIO DE VALOR

<b>POZZEBON ENGENHARIA LTDA. - POZZEBON ENGENHARIA</b> <b>CNPJ:</b> 27.629.533/0001-93 PARMA - , 520 CEP: 85.808-465 - Bairro: FAG Município: CASCAVEL - PARANÁ <b>Insc. Municipal:</b> 630004477 - <b>Insc. Estadual:</b> 90755025-72 Email: apoio@dmscontabilidade.com.br Telefone: (45) 99963-3536 - Celular: (45) 99963-3536	Número da NFS-e <b>184</b>	Situação <b>Emitida</b>	  <a href="#">Autenticidade</a>
		Tipo <b>Preenchido</b>	

## Nota Fiscal de Serviço Eletrônica - Série NFS-e

 <b>ESTADO DO PARANÁ</b> <b>MUNICÍPIO DE CASCAVEL</b> SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS	<b>Identificador</b> 7493 1009 2510 1034 4802 7629 5332 0250 9739 5116 	
	Data Fato Gerador <b>10/09/2025</b>	Data/Hora Emissão <b>10/09/2025 10:10</b>

## TOMADOR DO SERVIÇO

Nome/Razão Social <b>MUNICIPIO DE TRES BARRAS DO PARANA</b>		CPF/CNPJ <b>78.121.936/0001-68</b>
Endereço <b>BRASIL.</b>	Número <b>245</b>	Complemento
Bairro <b>CENTRO</b>	CEP <b>85485000</b>	Cidade - Estado <b>Três Barras do Paraná - PR</b>

## DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS

Serviço	Local Prestação	Alíquota	Situação Trib.	Valor Serviço	Desc. Incondic.	Valor Dedução	Valor ISS
<b>702</b>	<b>7987</b>	<b>4%</b>	<b>TRBCRF</b>	<b>304.067,03</b>	<b>0,00</b>	<b>273.660,32</b>	<b>1.216,27</b>
<b>Descrição do Serviço:</b>							
Valor referente a 3º (TERCEIRO) TERMO ADITIVO AO CONTRATO ADMINISTRATIVO DE EXECUÇÃO DA OBRA DE PROJETO DO NOVO CONTORNO DE ACESSO AO MUNICÍPIO DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ QUE SERÁ IMPLANTADO ENTRE O KM 190+228M E KM 190+965M DA PR471 - TRECHO PR471S0100EPR, sob o regime de empreitada por preço global, tipo menor preço, em consonância com os projetos, especificações técnicas e demais peças e documentos da licitação modalidade CONCORRÊNCIA, sob o nº 01/2023, fornecida pelo CONTRATANTE. Conforme Contrato nº 147/2023 firmado em 01/09/2023. Recurso Finisa 0610888-55/2022 Retenção de 1,2% sobre o valor total conforme IN 2145/2023 - ART 5º PARAGRAFO UNICO, conforme disposto na IN RFB nº 1.234/2012. INSS Retido sobre 10% do valor da prestação de serviços conforme ART. 117 da IN 2110/2022. Prestação de serviços total R\$ 304.067,03 - 10% R \$ 30.406,70 - INSS Retido R\$ 3.344,73. Matrícula CNO: 90.016.39043/76 Banco ITAU - Ag: 3322 - C/C: 26.981-6							
<b>Valor Total</b>	<b>Desc. Incondicional</b>	<b>Dedução</b>	<b>Base de Cálculo</b>	<b>ISSQN</b>			
304.067,03	0,00	273660,32	30.406,71	0,00			
<b>ISSRF</b>	<b>IR</b>	<b>INSS</b>	<b>CSLL</b>	<b>COFINS</b>			
1.216,27	3.648,80	3.344,73	0,00	0,00			
<b>PIS</b>	<b>Outras Retenções</b>	<b>Total Trib. Federais</b>	<b>Desc. Condicional</b>	<b>Valor Líquido</b>			
0,00	0,00	6.993,53	0,00	295.857,23			

Cadastro Nacional de Obras (CNO): 900163904376
Descrição dos subitens da Lista de Serviço em acordo com a Lei Complementar 116/03
702 Execução, por administração, empreitada ou subempreitada, de obras de construção civil, hidráulica ou elétrica e de outras obras semelhantes, inclusive sondagem, perfuração de poços, escavação, drenagem e irrigação, terraplanagem, pavimentação,
Legenda do Local de Prestação do Serviço
7987 Três Barras do Paraná
Outras Informações
TRBCRF - Tributada com Redução da Base de Cálculo e Retenção na Fonte
(702) Serviço não tributável no município do prestador. O ISSQN é devido no município onde o serviço foi prestado.
Contribuinte enquadrado como Homologado de ISS ou ISS em regime estimado/fixo
Autorização para emissão de Nota Fiscal de Serviço Eletrônica: 438/2018 de 09/03/2018 00:00:00
A veracidade das informações declaradas na NFS-e podem ser consultadas no site: <a href="https://cascavel.atende.net/autoatendimento/servicos/consulta-de-autenticidade-de-nota-fiscal-eletronica-nfs-e">https://cascavel.atende.net/autoatendimento/servicos/consulta-de-autenticidade-de-nota-fiscal-eletronica-nfs-e</a>
A data de vencimento do ISS quando o mesmo for devido no município do Prestador: 15/10/2025
Valor aproximado dos tributos: Federais R\$40.897,02 (13,45%), Estaduais R\$0,00 (0,00%), Municipais R\$12.041,05 (3,96%), com base na Lei 12.741/2012 e no Decreto 8.264/2014 - FONTE IBPT
Modelo aprovado pelo DECRETO Nº 9.604, DE 09 DE NOVEMBRO DE 2010.



SEIL/DFIL

**CRÉDITO POR FATURAMENTO**  
(Obras e Serviços Rodoviários)

Empresa : P. M. Três Barras do Paraná  
CNPJ : 78.121.936/0001-68  
Banco : DO BRASIL Agência : 4788-0 N° Conta : 14464-9  
N° Siaf : 120018

Repasse : R\$ 73.928,72  
Contrapartida em serviços : R\$ 0,00  
Contrapartida em espécie : R\$ 8.214,30  
Valor total : R\$ 82.143,02  
Referente a : 23ª medição provisória

Contrato : CV004/2023SEIL Projeto : 8386, 6386  
SIT : 59129



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

15/10/2025 - 12:38



Página: 1 de 5

**1ª Via: Fatura**

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.  
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
Contrato : CV004/2023SEIL - Execução de serviços para implantação de contorno de acesso ao município.  
Empresa : P. M. Três Barras do Paraná - 78.121.936/0001-68  
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Processo : 186381483

Período de execução : 23/05/2023 a 24/11/2025

Data-base (Atual) :

Licitação :

Medição : 23 Tipo : Provisória Data de realização : 01/10/2025  
Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016.39043/76)  
Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade (km 190+225m à km 190+965m)

Período da medição : 01/09/2025 a 30/09/2025

Rodovia : PR471

Extensão :

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulado
	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>1.419.800,49</b>
402000	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	9,3000	0,000	3.609,446	0,00	33.567,84
403000	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	9,2200	0,000	8.564,040	0,00	78.960,44
401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	8,5100	0,000	6.751,300	0,00	57.453,56
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	1,4500	0,000	2.557,690	0,00	3.708,65
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	62,9800	0,000	38,000	0,00	2.393,24
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	10,6300	0,000	3.915,760	0,00	41.624,52
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	10,9200	0,000	2.295,440	0,00	25.066,20
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	11,3100	0,000	540,100	0,00	6.108,53
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	11,7000	0,000	2.243,123	0,00	26.244,53
420200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	14,6900	0,000	2.093,480	0,00	30.753,22
420400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	15,0100	0,000	1.227,210	0,00	18.420,42
420600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	15,4800	0,000	288,760	0,00	4.470,00
420800	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	15,9500	0,000	18.581,440	0,00	296.373,96
430210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	51,7500	0,000	8.028,790	0,00	415.489,88
430410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	53,7700	0,000	2.676,259	0,00	143.902,44
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	1,0000	0,000	25.198,810	0,00	25.198,81
430810*	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	50,6900	0,000	3.697,420	0,00	187.422,21
401160	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	0,3100	0,000	19.782,290	0,00	6.132,50
404000	Remoção de solos moles	m3	20,8300	0,000	676,830	0,00	14.098,36
450000	Revestimento primário	m3	27,6100	0,000	87,330	0,00	2.411,18
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>7.389,08</b>	<b>2.626.018,47</b>
531000	Brita graduada 100% PI	m3	492,8300	0,000	2.305,109	0,00	1.136.026,86
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	442,6900	14,900	1.557,950	6.596,08	689.688,88
512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	60,1400	0,000	639,820	0,00	38.478,77



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

15/10/2025 - 12:38



Página: 2 de 5

**1ª Via: Fatura**

Contrato : CV004/2023SEIL Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016. Medição : 23  
39043/76)

560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	1,2500	0,000	12.234,110	0,00	15.292,63
531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	235,2100	0,000	2.823,719	0,00	664.166,94
534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	99,2500	0,000	745,000	0,00	73.941,25
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,6500	1.220,000	12.958,690	793,00	8.423,14
	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>46.563,64</b>	<b>602.626,47</b>
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	6.985,9000	0,000	14,679	0,00	102.546,02
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	5.300,0000	8,561	88,800	45.373,30	470.640,00
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4.543,2800	0,262	6,480	1.190,34	29.440,45
	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>					<b>28.190,30</b>	<b>816.279,33</b>
620000	Boca de BSTC 0,40m	ud	1.061,3500	0,000	2,000	0,00	2.122,70
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1.629,6000	0,000	2,000	0,00	3.259,20
610500	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	333,4400	0,000	39,000	0,00	13.004,16
621200*	Boca de BTTC 1,20m	ud	7.465,9100	0,000	1,000	0,00	7.465,91
622100*	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	483,5500	0,000	2,000	0,00	967,10
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	638,9500	0,000	325,100	0,00	207.722,64
810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	72,7600	0,000	751,929	0,00	54.710,35
650300	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	134,3600	0,000	695,160	0,00	93.401,69
651200	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	125,6600	195,000	395,000	24.503,70	49.635,70
610900*	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	1.100,4000	0,000	55,000	0,00	60.522,00
612300*	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	6.444,3700	0,000	24,000	0,00	154.664,88
643400*	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	113,7100	0,000	509,100	0,00	57.889,76
641500*	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	347,0300	0,000	117,300	0,00	40.706,61
	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>					<b>0,00</b>	<b>13.877,88</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	100,500	0,00	2.352,70
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	19,020	0,00	507,64
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	2,700	0,00	5.725,97
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,400	0,00	3.013,72
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,300	0,00	328,05
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	19,500	0,00	1.949,80
	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>					<b>0,00</b>	<b>28.761,08</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	426,509	0,00	9.984,57
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	21,959	0,00	586,08
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	3,869	0,00	8.205,10



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

15/10/2025 - 12:38



Página: 3 de 5

1ª Via: Fatura

Contrato : CV004/2023SEIL      Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016.      Medição : 23  
39043/76)

605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	4,500	0,00	5.650,74
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,450	0,00	492,08
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	38,429	0,00	3.842,51
	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>					<b>0,00</b>	<b>11.127,31</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	85,320	0,00	1.997,34
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	14,639	0,00	390,71
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	1,919	0,00	4.069,68
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,220	0,00	2.787,69
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,300	0,00	328,05
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	15,540	0,00	1.553,84
	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>					<b>3.686,60</b>	<b>3.686,60</b>
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.210,4900	0,640	0,640	774,71	774,71
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	1,200	1,200	1.506,86	1.506,86
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,480	0,480	524,88	524,88
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	6,720	6,720	671,93	671,93
691090	Lastro de rachão sem britagem	m3	173,5200	1,200	1,200	208,22	208,22
	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>					<b>0,00</b>	<b>2.490,92</b>
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.210,4900	0,000	0,460	0,00	556,82
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	0,810	0,00	1.017,13
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,340	0,00	371,79
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	3,960	0,00	395,96
691090	Lastro de rachão sem britagem	m3	173,5200	0,000	0,860	0,00	149,22
<b>4.6*</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120</b>					<b>0,00</b>	<b>10.262,84</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	83,500	0,00	1.954,73
603300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	14,660	0,00	391,27
603500*	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	1,590	0,00	3.371,96
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,300	0,00	2.888,15
605000*	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,330	0,00	360,86
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	12,960	0,00	1.295,87
	<b>GALERIA CELULAR</b>					<b>0,00</b>	<b>448.395,66</b>
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	24,2600	0,000	9.543,812	0,00	231.532,87
730600	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	237,600	0,00	6.341,54
795890	Bombeamento de concreto usinado	m3	46,0600	0,000	167,387	0,00	7.709,84



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

15/10/2025 - 12:38



Página: 4 de 5

**1ª Via: Fatura**

Contrato : CV004/2023SEIL      Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016.      Medição : 23  
39043/76)

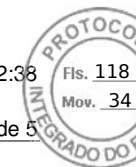
792330	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	643,9100	0,000	167,387	0,00	107.782,16
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	105,8600	0,000	897,688	0,00	95.029,25
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>0,00</b>	<b>535.492,42</b>
606500	Demolição de alvenaria	m3	232,9200	0,000	9,469	0,00	2.205,51
800000	Enleivamento	m2	15,8400	0,000	4.324,129	0,00	68.494,20
796001	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1,10m, fechamento em cabos de aço pintura esmalte sintético, conforme especificações de projeto	m	786,5300	0,000	456,000	0,00	358.657,68
800100	Hidrossemeadura	m2	14,7100	0,000	4.299,409	0,00	63.244,30
895660	Remoção de defesa metálica	m	36,4200	0,000	0,000	0,00	0,00
<b>99*</b>	<b>Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho</b>					<b>0,00</b>	<b>9.484,01</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	92,590	0,00	2.167,53
633300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	39,710	0,00	1.059,85
603500*	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	0,860	0,00	1.823,82
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	1,670	0,00	2.097,05
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	23,360	0,00	2.335,76
<b>105*</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120</b>					<b>0,00</b>	<b>33.406,72</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	753,400	0,00	17.637,09
633300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	13,200	0,00	352,30
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	9,560	0,00	12.004,68
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	34,130	0,00	3.412,65
	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>0,00</b>	<b>399.078,15</b>
823000	Defesa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	626,4400	0,000	469,000	0,00	293.800,36
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	39,3900	0,000	869,429	0,00	34.246,80
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	692,3000	0,000	68,820	0,00	47.644,08
821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	214,0700	0,000	77,940	0,00	16.684,61
873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	40,6200	0,000	165,000	0,00	6.702,30
	<b>Total obra</b>					<b>82.143,02</b>	<b>6.847.690,99</b>
	<b>Total contrato</b>					<b>82.143,02</b>	<b>6.847.690,99</b>

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico



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

15/10/2025 - 12:38



Página: 5 de 5

**1ª Via: Fatura**

Contrato : CV004/2023SEIL Medição : 23

Total acumulado das medições	:R\$	6.847.690,99
Valor das medições anteriores a deduzir	:R\$	6.765.547,97
Valor desta medição à preços iniciais	:R\$	82.143,02
Valor de inconformidade da medição	:R\$	0,00
Total da presente medição	:R\$	82.143,02

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

	Serviços do contrato				Reajustes				Total
	Repasso	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	Repasso	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	
Valor contratual	5.514.916,80	0,00	612.768,53	6.127.685,33				0,00	6.127.685,33
Valor aditivo	655.122,74	0,00	72.791,42	727.914,16					727.914,16
Valor apostila								0,00	0,00
Valor total	6.170.039,54	0,00	685.559,95	6.855.599,49				0,00	6.855.599,49
Presente medição	73.928,72	0,00	8.214,30	82.143,02	0,00	0,00	0,00	0,00	82.143,02
Medições anteriores	6.088.995,44	0,00	676.552,53	6.765.547,97	0,00	0,00	0,00	0,00	6.765.547,97
Medições acumuladas	6.162.924,16	0,00	684.766,83	6.847.690,99	0,00	0,00	0,00	0,00	6.847.690,99
Saldo	7.115,38	0,00	793,12	7.908,50				0,00	7.908,50

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 73.928,72 (\*\*SESENTA E TRÊS MIL E NOVECENTOS E VINTE E OITO REAIS E SETENTA E DOIS 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\$ 8.214,30 (\*\*OITO MIL E DUZENTOS E QUATORZE REAIS E TRINTA CENTAVOS\*\*)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 82.143,02 (\*\*OITENTA E DOIS MIL E CENTO E QUARENTA E TRÊS REAIS E DOIS CENTAVOS\*\*)



SEIL/DFIL

**CRÉDITO POR FATURAMENTO**

(Obras e Serviços Rodoviários)

Empresa : P. M. Três Barras do Paraná  
CNPJ : 78.121.936/0001-68  
Banco : DO BRASIL Agência : 4788-0 N° Conta : 14464-9  
N° Siaf : 120018

Repasse : R\$ 7.103,62  
Contrapartida em serviços : R\$ 0,00  
Contrapartida em espécie : R\$ 789,29  
Valor total : R\$ 7.892,91  
Referente a : 24ª medição - Final parcial

Contrato : CV004/2023SEIL Projeto : 8386, 6386  
SIT : 59129



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

17/11/2025 - 11:27



Página: 1 de 5

**1ª Via: Fatura**

Órgão : SEIL - Secretaria de Infraestrutura e Logística.  
Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA  
Contrato : CV004/2023SEIL - Execução de serviços para implantação de contorno de acesso ao município.  
Empresa : P. M. Três Barras do Paraná - 78.121.936/0001-68  
Programa : 25 - Estradas - Fomento Municipal

Processo : 186381483

Período de execução : 23/05/2023 a 24/11/2025

Data-base (Atual) :

Licitação :

Medição : 24 - Final Tipo : Parcial Data de realização : 17/11/2025  
Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016.39043/76)  
Trecho : Implantação do Contorno de acesso à cidade (km 190+225m à km 190+965m)

Período da medição : 23/05/2023 a 17/11/2025

Rodovia : PR471

Extensão :

Código	Serviço	Unid.	Valor unitário	Quantidades		Valores	
				Da medição	Acumulada	Da medição	Acumulada
	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>0,00</b>	<b>1.419.800,49</b>
402000	Compactação de aterros em 2a. cat.	m3	9,3000	0,000	3.609,446	0,00	33.567,84
403000	Compactação de aterros em 3a. cat.	m3	9,2200	0,000	8.564,040	0,00	78.960,44
401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	8,5100	0,000	6.751,300	0,00	57.453,56
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	1,4500	0,000	2.557,690	0,00	3.708,65
400300	Destocamento árvores diam. > 30cm	ud	62,9800	0,000	38,000	0,00	2.393,24
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	10,6300	0,000	3.915,760	0,00	41.624,52
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	10,9200	0,000	2.295,440	0,00	25.066,20
410600	Esc. carga e transp. 1a. cat. 400-600m	m3	11,3100	0,000	540,100	0,00	6.108,53
410800	Esc. carga e transp. 1a. cat. 600-800m	m3	11,7000	0,000	2.243,123	0,00	26.244,53
420200	Esc. carga e transp. 2a. cat. 0-200m	m3	14,6900	0,000	2.093,480	0,00	30.753,22
420400	Esc. carga e transp. 2a. cat. 200-400m	m3	15,0100	0,000	1.227,210	0,00	18.420,42
420600	Esc. carga e transp. 2a. cat. 400-600m	m3	15,4800	0,000	288,760	0,00	4.470,00
420800	Esc. carga e transp. 2a. cat. 600-800m	m3	15,9500	0,000	18.581,440	0,00	296.373,96
430210	Esc. carga e transp. 3a. cat. 0-200m	m3	51,7500	0,000	8.028,790	0,00	415.489,88
430410	Esc. carga e transp. 3a. cat. 200-400m	m3	53,7700	0,000	2.676,259	0,00	143.902,44
430810*	Esc. carga e transp. 3a. cat. 600-800m	m3	50,6900	0,000	3.697,420	0,00	187.422,21
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	1,0000	0,000	25.198,810	0,00	25.198,81
401160	Regularização, conformação e compactação de leito	m2	0,3100	0,000	19.782,290	0,00	6.132,50
404000	Remoção de solos moles	m3	20,8300	0,000	676,830	0,00	14.098,36
450000	Revestimento primário	m3	27,6100	0,000	87,330	0,00	2.411,18
	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>7.892,91</b>	<b>2.633.911,38</b>
531000	Brita graduada 100% PI	m3	492,8300	0,000	2.305,109	0,00	1.136.026,86
570000	C.B.U.Q. excl. fornec. do CAP (até 10.000 t)	t	442,6900	-0,001	1.557,949	-0,44	689.688,44
512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	60,1400	0,000	639,820	0,00	38.478,77



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

17/11/2025 - 11:27



Página: 2 de 5

**1ª Via: Fatura**

Contrato : CV004/2023SEIL      Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016.      Medição : 24  
39043/76)

560400	Imprimação impermeab. exclusive fornec. do CM	m2	1,2500	0,000	12.234,110	0,00	15.292,63
531350	Macadame seco britado preenchido c/bica corrida	m3	235,2100	0,000	2.823,719	0,00	664.166,94
534916	Pavimento c/ bloco intertravado concreto (Paver-cor natural) e=6cm, incl. colchão pó de pedra	m2	99,2500	79,530	824,530	7.893,35	81.834,60
561100	Pintura de ligação exclusive fornec. da emulsão	m2	0,6500	0,000	12.958,690	0,00	8.423,14
	<b>LIGANTES BETUMINOSOS</b>					<b>0,00</b>	<b>602.626,47</b>
589100	Fornecimento de asfalto diluído CM-30	t	6.985,9000	0,000	14,679	0,00	102.546,02
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	5.300,0000	0,000	88,800	0,00	470.640,00
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	4.543,2800	0,000	6,480	0,00	29.440,45
	<b>DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES</b>					<b>0,00</b>	<b>816.279,33</b>
620000	Boca de BSTC 0,40m	ud	1.061,3500	0,000	2,000	0,00	2.122,70
620100	Boca de BSTC 0,60m	ud	1.629,6000	0,000	2,000	0,00	3.259,20
610500	Corpo de BSTC 0,40m com berço	m	333,4400	0,000	39,000	0,00	13.004,16
621200*	Boca de BTTC 1,20m	ud	7.465,9100	0,000	1,000	0,00	7.465,91
622100*	Boca de saída dreno profundo - tipo 2	ud	483,5500	0,000	2,000	0,00	967,10
610700	Corpo de BSTC 0,60m com berço	m	638,9500	0,000	325,100	0,00	207.722,64
810250	Meio fio de concreto tipo 3 (pré-moldado)	m	72,7600	0,000	751,929	0,00	54.710,35
650300	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	134,3600	0,000	695,160	0,00	93.401,69
651200	Sarjeta triangular concreto - tipo 8	m	125,6600	0,000	395,000	0,00	49.635,70
610900*	Corpo de BSTC 0,80m com berço	m	1.100,4000	0,000	55,000	0,00	60.522,00
612300*	Corpo de BTTC 1,20m com berço	m	6.444,3700	0,000	24,000	0,00	154.664,88
643400*	Dreno profundo em rocha - tipo 3(GT)	m	113,7100	0,000	509,100	0,00	57.889,76
641500*	Dreno profundo em solo - tipo 5A(GT)	m	347,0300	0,000	117,300	0,00	40.706,61
	<b>Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud</b>					<b>0,00</b>	<b>13.877,88</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	100,500	0,00	2.352,70
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	19,020	0,00	507,64
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	2,700	0,00	5.725,97
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,400	0,00	3.013,72
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,300	0,00	328,05
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	19,500	0,00	1.949,80
	<b>Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro</b>					<b>0,00</b>	<b>28.761,08</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	426,509	0,00	9.984,57
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	21,959	0,00	586,08
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	3,869	0,00	8.205,10



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

17/11/2025 - 11:27



Página: 3 de 5

1ª Via: Fatura

Contrato : CV004/2023SEIL      Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016.      Medição : 24  
39043/76)

605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	4,500	0,00	5.650,74
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,450	0,00	492,08
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	38,429	0,00	3.842,51
	<b>Caixa De Queda / Passagem</b>					<b>0,00</b>	<b>11.127,31</b>
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	23,4100	0,000	85,320	0,00	1.997,34
603300	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	14,639	0,00	390,71
603500	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	1,919	0,00	4.069,68
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,220	0,00	2.787,69
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,300	0,00	328,05
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	15,540	0,00	1.553,84
	<b>Dissipador De Energia - 2,00x2,00M</b>					<b>0,00</b>	<b>3.686,60</b>
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.210,4900	0,000	0,640	0,00	774,71
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	1,200	0,00	1.506,86
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,480	0,00	524,88
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	6,720	0,00	671,93
691090	Lastro de rachão sem britagem	m3	173,5200	0,000	1,200	0,00	208,22
	<b>Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M</b>					<b>0,00</b>	<b>2.490,92</b>
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.210,4900	0,000	0,460	0,00	556,82
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	0,810	0,00	1.017,13
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,340	0,00	371,79
602100	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	3,960	0,00	395,96
691090	Lastro de rachão sem britagem	m3	173,5200	0,000	0,860	0,00	149,22
<b>4.6*</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120</b>					<b>0,00</b>	<b>10.262,84</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	83,500	0,00	1.954,73
603300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	14,660	0,00	391,27
603500*	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	1,590	0,00	3.371,96
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	2,300	0,00	2.888,15
605000*	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.093,5200	0,000	0,330	0,00	360,86
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	12,960	0,00	1.295,87
	<b>GALERIA CELULAR</b>					<b>0,00</b>	<b>448.395,66</b>
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	24,2600	0,000	9.543,812	0,00	231.532,87
730600	Aço CA-60 fornec. dobr. colocação	kg	26,6900	0,000	237,600	0,00	6.341,54
795890	Bombeamento de concreto usinado	m3	46,0600	0,000	167,387	0,00	7.709,84



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

17/11/2025 - 11:27



Página: 4 de 5

1ª Via: Fatura

Contrato : CV004/2023SEIL      Obra : 1 - Contrato nº 147/2023 com a empresa POZZEBON ENGENHARIA LTDA, CNPJ 27.629.533/0001-93 (CNO 90.016. Medição : 24  
39043/76)

792330	Concreto usinado Fck = 30 MPa, exclusive bombeamento	m3	643,9100	0,000	167,387	0,00	107.782,16
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	105,8600	0,000	897,688	0,00	95.029,25
	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					<b>0,00</b>	<b>535.492,42</b>
606500	Demolição de alvenaria	m3	232,9200	0,000	9,469	0,00	2.205,51
800000	Enleivamento	m2	15,8400	0,000	4.324,129	0,00	68.494,20
796001	Fornec. e instalação de guarda corpo metálico tubular H=1,10m, fechamento em cabos de aço pintura esmalte sintético, conforme especificações de projeto	m	786,5300	0,000	456,000	0,00	358.657,68
800100	Hidrossemeadura	m2	14,7100	0,000	4.299,409	0,00	63.244,30
895660	Remoção de defesa metálica	m	36,4200	0,000	0,000	0,00	0,00
<b>99*</b>	<b>Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho</b>					<b>0,00</b>	<b>9.484,01</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	92,590	0,00	2.167,53
633300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	39,710	0,00	1.059,85
603500*	Alvenaria de tijolos maciços	m3	2.120,7300	0,000	0,860	0,00	1.823,82
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	1,670	0,00	2.097,05
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	23,360	0,00	2.335,76
<b>105*</b>	<b>Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120</b>					<b>0,00</b>	<b>33.406,72</b>
603000*	Aço CA-50 fornec. dobr. Colocação	kg	23,4100	0,000	753,400	0,00	17.637,09
633300*	Aço CA-60 fornec. dobr. Colocação	kg	26,6900	0,000	13,200	0,00	352,30
605500*	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	1.255,7200	0,000	9,560	0,00	12.004,68
602100*	Formas de madeira compensada resinada	m2	99,9900	0,000	34,130	0,00	3.412,65
	<b>SINALIZAÇÃO</b>					<b>0,00</b>	<b>399.078,15</b>
823000	Defesa simples semi-maleável c/ espaçador e calço	m	626,4400	0,000	469,000	0,00	293.800,36
822000	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base solvente	m2	39,3900	0,000	869,429	0,00	34.246,80
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	692,3000	0,000	68,820	0,00	47.644,08
821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	214,0700	0,000	77,940	0,00	16.684,61
873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	40,6200	0,000	165,000	0,00	6.702,30
	<b>Total obra</b>					<b>7.892,91</b>	<b>6.855.583,90</b>
	<b>Total contrato</b>					<b>7.892,91</b>	<b>6.855.583,90</b>

Serviços de contrapartida são apresentados na fonte itálico



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

17/11/2025 - 11:27



Página: 5 de 5

**1ª Via: Fatura**

Contrato : CV004/2023SEIL Medição : 24

Total acumulado das medições	:R\$	6.855.583,90
Valor das medições anteriores a deduzir	:R\$	6.847.690,99
Valor desta medição à preços iniciais	:R\$	7.892,91
Valor de inconformidade da medição	:R\$	0,00
Total da presente medição	:R\$	7.892,91

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

	Serviços do contrato				Reajustes				Total
	Repasso	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	Repasso	Contr. Serviços	Contr. Espécie	Total	
Valor contratual	5.514.916,80	0,00	612.768,53	6.127.685,33				0,00	6.127.685,33
Valor aditivo	655.122,74	0,00	72.791,42	727.914,16					727.914,16
Valor apostila								0,00	0,00
Valor total	6.170.039,54	0,00	685.559,95	6.855.599,49				0,00	6.855.599,49
Presente medição	7.103,62	0,00	789,29	7.892,91	0,00	0,00	0,00	0,00	7.892,91
Medições anteriores	6.162.924,16	0,00	684.766,83	6.847.690,99	0,00	0,00	0,00	0,00	6.847.690,99
Medições acumuladas	6.170.027,78	0,00	685.556,12	6.855.583,90	0,00	0,00	0,00	0,00	6.855.583,90
Saldo	11,76	0,00	3,83	15,59				0,00	15,59

Importa a presente medição o valor de repasse de: R\$ 7.103,62 (\*\*SETE MIL E CENTO E TRÊS REAIS E SESENTA E DOIS 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\$ 789,29 (\*\*SETECENTOS E OITENTA E NOVE REAIS E VINTE E NOVE CENTAVOS\*\*)

Importa a presente medição o valor líquido de: R\$ 7.892,91 (\*\*SETE MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E UM CENTAVOS\*\*)