



ESTADO DO PARANÁ

PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ
Departamento de Engenharia
MEDICÃO LÍQUIDAPozzebon
ENGENHARIA

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	DATA:	26/06/2025
MEDICÃO:	20ª Medição Parcial	PERÍODO:	01/06/2025 A 30/06/2025

CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND.	PREÇO UND	QUANTIDADE	TOTAL
1.0	TERRAPLENAGEM				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\$ -
2.0	02 - PAVIMENTAÇÃO				R\$ 143.991,71
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\$ -
3.0	LIGANTES BETUMINOSOS				R\$ 10.226,88
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\$ -
4.0	DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES				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\$ -
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\$ -

04.01	Caixa Coletora De Sarjeta- CCS - 6 ud				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\$	-
04.02	Boca De Lobo Simples (BLS) - Com Grelha De Ferro				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\$	-
04.03	Caixa De Queda / Passagem				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\$	-
04.04	Dissipador De Energia - 2,00x2,00M				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\$	-
04.05	Dissipador De Energia - 2,40x2,40 M				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\$	-
04.06	Caixa De Queda / Passagem - BTTC DN120 (5,20x1,40m)				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\$	-
5	GALERIA CELULAR				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\$	-
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$	131.738,53
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 pintur	m	R\$ 786,53		R\$	-
06.04	Hidrosseadura	m2	R\$ 14,71	4.299,41	R\$	63.244,32

6.1	Mureta Contenção - Esq. R. Minas Gerais/Sobradinho				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\$	-
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\$	293.800,36
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 reflexivo bidirecional	ud	R\$ 40,62		R\$	-
Total da medição do referido mês					R\$	579.757,48
Certifico que o(s) serviço(s) acima discriminado(s) foi(foram) efetuado(s)						
CRISTOPHER MENEGUETTI CMM - Engº Supervisora		Elves Alex Pozzebo Pozzebon - Engº C		JEAN CARLOS DE LIMA Engº Fiscal de Obras do Município		

ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ

Departamento de Engenharia

MEDICÃO CONSOLIDADA

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	ORDEN DE INÍCIO:	1/11/2023

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

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

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



ESTADO DO PARANÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE TRÊS BARRAS DO PARANÁ



Pozzebon
ENGENHARIA

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	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	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.



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	VARIAVEL	VARIAVEL	683,60	CONCLUIDO 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
Liquido da medição				219,60	Fiscal:		
Somatorio 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



CMIM
ENGENHARIA E CONTROLE E TECNOLÓGICO

Pozzebon
ENGENHARIA

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

Código : **560400**

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

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

[illegible]

Líquido da	1.220,000	Fiscal: <i>CRISTOPHER MENEGUETTI</i> <i>CMM - Engº Supervisora</i>
Acumulado até a	11.014,110	
Somatório total	12.234,110	
Saldo de Planilha 100%		



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				
MEDICÃO	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
						Fiscal:		
Líquido da					345,000			
Acumulado até a								
Somatório total					345,000			
Saldo de Planilha					42% 479,530	CRISTOPHER MENEGUETTI CMM - Engº Supervisora		

