

Setor : DER/DT/CCO - COORD.DE CUSTOS E ORCAMENTO
Orçamento : 7811-2/2025
Rodovia : PR-431
Trecho : Acesso Cambará (Rua Antônio Luís Dias) - Entr. BR/369
Subtrecho : Km 59 + 474 - km 60 + 212
Município(s) : Cambará
Extensão : 738,531 m

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

01 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
401200	Compactação de aterros c/controle visual	m3	3.734,800	1,83	6.834,68
401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	10.545,980	7,64	80.571,28
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	18.456,990	1,36	25.101,50
410200	Esc. carga e transp. 1a. cat. 0-200m	m3	2.615,030	9,91	25.914,94
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	18.520,940	10,22	189.284,00
404300	Espalhamento e conformação de bota-fora	m3	3.737,060	0,98	3.662,31

Total do Grupo: 331.368,71

02 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
570200	Binder exclusive fornecimento e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	1.095,780	243,08	266.362,20
531100	Brita graduada 100% PM	m3	2.281,430	211,58	482.704,95
570000	C.B.U.Q. exclusive fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	835,320	250,81	209.506,60
512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	1.124,080	35,08	39.432,72
505000	Fresagem contínua a frio	m3	33,980	260,43	8.849,41
560100	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	11.599,710	0,61	7.075,82
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	2.397,430	160,60	385.027,25
561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	20.412,630	0,42	8.573,30
591010	Regularização e compactação do subleito 100% PI	m2	11.599,710	5,63	65.306,36
581050	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	t.km	38.288,760	1,11	42.500,52
581011	Transporte de emulsão (trecho)	t.km	4.412,130	1,01	4.456,25

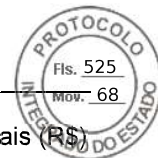
Total do Grupo: 1.519.795,38

03 - LIGANTES BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	93,160	5.910,01	550.576,53
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/ imprimação	t	13,910	4.310,52	59.959,33
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	10,200	4.344,45	44.313,39

Total do Grupo: 654.849,25

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/08/2025



Setor : DER/DT/CCO - COORD.DE CUSTOS E ORCAMENTO
Orçamento : 7811-2/2025
Rodovia : PR-431
Trecho : Acesso Cambará (Rua Antônio Luís Dias) - Entr. BR/369
Subtrecho : Km 59 + 474 - km 60 + 212
Município(s) : Cambará
Extensão : 738,531 m

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

04 - DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
620400	Boca de BSTC 1,20m	ud	1,000	3.301,70	3.301,70
611300	Corpo de BSTC 1,20m com berço	m	30,000	1.491,44	44.743,20
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	139,110	10,73	1.492,65
602200	Escoramento de cavas de fundação	m2	116,310	130,09	15.130,76
810200	Meio fio de concreto tipo 2 (executado c/ extrusora)	m	1.172,850	42,45	49.787,48
810700	Meio fio de concreto tipo 7 (executado c/ extrusora)	m	63,800	33,87	2.160,90
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	93,450	32,64	3.050,20
650300	Sarjeta triangular concreto - tipo 3	m	499,640	98,81	49.369,42
650600	Sarjeta triangular concreto - tipo 4	m	870,180	83,34	72.520,80
655400	Transp.segmento sarjeta tipo- 4 (ST-4/SZ-4) c/tubo 0,30m	m	40,000	367,24	14.689,60

04.01 - Descida d'água de aterro (DAD-01)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	15,070	17,90	269,75
601100	Apiloamento manual	m3	0,550	56,70	31,18
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,480	725,89	348,42
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	1,180	53,56	63,20
602000	Formas de madeira comum	m2	4,270	72,31	308,76

Total do Sub-grupo: 1.021,31

04.02 - Caixa coletora CCS-12/TCC-01

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	25,100	17,90	449,29
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	3,000	725,89	2.177,67
605800	Concreto Fck = 25 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,090	826,77	74,40
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	23,000	53,56	1.231,88
602000	Formas de madeira comum	m2	32,280	72,31	2.334,16
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	7,000	32,64	228,48

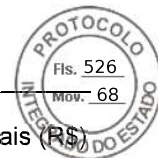
Total do Sub-grupo: 6.495,88

04.03 - Dissipador de energia tipo DEB-01

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603600	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	0,290	401,81	116,52
601100	Apiloamento manual	m3	0,200	56,70	11,34
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	0,390	725,89	283,09
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	0,710	53,56	38,02
602000	Formas de madeira comum	m2	5,030	72,31	363,71

Total do Sub-grupo: 812,68

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/08/2025



Setor : DER/DT/CCO - COORD.DE CUSTOS E ORCAMENTO
Orçamento : 7811-2/2025
Rodovia : PR-431
Trecho : Acesso Cambará (Rua Antônio Luís Dias) - Entr. BR/369
Subtrecho : Km 59 + 474 - km 60 + 212
Município(s) : Cambará
Extensão : 738,531 m

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

04.04 - Dissipador de energia tipo DEB-05

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603600	Alvenaria pedra de mão argamassada	m3	5,120	401,81	2.057,26
601100	Apiloamento manual	m3	0,600	56,70	34,02
605300	Concreto Fck = 15 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	3,560	725,89	2.584,16
600000	Escavação manual de vala 1a. cat.	m3	7,110	53,56	380,81
602000	Formas de madeira comum	m2	17,520	72,31	1.266,87

Total do Sub-grupo: 6.323,12

Total do Grupo: 270.899,70

05 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
822350	Faixa de sinalização horizontal - termoplástico por aspersão - e=1,5mm	m2	352,320	48,60	17.122,75
822330	Pintura de setas e zebraos - termoplástico por extrusão - e=3mm	m2	110,220	67,51	7.440,95
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	26,490	649,43	17.203,40
897310	Remoção de placa de sinalização	ud	5,000	87,24	436,20
821110	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 110x70x25x2, 00mm, h=3,50m	ud	33,000	683,70	22.562,10
821020	Suporte metálico galv. fogo perfil "C" 150x85x25x2, 70mm, h=4,00m	ud	8,000	1.123,44	8.987,52
871000	Tacha refletiva bidirecional	ud	392,000	21,66	8.490,72
870000	Tacha refletiva monodirecional	ud	316,000	20,24	6.395,84
873000	Tachão refletivo bidirecional	ud	54,000	47,91	2.587,14

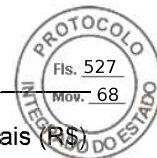
Total do Grupo: 91.226,62

06 - SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
801940	Cone sinalizador tipo conão/bolo de noiva h=1,10m, base 50x50cm para sinalização provisória	ud	22,000	51,01	1.122,22
801941	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm para sinalização provisória	ud	78,000	23,13	1.804,14
802160	Placa de sinalização provisória	m2	71,120	97,41	6.927,79
801960	Sinalizador de LED amarelo	ud	22,000	8,59	188,98
802161	Suporte de madeira 3" x 3" para sinalização provisória	ud	44,000	19,43	854,92

Total do Grupo: 10.898,05

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/08/2025



Setor : DER/DT/CCO - COORD.DE CUSTOS E ORCAMENTO
Orçamento : 7811-2/2025
Rodovia : PR-431
Trecho : Acesso Cambará (Rua Antônio Luís Dias) - Entr. BR/369
Subtrecho : Km 59 + 474 - km 60 + 212
Município(s) : Cambará
Extensão : 738,531 m

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

07 - OBRAS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
800000	Enleivamento	m2	10.519,040	14,07	148.002,89
844000	Remanejamento de postes, exclusive rede elétrica	ud	1,000	5.076,04	5.076,04

Total do Grupo: 153.078,93

08 - PROGRAMAS AMBIENTAIS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
897893	Programa de Comunicação Social e Educação Ambiental	mes	6,000	16.026,39	96.158,34
897886	Programa de controle da supressão vegetal	mes	3,000	51.228,06	153.684,18
897896	Programa de Monitoramento de Ruídos	mes	2,000	347,50	695,00
897881	Programa de Monitoramento e Controle da Qualidade do Ar (anual)	mes	1,000	58.593,72	58.593,72
897981	Programa de Monitoramento e Controle da Qualidade o Ar (trimestral)	mes	1,000	43.240,81	43.240,81

Total do Grupo: 352.372,05

09 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
894280	Administração local da obra	ud	1,000	583.259,98	583.259,98

Total do Grupo: 583.259,98

10 - INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
892479	Instalação do canteiro de obras	ud	1,000	147.837,01	147.837,01

Total do Grupo: 147.837,01

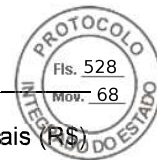
11 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
990550	Mobilização e Desmobilização	ud	1,000	286.367,35	286.367,35

Total do grupo: 286.367,35

Total geral do orçamento: 4.401.953,03

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/08/2025



Setor : DER/DT/CCO - COORD.DE CUSTOS E ORCAMENTO
Orçamento : 7811-2/2025
Rodovia : PR-431
Trecho : Acesso Cambará (Rua Antônio Luís Dias) - Entr. BR/369
Subtrecho : Km 59 + 474 - km 60 + 212
Município(s) : Cambará
Extensão : 738,531 m

Valores expressos em Reais (R\$)

Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/m
TERRAPLENAGEM	331.368,71	448,68
PAVIMENTAÇÃO	1.519.795,38	2.057,86
LIGANTES BETUMINOSOS	654.849,25	886,69
DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES	270.899,70	366,80
SINALIZAÇÃO	91.226,62	123,52
SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA	10.898,05	14,75
OBRAS COMPLEMENTARES	153.078,93	207,27
PROGRAMAS AMBIENTAIS	352.372,05	477,12
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	583.259,98	789,75
INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	147.837,01	200,17
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	286.367,35	387,75
Total geral	4.401.953,03	5.960,36

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 04/08/2025