

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

Orçamento : 7828-1/2025

Rodovia : BR-163

Trecho : Trevo Capanema Acesso Parque Industrial- Instituto Federal do Paraná

Subtrecho : Km 85,70

Município(s) : Capanema

Extensão : 12917,200 m2

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

01 - TERRAPLENAGEM

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
401000	Compactação de aterros 100% PN (A)	m3	365,000	7,77	2.836,05
400000	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	8.114,570	1,39	11.279,25
410400	Esc. carga e transp. 1a. cat. 200-400m	m3	492,750	10,39	5.119,67
413000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 2000-3000m	m3	7.021,350	17,38	122.031,06
423000	Esc. carga e transp. 2a. cat. 2000-3000m	m3	834,900	22,02	18.384,49

Total do Grupo: 159.650,52

02 - PAVIMENTAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
531000	Brita graduada 100% PI	m3	780,240	198,00	154.487,52
570000	C.B.U.Q. exclusive fornec. e transporte do CAP (até 10.000 t)	t	2.220,750	276,92	614.970,09
512050	Demolição mecânica de pavimento	m3	1.339,710	31,35	41.999,90
505000	Fresagem contínua a frio	m3	8,070	258,17	2.083,43
560100	Imprimação impermeabilizante exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	5.069,240	0,62	3.142,92
515580	Limpeza de pavimento com jato de água	m2	7.847,950	3,05	23.936,24
531300	Macadame seco britado preenchido c/brita graduada	m3	955,750	159,30	152.250,97
561100	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte da emulsão	m2	26.237,630	0,42	11.019,80
511100	Regularização compac.subleito 100% PN (A)	m2	5.309,700	4,98	26.442,30
581050	Transporte de cimento asfáltico CAP-50/70 (usina)	t.km	64.124,500	1,13	72.460,68
581011	Transporte de emulsão (trecho)	t.km	9.408,000	1,03	9.690,24

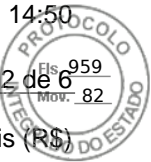
Total do Grupo: 1.112.484,09

03 - LIGANTES BETUMINOSOS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
589000	Fornecimento de CAP-50/70	t	116,590	6.004,89	700.110,12
589190	Fornecimento de emulsão asfáltica EAI p/ imprimação	t	6,080	4.379,72	26.628,69
589420	Fornecimento de emulsão asfáltica RR-1C	t	13,120	4.414,20	57.914,30

Total do Grupo: 784.653,11

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 20/08/2025



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

Orçamento : 7828-1/2025

Rodovia : BR-163

Trecho : Trevo Capanema Acesso Parque Industrial- Instituto Federal do Paraná

Subtrecho : Km 85,70

Município(s) : Capanema

Extensão : 12917,200 m2

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

04 - DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
611100	Corpo de BSTC 1,00m com berço	m	60,000	1.253,85	75.231,00
606700	Demolição de concreto simples	m3	4,330	167,89	726,96
600300	Escavação de bueiros em 1a. cat.	m3	126,000	10,90	1.373,40
810150	Meio fio de concreto tipo 2 (pré-moldado)	m	103,000	75,20	7.745,60
810350	Meio fio de concreto tipo 4 (pré-moldado)	m	341,380	109,09	37.241,14
601200	Reaterro e apiloamento mecânico	m3	57,010	33,17	1.891,02
630600	Remoção de bueiro 0,60m	m	60,500	27,82	1.683,11
630800	Remoção de bueiro 0,80m	m	58,000	55,65	3.227,70
653500	Sarjeta trapezoidal concreto - tipo 3A	m	311,530	97,69	30.433,36

04.01 - Caixa coletora de sarjeta - CCS 200-60 B - com grelha de aço (4 unid)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
603000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	448,640	18,19	8.160,76
605500	Concreto Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	9,170	1.047,17	9.602,54
605000	Concreto magro, preparo em betoneira e lanç.	m3	1,080	859,63	928,40
600600	Escavação valas de drenagem 1a. cat.	m3	59,280	21,82	1.293,48
602000	Formas de madeira comum	m2	79,720	73,48	5.857,82
603200	Grelha ferro p/ cxa. coletora sarjeta	ud	4,000	777,09	3.108,36

Total do Sub-grupo: 28.951,36

Total do Grupo: 188.504,65

05 - OBRAS COMPLEMENTARES

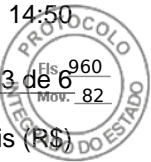
Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
800000	Enleivamento	m2	2.804,870	14,29	40.081,59
844000	Remanejamento de postes, exclusive rede elétrica	ud	1,000	5.157,63	5.157,63

Total do Grupo: 45.239,22

06 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
822100	Faixa de sinalização horizontal c/tinta resina acrílica base água	m2	998,900	25,09	25.062,40
801945	Fornecimento e instalação de cavalete de madeira	ud	2,000	276,96	553,92
801941	Fornecimento e instalação de cone de PVC flexível refletivo h=75 cm para sinalização provisória	ud	80,000	23,50	1.880,00
890190	Placa de obra 4,00 x 2,00m	ud	1,000	1.544,03	1.544,03
802160	Placa de sinalização provisória	m2	31,540	98,97	3.121,51
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	36,920	659,87	24.362,40
897310	Remoção de placa de sinalização	ud	2,000	88,64	177,28
802161	Suporte de madeira 3" x 3" para sinalização provisória	ud	30,000	19,75	592,50

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 20/08/2025



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

Orçamento : 7828-1/2025

Rodovia : BR-163

Trecho : Trevo Capanema Acesso Parque Industrial- Instituto Federal do Paraná

Subtrecho : Km 85,70

Município(s) : Capanema

Extensão : 12917,200 m2

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

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
821000	Suporte de madeira 3"x3" p/ placa sinalização, h=3,00m	ud	40,000	143,08	5.723,20

Total do Grupo: 63.017,24

07 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
894280	Administração local	ud	1,000	25.483,76	25.483,76

Total do Grupo: 25.483,76

08 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
892479	Instalação do canteiro	ud	1,000	67.433,85	67.433,85

Total do Grupo: 67.433,85

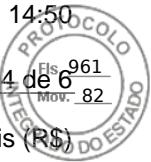
09 - MOBILIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
990550	Mobilização e Desmobilização	ud	1,000	418.918,91	418.918,91

Total do grupo: 418.918,91

Total geral do orçamento: 2.865.385,35

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 20/08/2025



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

Orçamento : 7828-1/2025

Rodovia : BR-163

Trecho : Trevo Capanema Acesso Parque Industrial- Instituto Federal do Paraná

Subtrecho : Km 85,70

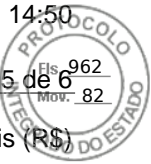
Município(s) : Capanema

Extensão : 12917,200 m2

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

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/m2
TERRAPLENAGEM	159.650,52	12,35
PAVIMENTAÇÃO	1.112.484,09	86,12
LIGANTES BETUMINOSOS	784.653,11	60,74
DRENAGEM E OBRAS ARTE CORRENTES	188.504,65	14,59
OBRAS COMPLEMENTARES	45.239,22	3,50
SINALIZAÇÃO	63.017,24	4,87
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	25.483,76	1,97
CANTEIRO DE OBRAS	67.433,85	5,22
MOBILIZAÇÃO	418.918,91	32,43
Total geral	2.865.385,35	221,79

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 20/08/2025



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

Orçamento : 7828-1/2025

Rodovia : BR-163

Trecho : Trevo Capanema Acesso Parque Industrial- Instituto Federal do Paraná

Subtrecho : Km 85,70

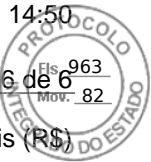
Município(s) : Capanema

Extensão : 12917,200 m2

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

Distâncias de transporte						
Código	Item de transporte	Código	Serviço de transporte	Dist. 1 (km)	Dist. 2 (km)	Custo (T)
19010	Areia (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	233,00	0,00	174,75
		972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	24,37
19100	Areia (Usina de asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	239,00	0,00	179,25
		972100	Local - caminhão basculante	30,00	0,00	24,37
19430	Brita graduada p/macadame seco	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	6,50	0,00	6,74
10200	Cal hidratada CH-I (Usina)	972400	Comercial - caminhão silo	561,00	0,00	252,45
		972500	Local - caminhão silo	30,00	0,00	14,63
13200	Cimento (Trecho)	972200	Comercial - caminhão carroceria	504,00	0,00	357,84
		972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	28,40
19980	Massa (Brita graduada)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	6,50	0,00	6,74
19990	Massa (CBUQ)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	6,50	0,00	10,91
19900	Material de fresagem	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	5,00	0,00	5,62
10150	Material de pavimento demolido	972100	Local - caminhão basculante	5,00	0,00	5,62
19400	Pedra britada (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	6,50	0,00	6,74
19490	Pedra britada (Usina asfalto)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	0,20	0,00	2,02
19390	Pedra britada (Usina de solos)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	0,20	0,00	2,02
10060	Pedra britada 4" (Rachão)	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	6,50	0,00	6,74
19410	Pedra de mão selecionada	972000	Comercial - caminhão basculante	0,00	0,00	0,00
		972100	Local - caminhão basculante	6,50	0,00	6,74
19130	Tubo de concreto	972200	Comercial - caminhão carroceria	3,00	0,00	2,13
		972300	Local - caminhão carroceria	30,00	0,00	28,40

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 20/08/2025



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

Orçamento : 7828-1/2025

Rodovia : BR-163

Trecho : Trevo Capanema Acesso Parque Industrial- Instituto Federal do Paraná

Subtrecho : Km 85,70

Município(s) : Capanema

Extensão : 12917,200 m2 Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Serviços de transporte			
Código	Serviço de transporte	Unid.	Fórmula de transporte
972000	Comercial - caminhão basculante	t	0,75x1 + 0,90x2
972100	Local - caminhão basculante	t	0,75x1 + 0,90x2 + 1,87
972200	Comercial - caminhão carroceria	t	0,71x1 + 0,85x2
972300	Local - caminhão carroceria	t	0,71x1 + 0,85x2 + 7,10
973000	Local - massa a quente - caminhão basculante	t	0,87x1 + 1,05x2 + 5,26
972500	Local - caminhão silo	t	0,45x1 + 0,54x2 + 1,13
972400	Comercial - caminhão silo	t	0,45x1 + 0,54x2

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 20/08/2025

Documento: **Relatorio do Orcamento Sintetico 7828 Capanema.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Edmilson Eloí Pires** em 20/08/2025 15:04.

Inserido ao protocolo **23.888.309-1** por: **Edmilson Eloí Pires** em: 20/08/2025 15:00.



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:

7561fc11e3ee87a4edf8554e048c4f3e.

Inserido em: 14/10/2025 13:42:04.