

Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7836-2/2025
Trecho : Ponte sobre o Rio Charqueada
Município(s) : Rio Bonito do Iguaçu
Extensão : 0,155 m 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	186,480	7,65	1.426,57
401020	Desmatamento e limpeza diam. até 30cm	m2	96,000	1,37	131,52
411000	Esc. carga e transp. 1a. cat. 800-1000m	m3	444,000	11,58	5.141,52

Total do Grupo: 6.699,61

02 - OBRAS DE ARTE ESPECIAIS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
746100	Enrocamento pedra de mão jogada	m3	152,000	235,41	35.782,32
715000	Ensecadeira simples madeira h <= 2m	m2	72,000	278,09	20.022,48
702100	Escavação p/ fundação em 1a. cat.	m3	98,000	53,61	5.253,78

02.01 - Infraestrutura (Estacas)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	2.725,240	17,76	48.400,26
795890	Bombeamento de concreto	m3	12,600	30,60	385,56
795810	Concreto Fck = 25 MPa usinado , exclusive bombeamento	m3	12,600	741,17	9.338,74
790705	Escavação manual a trado (broca) Ø=30cm	m	180,000	71,50	12.870,00

Total do Sub-grupo: 70.994,56

02.02 - Infraestrutura (Sapata Corrida)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	1.211,440	17,76	21.515,17
795890	Bombeamento de concreto	m3	45,050	30,60	1.378,53
795810	Concreto Fck = 25 MPa usinado , exclusive bombeamento	m3	45,050	741,17	33.389,70
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	62,660	90,77	5.687,64
603900	Lastro de brita	m3	5,630	235,25	1.324,45

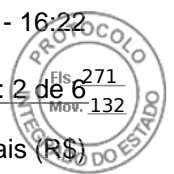
Total do Sub-grupo: 63.295,49

02.03 - Mesoestrutura (Cabeceiras e Alas)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	4.128,900	17,76	73.329,26
795890	Bombeamento de concreto	m3	73,000	30,60	2.233,80
741020	Concreto ciclópico Fck = 20 MPa, preparo em betoneira e lanç.	m3	65,660	840,30	55.174,09
795810	Concreto Fck = 25 MPa usinado , exclusive bombeamento	m3	73,000	741,17	54.105,41
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	281,950	90,77	25.592,60

Total do Sub-grupo: 210.435,16

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 15/09/2025



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7836-2/2025
Trecho : Ponte sobre o Rio Charqueada
Município(s) : Rio Bonito do Iguaçu
Extensão : 0,155 m Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

02.04 - Mesoestrutura (Vigas Travesseiros e Chumbadores)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	310,690	17,76	5.517,85
795890	Bombeamento de concreto	m3	5,850	30,60	179,01
795810	Concreto Fck = 25 MPa usinado , exclusive bombeamento	m3	5,850	741,17	4.335,84
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	20,940	90,77	1.900,72

Total do Sub-grupo: 11.933,42

02.05 - Superestrutura (Vigas de Extremidade)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	427,980	17,76	7.600,92
795890	Bombeamento de concreto	m3	2,680	30,60	82,00
795810	Concreto Fck = 25 MPa usinado , exclusive bombeamento	m3	2,680	741,17	1.986,33
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	27,470	90,77	2.493,45

Total do Sub-grupo: 12.162,70

02.06 - Superestrutura (Capa, Contracapa, Laterais e Tabuleiro)

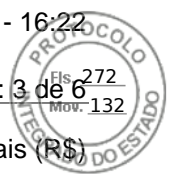
Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
730000	Aço CA-50 fornec. dobr. colocação	kg	2.491,880	17,76	44.255,78
795890	Bombeamento de concreto	m3	32,560	30,60	996,33
795810	Concreto Fck = 25 MPa usinado , exclusive bombeamento	m3	32,560	741,17	24.132,49
711000	Formas de madeira compensada resinada	m2	25,600	90,77	2.323,71

Total do Sub-grupo: 71.708,31

02.07 - Elementos Pré-moldados

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
797740	Carga, transporte, lançamento e posicionamento no vão, de guarda-rodas de concreto armado (P=148 kg/ud)	m	30,000	97,34	2.920,20
797730	Carga, transporte, lançamento e posicionamento no vão, de placas pré-moldadas de concreto 50x100x6cm (P=75kg/ud)	ud	180,000	65,15	11.727,00
797722	Carga, transporte, lançamento e posicionamento no vão de vigas pré-moldadas de concreto, 12,50m < = L < = 15,50m, 3,807t < = P < = 4,70t	ud	13,000	2.321,83	30.183,79
798740	Fornecimento de guarda-rodas pré-moldados de concreto armado, padrão DER/PR - Lote 1, P=148 kg/ud, exclusive carga, transporte lançamento e posicionamento	ud	30,000	50,56	1.516,80
798730	Fornecimento de placas pré-moldadas de concreto padrão DER/PR - Lote 1, 50x100x6cm P=75kg/ud, exclusive carga, transporte, lançamento e posicionamento no vão	ud	180,000	29,37	5.286,60

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 15/09/2025



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7836-2/2025
Trecho : Ponte sobre o Rio Charqueada
Município(s) : Rio Bonito do Iguaçu
Extensão : 0,155 m Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
798722	Fornecimento de viga pré-moldada de concreto, padrão DER/PR - Lote 2, L=15,50m e P=4,70t, exclusive carga, transporte, lançamento e posicionamento no vão	ud	13,000	7.788,76	101.253,88

Total do Sub-grupo: 152.888,27

Total do Grupo: 654.476,49

03 - SERVIÇOS COMPLEMENTARES

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
890190	Placa de obra 4,00 x 2,00m	ud	1,000	1.521,12	1.521,12

Total do Grupo: 1.521,12

04 - SINALIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
820000	Placa sinalização c/ película refletiva	m2	0,720	650,08	468,05
821300	Suporte metálico galv. fogo d=2,5" c/tampa e aletas anti-giro, h=3,00m	ud	2,000	491,99	983,98

Total do Grupo: 1.452,03

05 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
894280	Administração local	ud	1,000	65.236,87	65.236,87

Total do Grupo: 65.236,87

06 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
990550	Mobilização e Desmobilização	ud	1,000	68.747,92	68.747,92

Total do Grupo: 68.747,92

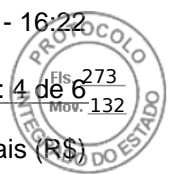
07 - CANTEIRO DE OBRAS

Código	Descrição do Serviço	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Preço Total
892479	Instalação do canteiro de obras	ud	1,000	24.348,89	24.348,89

Total do grupo: 24.348,89

Total geral do orçamento: 822.482,93

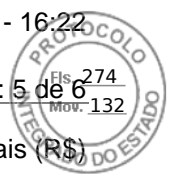
ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 15/09/2025



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7836-2/2025
Trecho : Ponte sobre o Rio Charqueada
Município(s) : Rio Bonito do Iguaçu
Extensão : 0,155 m Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

Descrição do grupo	Total do grupo	Preço/m
TERRAPLENAGEM	6.699,61	43.223,29
OBRAS DE ARTE ESPECIAIS	654.476,49	4.222.428,96
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.521,12	9.813,67
SINALIZAÇÃO	1.452,03	9.367,93
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	65.236,87	420.883,03
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	68.747,92	443.534,96
CANTEIRO DE OBRAS	24.348,89	157.089,61
Total geral	822.482,93	5.306.341,45

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 15/09/2025

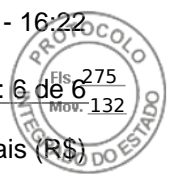


Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA AÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7836-2/2025
Trecho : Ponte sobre o Rio Charqueada
Município(s) : Rio Bonito do Iguaçu
Extensão : 0,155 m Data Base: 31/03/2025 (Sem desoneração)

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	297,00	0,00	222,75
		972100	Local - caminhão basculante	12,90	17,10	26,93
13200	Cimento (Trecho)	972200	Comercial - caminhão carroceria	343,00	0,00	243,53
		972300	Local - caminhão carroceria	12,90	17,10	30,78
19630	Guindaste 30t	972900	Comercial - guindaste	290,00	0,00	9.891,90
		972800	Local - guindaste	12,70	17,10	1.016,47
19140	Lajota de concreto	972200	Comercial - caminhão carroceria	290,00	0,00	205,90
		972300	Local - caminhão carroceria	12,90	17,10	30,78
10040	Pedra britada (O.A.E.)	972000	Comercial - caminhão basculante	21,40	0,00	16,05
		972100	Local - caminhão basculante	12,90	17,10	26,93
19400	Pedra britada (Trecho)	972000	Comercial - caminhão basculante	21,40	0,00	16,05
		972100	Local - caminhão basculante	12,90	17,10	26,93
19410	Pedra de mão selecionada	972000	Comercial - caminhão basculante	21,40	0,00	16,05
		972100	Local - caminhão basculante	12,90	17,10	26,93
19670	Viga de concreto	972700	Comercial - carreta prancha	290,00	0,00	142,10
		972600	Local - carreta prancha	12,90	17,10	21,33

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 15/09/2025



Setor : SEIL/DFIL - DEPARTAMENTO DE FOMENTO MUNICIPAL PARA ACÇÕES DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA Valores expressos em Reais (R\$)
Orçamento : 7836-2/2025
Trecho : Ponte sobre o Rio Charqueada
Município(s) : Rio Bonito do Iguaçu
Extensão : 0,155 m 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
972600	Local - carreta prancha	t	0,49x1 + 0,59x2 + 4,93
972700	Comercial - carreta prancha	t	0,49x1 + 0,59x2
972800	Local - guindaste	t	34,11x1 + 34,11x2
972900	Comercial - guindaste	t	34,11x1 + 34,11x2

ORÇAMENTO APROVADO/REVISADO PELA COORDENADORIA DE CUSTO E ORÇAMENTO EM 15/09/2025



ePROTOCOLO



Documento: **Relatorio do Orcamento Sintetico 7836 RIO BONITO DO IGUAÇU.pdf**.

Assinatura Qualificada realizada por: **Edmilson Eloi Pires** em 15/09/2025 16:29.

Inserido ao protocolo **22.669.850-7** por: **Edmilson Eloi Pires** em: 15/09/2025 16:28.



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:
8418acdf7577a9bb28acff277f1fc3c.