



QUADRO DE QUANTIDADES FINAL OAE OBRA: PONTE SOB O RIO TIGRE - RODOVIA: ERS-477 -						
TRECHO: ERECHIM (DISTRITO INDUSTRIAL) – VILA TOLDO COORDENADAS: 27°39'37.77"S / 52°14'39.93"O				ATUALIZAÇÃO 11/03/2026		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	ITENS DE SERVIÇO	DMT	unid	QUANT.
1			SERVIÇOS INICIAIS			
1.1	AL	SICRO	Administração Local		unid	1,00
1.2	MOB	SICRO	Mobilização e Desmobilização		unid	1,00
1.3			CANTEIRO DE OBRAS			
1.3.1	IC	SICRO	Instalação de canteiro de obras		unid	1,00
1.3.2	5213571	SICRO	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	16,00
1.3.3	5216111	SICRO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		unid	4,00
2			PONTE SOBRE O RIO TIGRE			
2.1			INFRAESTRUTURA			
2.1.1			Estacas			
2.1.1.1	2306066	SICRO	Estaca raiz perfurada no solo com D = 40 cm - confecção		m	144,00
2.1.1.2	2306071	SICRO	Estaca raiz perfurada na rocha com D = 40 cm - confecção		m	216,00
2.1.1.3	2306732	SICRO	Camisa metálica com espessura de 6,3 mm D = 400 mm - cravada com martelo vibratório - sem escavação - cravação		m	144,00
2.1.1.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	6.095,00
2.1.1.5	2306247	SICRO	Arrasamento de estacas de concreto com seção de até 900 cm²		m³	2,38
2.1.2			Blocos			
2.1.2.1	5501706	SICRO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	125,39
2.1.2.2	1106057	SICRO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	5,15
2.1.2.3	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	58,03
2.1.2.4	COT02	COTAÇÃO	Acionamento de bomba lança de concreto (Blocos + Vigas de Equilíbrio)		unid	3,00
2.1.2.5	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	58,03
2.1.2.6	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	63,18
2.1.2.7	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	4.910,00
2.1.2.8	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	92,88
2.1.2.9	2003850	SICRO	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual		m³	2,57
2.1.2.10	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	62,21



QUADRO DE QUANTIDADES FINAL OAE OBRA: PONTE SOB O RIO TIGRE - RODOVIA: ERS-477 -						
TRECHO: ERECHIM (DISTRITO INDUSTRIAL) – VILA TOLDO COORDENADAS: 27°39'37.77"S / 52°14'39.93"O				ATUALIZAÇÃO 11/03/2026		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	ITENS DE SERVIÇO	DMT	unid	QUANT.
2.1.2.11	1505877	SICRO	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	324,00
2.1.3			Vigas de Equilíbrio			
2.1.3.1	5501706	SICRO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	9,00
2.1.3.2	1106057	SICRO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	0,61
2.1.3.3	COT01	SICRO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	4,19
2.1.3.4	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	4,19
2.1.3.5	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	4,79
2.1.3.6	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	399,00
2.1.3.7	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	21,39
2.1.3.8	2003850	SICRO	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual		m³	0,30
2.1.3.9	4815671	SICRO	Reaterro e compactação com soquete vibratório		m³	4,21
2.2			MESOESTRUTURA			
2.2.1			Pilares			
2.2.1.1	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	16,96
2.2.1.2	COT02	COTAÇÃO	Acionamento de bomba lança de concreto (Pilares)		unid	3,00
2.2.1.3	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	16,96
2.2.1.4	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	16,96
2.2.1.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1.797,00
2.2.1.6	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	67,86
2.2.1.7	3808207	SICRO	Escada tubular multidirecional em aço galvanizado - utilização de 100 vezes - fornecimento, instalação e retirada		m	10,80
2.2.1.8	3816198	SICRO	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	227,07
2.2.1.9	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	67,86
2.2.2			Vigas Travessas (P1, P2 e P3)			
2.2.2.1	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	64,95



QUADRO DE QUANTIDADES FINAL OAE OBRA: PONTE SOB O RIO TIGRE - RODOVIA: ERS-477 -						
TRECHO: ERECHIM (DISTRITO INDUSTRIAL) – VILA TOLDO COORDENADAS: 27°39'37.77"S / 52°14'39.93"O				ATUALIZAÇÃO 11/03/2026		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	ITENS DE SERVIÇO	DMT	unid	QUANT.
2.2.2.2	COT02	COTAÇÃO	Acionamento de bomba lança de concreto (Vigas Travesas + Calços, Cunilhas de Nivelamento e Aparelhos de Apoio)		unid	3,00
2.2.2.3	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	64,95
2.2.2.4	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	64,95
2.2.2.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	5.893,00
2.2.2.6	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	162,48
2.2.2.7	2108169	SICRO	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação		m³	166,32
2.2.2.8	3816198	SICRO	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	342,72
2.2.2.9	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	162,48
2.2.3			Encontros (Cortinas)			
2.2.3.1	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	20,38
2.2.3.2	COT02	COTAÇÃO	Acionamento de bomba lança de concreto (Encontros + Alas)		unid	2,00
2.2.3.3	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	20,38
2.2.3.4	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	20,38
2.2.3.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	1.209,00
2.2.3.6	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	136,84
2.2.3.7	2108169	SICRO	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação		m³	70,56
2.2.3.8	3816198	SICRO	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	254,02
2.2.3.9	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	62,14
2.2.4			Alas			
2.2.4.1	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	6,98
2.2.4.2	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	6,98
2.2.4.3	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	6,98
2.2.4.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	579,00
2.2.4.5	2108169	SICRO	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação		m³	13,33



QUADRO DE QUANTIDADES FINAL OAE OBRA: PONTE SOB O RIO TIGRE - RODOVIA: ERS-477 -						
TRECHO: ERECHIM (DISTRITO INDUSTRIAL) – VILA TOLDO COORDENADAS: 27°39'37.77"S / 52°14'39.93"O				ATUALIZAÇÃO 11/03/2026		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	ITENS DE SERVIÇO	DMT	unid	QUANT.
2.2.4.6	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	41,57
2.2.4.7	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	23,70
2.2.4.8	3816198	SICRO	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	92,80
2.2.5			Calços, Cunilhas de Nivelamento e Aparelhos de Apoio			
2.2.5.1	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	2,17
2.2.5.2	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	2,17
2.2.5.3	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	2,17
2.2.5.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	649,00
2.2.5.5	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	22,76
2.2.5.6	307732	SICRO	Aparelho de apoio de neoprene fretado para estruturas pré-moldadas - fornecimento e instalação		dm³	106,00
2.2.5.7	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	22,76
2.3			SUPERESTRUTURA			
2.3.1			Longarinas			
2.3.1.1	COT03	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto autoadensável com silicato de alumínio fck = 50 MPa - comercial		m³	90,30
2.3.1.2	COT02	COTAÇÃO	Acionamento de bomba lança de concreto		unid	8,00
2.3.1.3	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	90,30
2.3.1.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	23.324,00
2.3.1.5	4507956	SICRO	Cordoalha CP 190 RB D = 12,7 mm - fornecimento e instalação		kg	345,00
2.3.1.6	4507957	SICRO	Cordoalha CP 190 RB D = 15,2 mm - fornecimento e instalação		kg	5.489,00
2.3.1.7	4507776	SICRO	Ancoragem ativa para lajes com 1 cordoalha aderente D = 15,2 mm - fornecimento e instalação		unid	190,00
2.3.1.8	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	1.010,60
2.3.1.9	5915400	SICRO	Carga, descarga e manobra de vigas pré-moldadas de até 500 kN em cavalo mecânico com dolly de 4 eixos com capacidade de 57 t		unid	10,00



QUADRO DE QUANTIDADES FINAL OAE OBRA: PONTE SOB O RIO TIGRE - RODOVIA: ERS-477 -						
TRECHO: ERECHIM (DISTRITO INDUSTRIAL) – VILA TOLDO COORDENADAS: 27°39'37.77"S / 52°14'39.93"O				ATUALIZAÇÃO 11/03/2026		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	ITENS DE SERVIÇO	DMT	unid	QUANT.
2.3.1.10	3806420	SICRO	Lançamento de viga pré-moldada de até 500 kN com utilização de guindaste		unid	10,00
2.3.1.11	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	1.010,60
2.3.2			Transversinas			
2.3.2.1	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	14,84
2.3.2.2	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	14,84
2.3.2.3	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	14,84
2.3.2.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	855,00
2.3.2.5	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	88,83
2.3.2.6	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	88,83
2.3.2.7	2108169	SICRO	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação		m³	18,26
2.3.2.8	3816198	SICRO	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	108,13
2.3.3			Pré Lajes			
2.3.3.1	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	28,35
2.3.3.2	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	28,35
2.3.3.3	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	28,35
2.3.3.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	5.534,00
2.3.3.5	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	114,00
2.3.3.6	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	474,28
2.3.3.7	3806426	SICRO	Lançamento de pré-laje com utilização de guindauto		t	70,88
2.3.3.8	5914655	SICRO	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais		t	70,88
2.3.3.9	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	354,42
2.3.4			Laje			
2.3.4.1	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	92,26
2.3.4.2	COT02	COTAÇÃO	Acionamento de bomba lança de concreto (Laje + Laje de Transição)		unid	2,00



QUADRO DE QUANTIDADES FINAL OAE OBRA: PONTE SOB O RIO TIGRE - RODOVIA: ERS-477 -						
TRECHO: ERECHIM (DISTRITO INDUSTRIAL) – VILA TOLDO COORDENADAS: 27°39'37.77"S / 52°14'39.93"O				ATUALIZAÇÃO 11/03/2026		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	ITENS DE SERVIÇO	DMT	unid	QUANT.
2.3.4.3	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	92,26
2.3.4.4	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	92,26
2.3.4.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	12.043,00
2.3.4.6	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	141,31
2.3.4.7	2108169	SICRO	Escoramento com pontaletes D = 15 cm - utilização de 1 vez - confecção e instalação		m³	118,23
2.3.4.8	3808043	SICRO	Pintura manual com nata de cimento - 3 demãos		m²	115,69
2.3.4.9	903818	SICRO	Tinta Latex -2 camadas com aplicação manual		m²	20,10
2.3.4.10	3816198	SICRO	Plataforma de trabalho em madeira apoiada no solo - altura de 6 a 12 m - utilização de 5 vezes - confecção, instalação e retirada		m³	179,18
2.3.5			Laje de Transição			
2.3.5.1	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	26,74
2.3.5.2	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	26,74
2.3.5.3	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	26,74
2.3.5.4	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	2.576,00
2.3.5.5	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	18,17
2.3.5.6	1106057	SICRO	Concreto magro - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	8,91
2.3.5.7	2003850	SICRO	Lastro de brita comercial compactado com soquete vibratório - espalhamento manual		m³	4,46
2.3.6			Barreira New Jersey			
2.3.6.1	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	46,07
2.3.6.2	COT02	COTAÇÃO	Acionamento de bomba lança de concreto (Laje + Laje de Transição)		unid	2,00
2.3.6.3	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	46,07
2.3.6.4	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	46,07
2.3.6.5	407819	SICRO	Armação em aço CA-50 - fornecimento, preparo e colocação		kg	3.148,00
2.3.6.6	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	343,19
2.3.6.7	903818	SICRO	Tinta Latex -2 camadas com aplicação manual		m²	343,19
3.3.7			Acabamentos			



QUADRO DE QUANTIDADES FINAL OAE OBRA: PONTE SOB O RIO TIGRE - RODOVIA: ERS-477 -						
TRECHO: ERECHIM (DISTRITO INDUSTRIAL) – VILA TOLDO COORDENADAS: 27°39'37.77"S / 52°14'39.93"O				ATUALIZAÇÃO 11/03/2026		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	ITENS DE SERVIÇO	DMT	unid	QUANT.
3.3.7.1	2007971	SICRO	Dreno de PVC D = 100 mm para OAE - fornecimento e instalação		m	11,00
3.3.7.2	307737	SICRO	Junidta de dilatação em elastômero e perfil VV - L = 50 mm e H = 80 mm - fornecimento e instalação		m	24,00
3.3.7.3	3108015	SICRO	Fôrmas de compensado plastificado 14 mm - uso geral - utilização de 1 vez - confecção, instalação e retirada		m²	0,29
3.3.7.4	COT01	COTAÇÃO	Fornecimento de concreto para bombeamento fck = 30 MPa - comercial		m³	6,42
3.3.7.5	DBR1107860	SICRO	Lançamento mecânico de concreto com bomba lança sobre chassi com capacidade de 50 m³/h (somente mão de obra)		m³	6,42
3.3.7.6	1100657	SICRO	Adensamento de concreto por vibrador de imersão		m³	6,42
3			DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO DE ESTRUTURA EXISTENTE			
3.1	1600990	SICRO	Demolição de concreto armado com martelo e corte oxiacetileno (Inclusive transporte)	9,50	m³	144,28
3.2	4413984	SICRO	Regularização de bota-fora com espalhamento e compactação		m³	144,28
4			CONTENÇÕES			
4.1			Contenção em Gabião			
4.1.1	3205866	SICRO	Gabião caixa 2 x 1 x 1,00 m - Zn/Al + PVC - D = 2,4 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	1.170,15
4.1.2	3205874	SICRO	Gabião colchão espessura 0,23 m - Zn/Al + PVC - D = 2,0 mm - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m²	126,40
4.1.3	2003866	SICRO	Aplicação de geotêxtil não-tecido agulhado com resistência à tração longitudinal de 14 kN/m		m²	930,83
5			MOVIMENTO DE TERRA			
5.1			SERVIÇOS INICIAIS			
5.1.1	5501700	SICRO	Desmatamento, destocamento e limpeza de área com árvores de diâmetro até 0,15 m		m²	3.145,00
5.1.2	5915407	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com carregadeira de 3,40 m³ e descarga livre		t	1.887,00
5.1.3	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	9,50	tkm	17.926,50
5.2			ESCAVAÇÃO DE MATERIAL PARA BOTA-ESPERA			
5.2.1	5501938	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	150,32
5.2.2	5501938	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 2.500 a 3.000 m - caminho de serviço pavimentado - com carregadeira e caminhão basculante de 14 m³		m³	5.102,23



QUADRO DE QUANTIDADES FINAL OAE OBRA: PONTE SOB O RIO TIGRE - RODOVIA: ERS-477 -						
TRECHO: ERECHIM (DISTRITO INDUSTRIAL) – VILA TOLDO COORDENADAS: 27°39'37.77"S / 52°14'39.93"O				ATUALIZAÇÃO 11/03/2026		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	ITENS DE SERVIÇO	DMT	unid	QUANT.
5.3			ESCAVAÇÃO DE MATERIAL PARA BOTA-FORA			
5.3.1	5501706	SICRO	Escavação mecânica com retroescavadeira em material de 1ª categoria		m³	1.077,81
5.3.2	5914354	SICRO	Carga, manobra e descarga de agregados ou solos em caminhão basculante de 10 m³ - carga com escavadeira de 1,56 m³ (exclusa) e descarga livre		t	1.616,72
5.3.3	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário	9,50	tkm	15.358,84
5.3.4	4413942	SICRO	Espalhamento de material em bota-fora		m³	1.077,81
5.4			EXECUÇÃO DOS ATERROS			
5.4.1	5502978	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	5.252,55
5.4.2	1505877	SICRO	Enrocamento de pedra espalhada e compactada mecanicamente - pedra de mão comercial - fornecimento e assentamento		m³	1.658,70
5.5			SERVIÇOS FINAIS			
5.5.1	4413996	SICRO	Enleivamento		m²	2.018,00
6			SINALIZAÇÃO PROVISÓRIA DE OBRAS			
6.1	5213571	SICRO	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	60,00
6.2	5216111	SICRO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		unid	99,00
6.3	5219544	SICRO	Cavalete em perfil metálico para placa de sinalização - 1,00 m x 1,00 m - confecção		unid	2,00
7			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL			
7.1	5213571	SICRO	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação		m²	22,77
7.2	5216111	SICRO	Suporte para placa de sinalização em madeira de lei tratada 8 x 8 cm - fornecimento e implantação		unid	36,00
7.3	5213403	SICRO	Pintura de faixa com tinta acrílica emulsificada em água - espessura de 0,5 mm		m²	76,91
7.4	3713604	SICRO	Defensa semimaleável simples - fornecimento e implantação		m	120,00
7.5	3713690	SICRO	Terminal de ancoragem de defesa metálica em barreira New Jersey - fornecimento e implantação		unid	4,00
7.6	3713902	SICRO	Terminal absorvedor de energia de abertura com nível de contenção TL3 para defesa metálica - fornecimento e implantação		unid	4,00
7.7	3713873	SICRO	Módulo de transição de defesa metálica para barreira rígida - fornecimento e implantação		unid	4,00
8			PAVIMENTAÇÃO			
8.1	4011209	SICRO	Regularização do subleito		m²	980,00
8.2	DBR4011276	SICRO	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial		m³	147,00
8.3	COT04	COTAÇÃO	Fornecimento de brita graduada comercial		m³	196,00



QUADRO DE QUANTIDADES FINAL OAE OBRA: PONTE SOB O RIO TIGRE - RODOVIA: ERS-477 -						
TRECHO: ERECHIM (DISTRITO INDUSTRIAL) – VILA TOLDO COORDENADAS: 27°39'37.77"S / 52°14'39.93"O				ATUALIZAÇÃO 11/03/2026		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	ITENS DE SERVIÇO	DMT	unid	QUANT.
8.4	5914374	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em revestimento primário - brita graduada	1,70	tkm	599,76
8.5	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - brita graduada	0,10	tkm	35,28
8.6	4011279	SICRO	Base ou sub-base de macadame seco com brita comercial		m³	218,40
8.7	4011352	SICRO	Imprimação com emulsão asfáltica		m²	1.383,20
8.8	4011212	SICRO	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico		m²	1.383,20
8.9	4011353	SICRO	Pintura de ligação		m²	2.766,40
8.10	4011464	SICRO	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - massa comercial		t	246,90
8.11	COT05	COTAÇÃO	Fornecimento de massa asfáltica comercial		t	246,90
8.12	5914389	SICRO	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada - massa asfáltica	10,60	tkm	2.617,14
8.13	1107888	SICRO	Concreto fck = 15 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais		m³	42,00
8.14	407820	SICRO	Armação em aço CA-60 - fornecimento, preparo e colocação		kg	764,30
8.15	2003377	SICRO	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira		m	280,00
9			MATERIAIS ASFÁLTICOS			
9.1			FORNECIMENTO DE MATERIAIS ASFÁLTICOS			
9.1.1	FM2092	ANP	Emulsão asfáltica para imprimação		t	1,80
9.1.2	FM1946	ANP	Emulsão asfáltica - RR-1C		t	1,24
9.1.3	FM1943	ANP	Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70		t	12,84
9.2			TRANSPORTE DOS LIGANTES BETUMINOSOS			
9.2.1	TM2092		Emulsão asfáltica para imprimação		t	1,80
9.2.2	TM1946		Emulsão asfáltica - RR-1C		t	1,24
9.2.3	TM1943		Cimento asfáltico de petróleo - CAP 50/70		t	12,84