Digite o número da ART / RRT	**BDI SEM Desoneração: 26,58%**		
Tomador: JMA Terraplanagem LTDA CNPJ 43.637.217/0001-10	**sexta-feira, 3 de julho de 2026**	Encargos sociais s/ m.o.	
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**	**1,21% (hora)**	
Empreendimento: Ponte Linha São Domingos		**0,8% (mês)**	

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	132.000,00 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
1	**ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS PRELIMINARES**				**9.224,82**		
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	1,00	5.549,02	5.549,02		
1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE	M2	4,50	635,95	2.861,78		
1.3	PLACAS DE SINALIZAÇÃO PROVISÓRIAS	M2	1,28	635,95	814,02		
2	**ALAS E CONTENÇÃO**				**63.639,86**		
2.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	91,34	23,20	2.119,09		
2.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	203,97	19,91	4.061,04		
2.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	355,17	15,90	5.647,20		
2.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	236,14	12,05	2.845,49		
2.5	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 25 MM -	KG	141,56	12,34	1.746,85		
2.6	CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	23,58	981,86	23.152,26		
2.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA CORTINA DE CONTENÇÃO, EM TABUA DE	M2	42,75	74,25	3.174,19		
2.8	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ- MOLDADAS - FORNECIMENTO E	DM3	18,56	161,43	2.996,14		
2.9	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	9,80	83,29	816,24		
2.10	PERFURAÇÃO EM ROCHA D=30,0MM	M	14,00	292,26	4.091,64		
2.11	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	0,78	708,47	552,61		
2.12	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	1.675,12	1,57	2.629,94		
2.13	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	560,26	1,03	577,07		
2.14	ENSECADEIRA DE MADEIRA SIMPLES H < 2M (2 UTILIZAÇÕES)	M2	30,00	307,67	9.230,10		
3	**BLOCOS CENTRAIS**				**22.717,79**		
3.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE	KG	377,53	13,82	5.217,46		
3.2	ARMAÇÃO DE BLOCO E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25 MM -MONTAGEM. AF_01/2024	KG	76,55	12,13	928,55		
3.3	CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	6,30	981,86	6.185,72		
3.4	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	14,40	98,83	1.423,15		
3.5	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE ADESIVO ESTRUTURAL À BASE DE RESINA EPÓXI	KG	4,90	83,29	408,12		
3.6	PERFURAÇÃO EM ROCHA D=30,0MM	M	7,00	286,08	2.002,56		
3.7	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA	M3	0,55	286,08	157,34		
3.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	447,55	1,57	702,65		
3.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	149,69	1,03	154,18		
3.10	ENSECADEIRA DE MADEIRA SIMPLES H < 2M (2 UTILIZAÇÕES)	M2	18,00	307,67	5.538,06		
4	**PILARES CENTRAIS**				**6.669,47**		
4.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	11,48	20,43	234,54		
4.2	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E	KG	361,60	11,66	4.216,26		
4.3	CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	1,17	981,86	1.148,78		
4.4	TUBO DE CONCRETO 60CM (FORMAS PARA PILARES CENTRAIS)	UNID.	4,00	227,69	910,76		
4.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	83,12	1,57	130,50		

Digite o número da ART / RRT	**BDI SEM Desoneração: 26,58%**
Tomador: JMA Terraplanagem LTDA CNPJ 43.637.217/0001-10	**sexta-feira, 3 de julho de 2026**
Programa: 0	**Nº do contrato: 0-0 / 0**
Empreendimento: Ponte Linha São Domingos	

Encargos sociais s/ m.o.
1,21% (hora)
0,8% (mês)

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	R$ PREÇ.UNIT.	132.000,00 TOTAL	*Fonte	Código SINAPI SEM Desoneração
4.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	27,80	1,03	28,63		
5	**VIGAS TRAVESSEIRO**				**22.216,14**		
5.1	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 6,3 MM -	KG	8,04	20,43	164,26		
5.2	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 8 MM -	KG	84,80	17,94	1.521,31		
5.3	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 10 MM -	KG	52,17	15,30	798,20		
5.4	ARMAÇÃO DE CORTINA DE CONTENÇÃO EM CONCRETO ARMADO, COM AÇO CA-50 DE 12,5 MM -	KG	216,44	12,40	2.683,86		
5.5	CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	6,39	981,86	6.274,09		
5.6	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS PRÉ- MOLDADAS - FORNECIMENTO E	DM3	37,12	161,43	5.992,28		
5.7	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	24,24	161,43	3.913,06		
5.8	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TKM	453,95	1,57	712,70		
5.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BETONEIRA - RODOVIA PAVIMENTADA	TKM	151,83	1,03	156,38		
6	**VIGAS CABECEIRAS**				**2.339,32**		
6.1	CONCRETAGEM ELEMENTOS DIVERSOS, INCLUSO BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO E VIBRAÇÃO.	M3	1,29	981,86	1.266,60		
6.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4	M2	9,69	98,83	957,66		
6.3	JUNTA DE DILATAÇÃO EM EPS E=10MM ENTRE LONGARINAS E VIGAS CABECEIRAS	M2	15,20	7,57	115,06		
7	**SINALIZAÇÃO**				**5.192,60**		
7.1	PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO COM PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + III - CONFECÇÃO	M2	2,36	533,27	1.258,52		
7.2	SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE ADVERTÊNCIA OU REGULAMENTAÇÃO - LADO OU	UNID.	6,00	655,68	3.934,08		
			TOTAL	**R$**	**132.000,00**		

Tiago Menegasso 07471579951
Assinado de forma digital por Tiago Menegasso 07471579951
Dados: 2026.07.03 14:01:39 -03'00'

Responsável Técnico de(o)(a) JMA Terraplanagem LTDA CNPJ 43.637.217/0001-10
Carimbo e Assinatura