

**SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SÃO LUDGERO**

Avenida Monsenhor Frederico Tombrack - São Ludgero / SC

engenharia@samaesl.sc.gov.br

Obra

Construção de ponte pênsil sobre o Rio Braço do Norte

Travessia de Adutora de Água Tratada - TAAT

Bancos**SINAPI Santa Catarina****SICRO3 Santa Catarina****jan/26****out/25****Ecargos sociais****Não desonerado****Horista 113,40%****Mensalista 70,92%****BDI 22,00%****ORÇAMENTO SINTÉTICO****Data jun/26**

ITEM	Código	Banco	Descrição	Unidade	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Total	Total com BDI	Peso (%)
1.0			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 4.903,10	R\$ 5.981,78	1,59%
1.1	10755	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MÊS	3	R\$ 928,75	R\$ 1.133,08	R\$ 2.786,25	R\$ 3.399,23	0,90%
1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,5	R\$ 470,41	R\$ 573,90	R\$ 2.116,85	R\$ 2.582,55	0,69%
2.0			INFRAESTRUTURA					R\$ 119.651,85	R\$ 145.975,26	38,86%
2.1	100652	SINAPI	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019	M	128	R\$ 302,52	R\$ 369,07	R\$ 38.722,56	R\$ 47.241,52	12,58%
2.2	95602	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	UN	23	R\$ 16,39	R\$ 20,00	R\$ 376,97	R\$ 459,90	0,12%
2.3	96520	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	54,25	R\$ 107,39	R\$ 131,02	R\$ 5.825,91	R\$ 7.107,61	1,89%
2.4	96528	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	84,162	R\$ 166,34	R\$ 202,93	R\$ 13.999,51	R\$ 17.079,40	4,55%
2.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	59,2	R\$ 19,84	R\$ 24,20	R\$ 1.174,53	R\$ 1.432,92	0,38%
2.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	466,6	R\$ 17,41	R\$ 21,24	R\$ 8.123,51	R\$ 9.910,68	2,64%
2.7	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	57,8	R\$ 14,96	R\$ 18,25	R\$ 864,69	R\$ 1.054,92	0,28%
2.8	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	381,5	R\$ 11,23	R\$ 13,70	R\$ 4.284,25	R\$ 5.226,78	1,39%
2.9	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	141	R\$ 10,41	R\$ 12,70	R\$ 1.467,81	R\$ 1.790,73	0,48%
2.10	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	54,25	R\$ 826,03	R\$ 1.007,76	R\$ 44.812,13	R\$ 54.670,80	14,55%
3.0			MESOESTRUTURA					R\$ 128.550,85	R\$ 156.832,03	41,75%
3.1	92409	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	M	100,79	R\$ 260,62	R\$ 317,96	R\$ 26.267,89	R\$ 32.046,83	8,53%
3.2	92446	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTLETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO.	M	19,06	R\$ 535,33	R\$ 653,10	R\$ 10.203,39	R\$ 12.448,14	3,31%
3.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M	43,5	R\$ 15,28	R\$ 18,64	R\$ 664,68	R\$ 810,91	0,22%
3.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M	255,9	R\$ 13,90	R\$ 16,96	R\$ 3.557,01	R\$ 4.339,55	1,16%
3.5	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M	49	R\$ 12,71	R\$ 15,51	R\$ 622,79	R\$ 759,80	0,20%

3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M	54,4	R\$ 11,15	R\$ 13,60	R\$ 606,56	R\$ 740,00	0,20%
3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M	127,1	R\$ 9,28	R\$ 11,32	R\$ 1.179,49	R\$ 1.438,98	0,38%
3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	M	732	R\$ 8,89	R\$ 10,85	R\$ 6.507,48	R\$ 7.939,13	2,11%
3.9	1	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M	10,3	R\$ 813,06	R\$ 991,93	R\$ 8.374,52	R\$ 10.216,91	2,72%
3.10	2	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M	2,24	R\$ 840,17	R\$ 1.025,01	R\$ 1.881,98	R\$ 2.296,02	0,61%
3.11	3	PRÓPRIO	CABO DE AÇO PORTANTE 1" INCLUINDO MONTAGEM GRAMPOS, SAPATILHAS E ABRAÇADEIRAS	M	230	R\$ 78,90	R\$ 96,26	R\$ 18.147,82	R\$ 22.140,34	5,89%
3.12	7	PRÓPRIO	CABO DE AÇO PORTANTE 1" 1/4" INCLUINDO MONTAGEM GRAMPOS, SAPATILHAS E ABRAÇADEIRAS	M	320	R\$ 105,95	R\$ 129,25	R\$ 33.902,72	R\$ 41.361,32	11,01%
3.13	4	PRÓPRIO	CABO DE AÇO GALVANIZADO PENDURAS DE SUSPENSÃO 8,0 MM (5/16") INCLUINDO MONTAGEM GRAMPOS SAPATILHAS E ABRAÇADEIRAS	M	820	R\$ 20,29	R\$ 24,75	R\$ 16.634,52	R\$ 20.294,11	5,40%
4.0			SUPRAESTRUTURA					R\$ 54.155,92	R\$ 66.070,22	17,59%
4.1	5	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE TABULEIRO DE MADEIRA PARA PONTE PENSIL COM LARGURA DE 0,80M EM MADEIRA DE LEI MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE VIGAS, CAIBROS, TABUAS, ABRAÇADEIRAS "U" EM AÇO GALVANIZADO, E MÃO DE OBRA	M	128,4	R\$ 387,96	R\$ 473,31	R\$ 49.814,06	R\$ 60.773,16	16,18%
4.3	6	PRÓPRIO	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO , QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M	96,4	R\$ 45,04	R\$ 54,95	R\$ 4.341,86	R\$ 5.297,06	1,41%
5.0			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 657,41	R\$ 802,04	0,21%
5.1	4915672	SICRO	LIMPEZA DE PONTE	M	128,4	R\$ 5,12	R\$ 6,25	R\$ 657,41	R\$ 802,04	0,21%

Total sem BDI	R\$ 307.919,12	
Total do BDI	R\$ 67.742,21	
Total Geral	R\$ 375.661,32	100,00%

São Ludgero, 12 de junho de 2026.

Eduardo Fernandes da Luz
Engenheiro Civil



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SÃO LUDGERO
Avenida Monsenhor Frederico Tombrock - São Ludgero / SC
engenharia@samaesl.sc.gov.br

Obra

Construção de ponte pênsil sobre o Rio Braço do Norte
Travessia de Adutora de Água Tratada - TAAT

Bancos
SINAPI Santa Catarina **jan/26**

Ecargos sociais
Não desonerado
Horista **113,40%**
Mensalista **70,92%**

ANEXO I - COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇOS UNITÁRIOS

Data **jul/26**

TIPO	Código	Banco	Descrição	Unidad	Quant.	Valor Unitário	Total
C	1	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1	813,06	813,06
C	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHI	0,13	0,56	0,0728
C	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR	CHP	0,094	1,37	0,12878
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,345	26,47	35,60215
C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	36,22	8,11328
C	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,224	37,58	8,41792
I	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) 2,459	M3	1,103	689,69	760,72807
C	2	PRÓPRIO	CONCRETAGEM DE VIGAS FCK = 40 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO.	M3	1	840,17	840,17
C	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,179	0,56	0,10024
C	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,194	1,37	0,26578
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	26,47	31,55224
C	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,119	36,22	40,53018
C	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,186	37,58	6,98988
I	38408	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953) 2,459	M3	1,103	689,69	760,72807
C	3	PRÓPRIO	CABO DE AÇO PORTANTE 1" INCLUINDO MONTAGEM GRAMPOS, SAPATILHAS E ABRAÇADEIRAS	M	1	78,90356	78,90356
C	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	35,93	7,186
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,47	5,294
C	1	PRÓPRIO	CABO DE AÇO PORTANTE 1" 6X19 OU 6X25 AACI EIPS	M	1,05	53,8	56,49
C	2	PRÓPRIO	CLIP PARA CABO DE AÇO LINHA PESADA 1" GALVANIZADO A FOGO	UN	0,2	30,2078	6,04156
C	3	PRÓPRIO	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO LINHA PESADA 1" GALVANIZADO A FOGO	UN	0,1	38,92	3,892
C	4	PRÓPRIO	CABO DE AÇO GALVANIZADO PENDURAS DE SUSPENSÃO 8,0 MM (5/16") INCLUINDO MONTAGEM GRAMPOS SAPATILHAS E ABRAÇADEIRAS	M	1	20,286	20,286
C	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	35,93	7,186
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	26,47	5,294

C	4	PRÓPRIO	CABO DE AÇO PORTANTE 8,00 MM (5/16") 6X7 AACI	M	1,05	6	6,3
C	5	PRÓPRIO	CLIP PARA CABO DE AÇO LINHA PESADA 5/16"	UN	0,2	4,08	0,816
C	6	PRÓPRIO	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO LINHA PESADA 5/16"	UN	0,3	2,3	0,69
C	5	PRÓPRIO	EXECUÇÃO DE TABULEIRO DE MADEIRA PARA PONTE PENSIL COM LARGURA DE 0,80M EM MADEIRA DE LEI MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE VIGAS, CAIBROS, TABUAS, ABRAÇADEIRAS "U" EM AÇO GALVANIZADO E MÃO DE OBRA	M	1	387,96	387,96
I	6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3,15	45,36	142,884
I	4425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,1	67,9	142,59
I	4400	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO, *6 X 8* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,05	51,09	53,6445
C	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,46	37,58	17,2868
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,192	26,47	31,55224
	6	PROPRIO	INSTALAÇÃO DE TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, PARA ALAMBRADO , QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 8 X 8 CM, H = 2 M	M2	1	150,99	150,99
C	10937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8X8* CM, H = 2 M	M2	1,055	24,23	25,56265
C	43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	0,1435	25	3,5875
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1435	26,47	3,798445
C	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3365	35,93	12,090445
C	7	PRÓPRIO	CABO DE AÇO PORTANTE 1" 1/4" INCLUINDO MONTAGEM GRAMPOS, SAPATILHAS E ABRAÇADEIRAS	M	1	105,946	105,946
C	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	35,93	10,779
C	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	26,47	7,941
C	1	PRÓPRIO	CABO DE AÇO PORTANTE 1" 6X19 OU 6X25 AACI EIPS	M	1,59	53,8	85,542
C	2	PRÓPRIO	CLIP PARA CABO DE AÇO LINHA PESADA 1" GALVANIZADO A FOGO	UN	0,3	4,08	1,224
C	3	PRÓPRIO	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO LINHA PESADA 1" GALVANIZADO A FOGO	UN	0,2	2,3	0,46



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SÃO LUDGERO

Avenida Monsenhor Frederico Tombrock - São Ludgero / SC
engenharia@samaesl.sc.gov.br

Obra

Construção de ponte pênsil sobre o Rio Braço do Norte
Travessia de Adutora de Água Tratada - TAAT

Bancos

SINAPI Santa Catarina

jan/26

Ecargos sociais

Não desonerado

Horista 113,40%

Mensalista 70,92%

ANEXO II - MAPA DE COTAÇÃO DE INSUMOS NÃO CONTEMPLADOS EM BANCOS DE DADOS PÚBLICOS

COD	DESCRIÇÃO	UNIDADE	ACRO CABOS DE AÇO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	SOCIEDADE DOS CABOS INDUSTRIA E COMÉRCIO	MOLYPLAST COMERCIO IMPORTAÇÃ E EXPORTAÇÃ LTDA.	MORSING CABOS DE AÇO LTDA.	CABOS DE AÇO SÃO JOSÉ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	MÉDIA	MEDIANA
1	CABO DE AÇO PORTANTE 38,00 MM (1.1/2") 6X19 OU 6X25 AACI	METRO	R\$ 172,09	R\$ 105,70	R\$ 198,15	R\$ 197,40	R\$ 114,00	R\$ 157,47	R\$ 172,09
2	CLIP PARA CABO DE AÇO LINHA PESADA 1.1/2"	UNIDADE	R\$ 61,72	R\$ 97,40	R\$ 56,90	R\$ 97,50	R\$ 76,50	R\$ 78,00	R\$ 76,50
3	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO LINHA PESADA 1.1/2"	UNIDADE	R\$ 201,91	R\$ 222,44		R\$ 284,20	R\$ 240,40	R\$ 237,24	R\$ 231,42
4	CABO DE AÇO PORTANTE 8,00 MM (5/16") 6X7 AACI	METRO	R\$ 5,44	R\$ 6,28	R\$ 5,60	R\$ 7,26	R\$ 6,00	R\$ 6,12	R\$ 6,00
5	CLIP PARA CABO DE AÇO LINHA PESADA 5/16"	UNIDADE	R\$ 4,08	R\$ 3,67	R\$ 4,05	R\$ 4,99	R\$ 4,85	R\$ 4,33	R\$ 4,08
6	SAPATILHA PARA CABO DE AÇO LINHA PESADA 5/16"	UNIDADE	R\$ 2,00	R\$ 2,54	R\$ 2,30	R\$ 2,48	R\$ 1,72	R\$ 2,21	R\$ 2,30
7	CABO DE AÇO POLIDO 1" 6X25 F AACI EIPS	METRO	R\$ 44,42	R\$ 64,64	R\$ 53,80	R\$ 82,56	R\$ 39,50	R\$ 56,98	R\$ 53,80
8	GRAMPO 1" LINHA PESADA GALVANIZADO A FOGO	UNIDADE	R\$ 27,43	R\$ 23,46	R\$ 30,21	R\$ 46,75	R\$ 33,35	R\$ 32,24	R\$ 30,21
9	SAPATILHA 1" LINHA PESADA	UNIDADE	R\$ 38,92	R\$ 66,24	R\$ 44,00	R\$ 36,16	R\$ 31,88	R\$ 43,44	R\$ 38,92

Nº ORÇAMENTO	NOME DA EMPRESA	CNPJ	DATA	CONSULTOR
1	ACRO CABOS DE AÇO INDUSTRIA E COMERCIO LTDA.	03.358.329/0003-09	09/04/2026	MAIARA
2	SOCIEDADE DOS CABOS INDUSTRIA E COMÉRCIO	10.704.771/0001-13	09/04/2026	LAURO LANDIM
3	MOLYPLAST COMERCIO IMPORTAÇÃ E EXPORTAÇÃ LTDA.	96.576.301/0001-37	09/04/2026	GUILHERME
4	MORSING CABOS DE AÇO LTDA.	28.878.479/0001.82	10/04/2026	ANA MESSIAS
5	CABOS DE AÇO SÃO JOSÉ INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.	67.694.935/0001-96	09/04/2026	VALERIA OLIVEIRA
6	JCL INDUSTRIA E COMERCIO DE CABOS DE AÇO LTDA.	01.061.349/0001-04	23/03/2026	BRUNA PINHEIRO

FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

"A composição de preços para itens não contemplados nos sistemas oficiais (SINAPI/SICRO) foi elaborada mediante pesquisa de mercado, conforme as seguintes diretrizes legais e regulamentares:

Lei nº 14.133/2021 (Nova Lei de Licitações): Art. 23, § 1º, inciso IV, que autoriza a pesquisa direta com fornecedores mediante solicitação formal de cotação.

Decreto Federal nº 7.983/2013: Art. 6º, que estabelece que, na ausência de sistemas oficiais, o preço de referência deve ser obtido mediante pesquisa de mercado.

Instrução Normativa SEGES/ME nº 65/2021: Art. 5º e 6º, que dispõem sobre o procedimento administrativo para a realização de pesquisa de preços, priorizando a utilização da mediana ou da média para fins de obtenção do preço estimado.

Acórdãos do TCU (Ex: Acórdão 2637/2015 - Plenário): Reiteram que, na falta de tabelas de referência, a mediana de cotações de mercado é o critério mais adequado para evitar distorções por valores extremos."



SERVIÇO AUTÔNOMO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO - SÃO LUDGERO

Avenida Monsenhor Frederico Tombrock - São Ludgero / SC

engenharia@samaesl.sc.gov.br

Obra

Construção de ponte pênsil sobre o Rio Braço do Norte

Travessia de Adutora de Água Tratada - TAAT

Ecargos sociais

Não desonerado

Horista 113,40%

Mensalista 70,92%

ANEXO III - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Data

jun/26

Item	Descrição	Total por etapa	Mês 1	Mês 2	Mês 3
1	SERVIÇOS INICIAIS	100% R\$ 5.981,78	100% R\$ 5.981,78		
2	INFRAESTRUTURA	100% R\$ 145.975,26	80% R\$ 116.780,21	20% R\$ 29.195,05	
3	MESOESTRUTURA	100% R\$ 156.832,03		60% R\$ 94.099,22	40% R\$ 62.732,81
4	SUPRAESTRUTURA	100% R\$ 66.070,22			100% R\$ 66.070,22
5	SERVIÇOS FINAIS	100% R\$ 802,04			100% R\$ 802,04

Percentual	32,68%	32,82%	34,50%
Percentual Acumulado	32,68%	65,50%	100,00%
Custo	R\$ 122.761,99	R\$ 123.294,27	R\$ 129.605,07
Custo Acumulado	R\$ 122.761,99	R\$ 246.056,26	R\$ 375.661,33