

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (8,40m X 325,90m)									
OBRA: Ponte em concreto armado e pré-moldado (8,40m x 325,90m)						Data Base: SINAPI - ABRIL DE 2026 SICRO - ABRIL DE 2026 NÃO DESONERADO BDI: 25,03%			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cotiporã/RS									
ENDEREÇO: Ponte localizada sobre o Rio da Antas, entre Bento Gonçalves e Cotiporã/RS									
Item	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Un. Total	Valor Un. COM BDI	Valor Total	Custo Total + BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
1.1	SICRO	Comp 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	R\$ 1.396.332,00	R\$ 1.745.833,90	R\$ 1.396.332,00	R\$ 1.745.833,90
SUB-TOTAL ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 1.745.833,90
2			SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	SICRO	Comp 2	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 60.961,57	R\$ 76.220,25	R\$ 60.961,57	R\$ 76.220,25
2.2	SICRO	Comp 3	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	und	1,00	R\$ 89.078,83	R\$ 111.375,26	R\$ 89.078,83	R\$ 111.375,26
2.3	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	1307,20	R\$ 83,72	R\$ 104,68	R\$ 109.438,78	R\$ 136.837,70
2.4	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	4,80	R\$ 494,70	R\$ 618,52	R\$ 2.374,56	R\$ 2.968,90
2.5	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m	325,90	R\$ 65,27	R\$ 81,61	R\$ 21.271,49	R\$ 26.596,70
2.6	SINAPI	93421	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTENCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	chp	2.112,00	R\$ 89,61	R\$ 112,04	R\$ 189.256,32	R\$ 236.628,48
SUB-TOTAL SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 590.627,29
3			PROJETOS						
3.1	SICRO	Comp 4	PROJETO EXECUTIVO DE PONTE/VIADUTO (EXTENSÃO ATÉ 200M)	m²	2805,93	R\$ 112,76	R\$ 140,98	R\$ 316.396,67	R\$ 395.580,01
3.2	DER SP	21.01.08	TAXA FIXA INSTALACAO SONDAGEM ROTATIVA	und	14,00	R\$ 6.284,61	R\$ 7.857,65	R\$ 87.984,54	R\$ 110.007,10
3.3	DER SP	21.01.09	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTO DE SONDAGEM	kmxequip	364,00	R\$ 18,82	R\$ 23,53	R\$ 6.850,48	R\$ 8.564,92
3.4	DER SP	21.01.27	SONDAGEM ROTATIVA ROCHA SA 88,9MM (NX)	m	168,00	R\$ 1.170,13	R\$ 1.463,01	R\$ 196.581,84	R\$ 245.785,68
SUB-TOTAL PROJETOS									R\$ 759.937,71
4			INFRAESTRUTURA						
4.1			ESCAVAÇÕES						
4.1.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	1314,01	R\$ 44,78	R\$ 55,99	R\$ 58.841,37	R\$ 73.571,42
4.1.2	SICRO	1505877	ENROCAMENTO DE PEDRA ESPALHADA E COMPACTADA MECANICAMENTE - PEDRA DE MÃO COMERCIAL - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	m³	4200,00	R\$ 185,77	R\$ 232,27	R\$ 780.234,00	R\$ 975.534,00
4.1.3	SICRO	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	238140,00	R\$ 0,92	R\$ 1,15	R\$ 219.088,80	R\$ 273.861,00
4.1.4	SICRO	5502353	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 2ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM CARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	750,00	R\$ 22,33	R\$ 27,92	R\$ 16.747,50	R\$ 20.940,00
4.1.5	SINAPI	7047	MOTOBOMBA TRASH (PARA AGUA SUJA) AUTO ESCORVANTE, MOTOR GASOLINA DE 6,41 HP, DIÂMETROS DE SUCÇÃO X RECALQUE: 3" X 3", HM/Q = 10 MCA / 60 M3/H A 23 MCA / 0 M3/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	h	264,00	R\$ 26,55	R\$ 33,20	R\$ 7.009,20	R\$ 8.764,80
SUB-TOTAL ESCAVAÇÕES									R\$ 1.352.671,22
4.2			ESTACAS						
4.2.1	SICRO	2306066	ESTACA RAIZ PERFURADA NO SOLO COM D = 40 CM - CONFECÇÃO	m	739,50	R\$ 311,75	R\$ 389,78	R\$ 230.539,13	R\$ 288.242,31
4.2.2	SICRO	2306071	ESTACA RAIZ PERFURADA NA ROCHA COM D = 40 CM - CONFECÇÃO	m	1044,00	R\$ 2.548,43	R\$ 3.186,30	R\$ 2.660.560,92	R\$ 3.326.497,20
4.2.3	SICRO	2306732	CAMISA METÁLICA COM ESPESSURA DE 6,3 MM D = 400 MM - CRAVADA COM MARTELO VIBRATÓRIO - SEM ESCAVAÇÃO - CRAVAÇÃO	m	739,50	R\$ 1.223,67	R\$ 1.529,95	R\$ 904.903,97	R\$ 1.131.398,03
4.2.4	SINAPI	95602	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE 41 CM A 60 CM. AF_05/2021	und	174,00	R\$ 34,62	R\$ 43,29	R\$ 6.023,88	R\$ 7.532,46
4.2.5	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	26922,56	R\$ 12,77	R\$ 15,97	R\$ 343.801,09	R\$ 429.953,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (8,40m X 325,90m)									
OBRA: Ponte em concreto armado e pré-moldado (8,40m x 325,90m)						Data Base: SINAPI - ABRIL DE 2026 SICRO - ABRIL DE 2026 NÃO DESONERADO BDI: 25,03%			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cotiporã/RS									
ENDEREÇO: Ponte localizada sobre o Rio da Antas, entre Bento Gonçalves e Cotiporã/RS									
Item	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Un. Total	Valor Un. COM BDI	Valor Total	Custo Total + BDI
SUB-TOTAL ESTACAS									R\$ 5.183.623,28
4.3			BLOCOS E VIGAS DE TRAVAMENTO						
4.3.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	32,39	R\$ 512,08	R\$ 640,25	R\$ 16.586,27	R\$ 20.737,70
4.3.2	SICRO	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	331,39	R\$ 535,28	R\$ 669,26	R\$ 177.386,44	R\$ 221.786,07
4.3.3	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	331,39	R\$ 77,97	R\$ 97,49	R\$ 25.838,48	R\$ 32.307,21
4.3.4	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	331,39	R\$ 3,79	R\$ 4,74	R\$ 1.255,97	R\$ 1.570,79
4.3.5	SICRO	5909007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	t	795,34	R\$ 25,10	R\$ 31,38	R\$ 19.963,03	R\$ 24.957,77
4.3.6	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	27329,40	R\$ 12,77	R\$ 15,97	R\$ 348.996,44	R\$ 436.450,52
4.3.7	SICRO	3108016	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	542,37	R\$ 102,16	R\$ 127,73	R\$ 55.408,52	R\$ 69.276,92
SUB-TOTAL BLOCOS E VIGAS DE TRAVAMENTO									R\$ 807.086,98
SUB-TOTAL INFRAESTRUTURA									R\$ 7.343.381,48
5			MESOESTRUTURA (PILARES + VIGAS TRAVAMENTO PILARES + TRAVESSAS + ALAS + VIGAS ENCONTRO + PLACA DE TRANSIÇÃO)						
5.1	SICRO	1106057	CONCRETO MAGRO - CONFECCÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	6,55	R\$ 512,08	R\$ 640,25	R\$ 3.355,15	R\$ 4.194,92
5.2	SICRO	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	1225,16	R\$ 535,28	R\$ 669,26	R\$ 655.806,05	R\$ 819.953,59
5.3	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	1225,16	R\$ 77,97	R\$ 97,49	R\$ 95.526,08	R\$ 119.441,29
5.4	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	1225,16	R\$ 3,79	R\$ 4,74	R\$ 4.643,37	R\$ 5.807,28
5.5	SICRO	5909007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	t	2940,39	R\$ 25,10	R\$ 31,38	R\$ 73.803,79	R\$ 92.269,44
5.6	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	147431,86	R\$ 12,77	R\$ 15,97	R\$ 1.882.704,85	R\$ 2.354.486,80
5.7	SICRO	3108012	FÓRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	3577,57	R\$ 102,16	R\$ 127,73	R\$ 365.484,96	R\$ 456.963,53
5.8	SICRO	307731	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO PARA ESTRUTURAS MOLDADAS NO LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	dm³	994,28	R\$ 166,20	R\$ 207,80	R\$ 165.249,34	R\$ 206.611,38
5.9	SICRO	2108165	ESCORAMENTO	m³	4158,67	R\$ 33,46	R\$ 41,84	R\$ 139.149,10	R\$ 173.998,75
5.10	SICRO	3816198	PLATAFORMA DE TRABALHO EM MADEIRA APOIADA NO SOLO - ALTURA DE 6 A 12 M - UTILIZAÇÃO DE 5 VEZES - CONFECCÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m³	7519,25	R\$ 79,86	R\$ 99,85	R\$ 600.487,31	R\$ 750.797,11
SUB-TOTAL MESOESTRUTURA (PILARES + VIGAS TRAVAMENTO PILARES + TRAVESSAS + ALAS + VIGAS ENCONTRO + PLACA DE TRANSIÇÃO)									R\$ 4.984.524,09
6			SUPERESTRUTURA						
6.1			LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO						
6.1.1	SICRO	1107912	CONCRETO AUTOADENSÁVEL COM SILICATO DE ALUMÍNIO FCK = 50 MPA - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - AREIA E BRITA COMERCIAIS	m³	448,06	R\$ 922,93	R\$ 1.153,94	R\$ 413.528,02	R\$ 517.034,36
6.1.2	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECCÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	448,06	R\$ 77,97	R\$ 97,49	R\$ 34.935,24	R\$ 43.681,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (8,40m X 325,90m)									
OBRA: Ponte em concreto armado e pré-moldado (8,40m x 325,90m)						Data Base: SINAPI - ABRIL DE 2026 SICRO - ABRIL DE 2026 NÃO DESONERADO BDI: 25,03%			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cotiporã/RS									
ENDEREÇO: Ponte localizada sobre o Rio da Antas, entre Bento Gonçalves e Cotiporã/RS									
Item	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Un. Total	Valor Un. COM BDI	Valor Total	Custo Total + BDI
6.1.3	SICRO	5909007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	t	1075,34	R\$ 25,10	R\$ 31,38	R\$ 26.991,03	R\$ 33.744,17
6.1.4	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	134418,75	R\$ 12,77	R\$ 15,97	R\$ 1.716.527,44	R\$ 2.146.667,44
6.1.5	SICRO	3108016	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	5898,35	R\$ 102,16	R\$ 127,73	R\$ 602.575,44	R\$ 753.396,25
6.1.6	SICRO	4507776	ANCORAGEM ATIVA PARA LAJES COM 1 CORDOALHA ADERENTE D = 15,2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1340,00	R\$ 116,88	R\$ 146,14	R\$ 156.619,20	R\$ 195.827,60
6.1.7	SICRO	5915400	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	un	67,00	R\$ 3.444,34	R\$ 4.306,46	R\$ 230.770,78	R\$ 288.532,82
6.1.8	SICRO	4507956	CORDOALHA CP 190 RB D = 12,7 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	kg	44806,25	R\$ 9,80	R\$ 12,25	R\$ 439.101,25	R\$ 548.876,56
6.1.9	SICRO	3806420	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	67,00	R\$ 4.292,76	R\$ 5.367,24	R\$ 287.614,92	R\$ 359.605,08
6.1.10	SICRO	5915327	TRANSPORTE EM CAVALO MECÂNICO COM DOLLY DE 4 EIXOS COM CAPACIDADE DE 57 T - RODOVIA PAVIMENTADA	km	20636,00	R\$ 60,06	R\$ 75,09	R\$ 1.239.398,16	R\$ 1.549.557,24
SUB-TOTAL LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO									R\$ 6.436.922,89
6.2			LANÇAMENTO DAS LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO						
6.2.1	SICRO	5915400	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	un	67,00	R\$ 3.444,34	R\$ 4.306,46	R\$ 230.770,78	R\$ 288.532,82
6.2.2	SICRO	3806420	LANÇAMENTO DE VIGA PRÉ-MOLDADA DE ATÉ 500 KN COM UTILIZAÇÃO DE GUINDASTE	un	67,00	R\$ 4.292,76	R\$ 5.367,24	R\$ 287.614,92	R\$ 359.605,08
SUB-TOTAL LANÇAMENTO DAS LONGARINAS DE CONCRETO ARMADO PRÉ-MOLDADO									R\$ 648.137,90
6.3			PRÉ-LAJE + TRANSVERSINA + LAJE + CAPEAMENTO + NEW JERSEY						
6.3.1	SICRO	1106280	CONCRETO PARA BOMBEAMENTO FCK = 30 MPA - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H - ÁREA E BRITA COMERCIAIS	m³	1106,63	R\$ 535,28	R\$ 669,26	R\$ 592.356,91	R\$ 740.623,19
6.3.2	SICRO	1106088	LANÇAMENTO MECÂNICO DE CONCRETO COM BOMBA REBOCÁVEL COM CAPACIDADE DE 30 M³/H - CONFECÇÃO EM CENTRAL DOSADORA DE 30 M³/H	m³	1106,63	R\$ 77,97	R\$ 97,49	R\$ 86.283,94	R\$ 107.885,36
6.3.3	SICRO	1100657	ADENSAMENTO DE CONCRETO POR VIBRADOR DE IMERSÃO	m³	1106,63	R\$ 3,79	R\$ 4,74	R\$ 4.194,13	R\$ 5.245,43
6.3.4	SICRO	5909007	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE CONCRETO COM CAMINHÃO BETONEIRA - CARGA EM CENTRAL DE CONCRETO DE 30 M³/H E DESCARGA LIVRE	t	2655,91	R\$ 25,10	R\$ 31,38	R\$ 66.663,34	R\$ 83.342,46
6.3.5	SICRO	2108165	ESCORAMENTO	m³	328,64	R\$ 33,46	R\$ 41,84	R\$ 10.996,29	R\$ 13.750,30
6.3.6	SICRO	407819	ARMAÇÃO EM AÇO CA-50 - FORNECIMENTO, PREPARO E COLOCAÇÃO	kg	148656,61	R\$ 12,77	R\$ 15,97	R\$ 1.898.344,91	R\$ 2.374.046,06
6.3.7	SICRO	3108012	FÔRMAS DE COMPENSADO PLASTIFICADO 14 MM - USO GERAL - UTILIZAÇÃO DE 2 VEZES - CONFECÇÃO, INSTALAÇÃO E RETIRADA	m²	5228,64	R\$ 97,16	R\$ 121,48	R\$ 508.014,66	R\$ 635.175,19
6.3.8	SICRO	3806426	LANÇAMENTO DE PRÉ-LAJE COM UTILIZAÇÃO DE GUINDAUTO	t	448,55	R\$ 70,70	R\$ 88,40	R\$ 31.712,49	R\$ 39.651,82
6.3.9	SICRO	5914640	TRANSPORTE COM CAVALO MECÂNICO COM SEMIRREBOQUE COM CAPACIDADE DE 32 T - RODOVIA PAVIMENTADA	tkm	132627,26	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 86.207,72	R\$ 107.428,08
6.3.10	SICRO	5915015	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS DIVERSOS EM CAMINHÃO CARROCERIA COM CAPACIDADE DE 11 T E COM GUINDAUTO DE 45 T.M	t	430,61	R\$ 23,78	R\$ 29,73	R\$ 10.239,86	R\$ 12.801,98
SUB-TOTAL PRÉ-LAJE + TRANSVERSINA + LAJE + CAPEAMENTO + NEW JERSEY									R\$ 4.119.949,87
SUB-TOTAL SUPERESTRUTURA									R\$ 11.205.010,66
7			DRENOS + JUNTA						
7.1	SICRO	2007971	DRENO DE PVC D = 100 MM PARA OAE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	90,20	R\$ 91,83	R\$ 114,82	R\$ 8.283,07	R\$ 10.356,76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
PONTE EM CONCRETO ARMADO E PRÉ-MOLDADO (8,40m X 325,90m)									
OBRA: Ponte em concreto armado e pré-moldado (8,40m x 325,90m)						Data Base: SINAPI - ABRIL DE 2026 SICRO - ABRIL DE 2026 NÃO DESONERADO BDI: 25,03%			
PROPRIETÁRIO: Prefeitura Municipal de Cotiporã/RS									
ENDEREÇO: Ponte localizada sobre o Rio da Antas, entre Bento Gonçalves e Cotiporã/RS									
Item	Referência	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Un. Total	Valor Un. COM BDI	Valor Total	Custo Total + BDI
7.2	SICRO	307734	JUNTA DE DILATAÇÃO EM ELASTÔMERO E PERFIL VV - L = 25 MM E H = 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	33,60	R\$ 328,21	R\$ 410,36	R\$ 11.027,86	R\$ 13.788,10
SUB-TOTAL GUARDA-CORPOS + DRENOS									R\$ 24.144,86
TOTAL GERAL									R\$ 26.653.459,99

Passo Fundo/RS, 29 de agosto de 2026

ANDERSON JOAO
POLTRONIERI:010000
16102

Assinado de forma digital por
ANDERSON JOAO
POLTRONIERI:01000016102
Dados: 2026.08.29 15:21:32 -03'00'

Laudar Engenharia Ltda
CNPJ: 32.046.324/0001-57
Responsável Legal e Responsável Técnico
Anderson J. Poltronieri
CREA: RS 174506