ESTADO DE SANTA CATARINA
PREFEITURA MUNICIPAL DE MAJOR VIEIRA
CNPJ/MF 83.102.392/0001-27

MUNICÍPIO:	**MAJOR VIEIRA - SC.**	**Orçamentista: Paulo Adriano Vipievski**
OBRA:	**REFORMA E AMPLIAÇÃO GINÁSIO DO PULADOR**	**DATA: 03/04/2025**
LOCALIZAÇÃO	**Localidade de Pulador - Major Vieira /SC**	**BDI = 25 %**

ITEM	CÓDIGO (SINAPI)	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNIT.	BDI(%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
		TROCA DA TELHA DE COBERTURA DO GINÀSIO E CONSTRUÇÃO DE BANHEIROS						
1.0		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						
1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. 08/2024	M²	2,20	R$ 470,67	1,25	R$ 588,34	R$ 1.294,34
1.2	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2UTILIZAÇÕES. 08/2024	M²	67,17	R$ 75,18	1,25	R$ 93,98	R$ 6.312,30
		TOTAL DO ITEM						**R$ 7.606,64**
2.0		**ESTRUTURA**						
2.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAV AÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). 10/2024	M3	2,14	R$ 169,33	1,25	R$ 211,66	R$ 452,96
2.2	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO N M2 AS 6,12ATURAL). 10/2024	M3	0,70	R$ 8,12	1,25	R$ 10,15	R$ 7,11
2.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. 08/2024	M²	19,71	R$ 91,95	1,25	R$ 114,94	R$ 2.265,42
2.4	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. 10/2024	M²	3,00	R$ 19,22	1,25	R$ 24,03	R$ 72,08
2.5	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COMB USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. 08/2024	M3	0,60	R$ 648,64	1,25	R$ 810,80	R$ 486,48
2.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. 10/2024	M²	1,50	R$ 13,29	1,25	R$ 16,61	R$ 24,92
		TOTAL DO ITEM						**R$ 3.308,95**
3.0		**VIGAS E PILARES**						
3.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 - 10/2024	M²	19,71	R$191,25	1,25	R$ 239,06	R$ 4.711,92
3.2	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. 10/2024	M3	2,18	R$ 582,52	1,25	R$ 728,15	R$ 1.587,37
3.3	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. 10/2024	KG	36	R$ 10,93	1,25	R$ 13,66	R$ 491,85
3.4	93187	VERGA E CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO ESPESSURA DE *20* CM. 08/2024	M	24,00	R$ 114,03	1,25	R$ 142,54	R$ 3.420,90
		TOTAL DO ITEM						**R$ 10.212,04**
4.0		**PISO BANHEIROS**						
4.1	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. 10/2024	M²	44,00	R$ 77,57	1,25	R$ 96,96	R$ 4.266,35
4.2	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C IMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. 08/2024	M²	44,00	R$ 47,60	1,25	R$ 59,50	R$ 2.618,00

4.3	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. 08/2024	M²	44,00	R$	112,51	1,25	R$	140,64	R$	6.188,05
4.4	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. 08/2024	M²	50,00	R$	9,75	1,25	R$	12,19	R$	609,38
		TOTAL DO ITEM								**R$**	**13.681,78**
5.0		**VEDAÇÃO COM TIJOLOS**									
5.1	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. 10/2024	M²	98,55	R$	139,39	1,25	R$	174,24	R$	17.171,11
		TOTAL DO ITEM								**R$**	**17.171,11**
6.0		**JANELAS E PORTAS**									
6.1	90822	PORTA DE CORRER DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OC A (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 10/2024	UNID.	2,00	R$	418,83	1,25	R$	523,54	R$	1.047,08
6.2	90822	PORTA DE MADEIRA DE ABRIR PARA PINTURA, SEMI-OC A (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 10/2024	UNID.	2,00	R$	418,83	1,25	R$	523,54	R$	1.047,08
6.3	90801	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM. 10/2024	UNID.	4,00	R$	386,29		R$	-	R$	-
6.4	102189	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS PARA PORTA DE MADEIRA, UMA FOLHA COMPOSTO DE DOBRADICAS SUPERIOR E INFERIOR, TRINCO, FECHADURA, CONTRA FECHADURA COM CAPUCHINHO SEM MOLA E PUXADOR. 08/2024	CJ	4,00	R$	324,40	1,25	R$	405,50	R$	1.622,00
6.5	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 10/2024	M²	4,8	R$	724,77	1,25	R$	905,96	R$	4.348,62
		TOTAL DO ITEM								**R$**	**8.064,77**
7.0		**ESTRUTURA TELHADO**									
7.1	92614	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 9 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. 08/2024	UNID.	6,00	R$	532,00	1,25	R$	665,00	R$	3.990,00
7.2	94216	TELHAMENTO BANHEIROS - COM TELHA METÁLICA ALUZIC E = 0,43mm, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. 08/2024	M²	64,00	R$	67,00	1,25	R$	83,75	R$	5.360,00
7.2	94216	TELHAMENTO GINÁSIO - COM TELHA METÁLICA ALUZIC E = 0,43mm, COM ATÉ 2 ÁGUAS , INCLUSO IÇAMENTO. 08/2024	M²	1.173,60	R$	67,00	1,25	R$	83,75	R$	98.289,00
7.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 08/2024	M	11,40	R$	65,37	1,25	R$	81,71	R$	931,52
7.4	94216	FECHAMENTO LATERAL -TELHA METÁLICA ALUZIC E = 0,43mm. 08/2024	M²	100,00	R$	67,00	1,25	R$	83,75	R$	8.375,00
7.5	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. 10/2024	M	11,40	R$	55,61	1,25	R$	69,51	R$	792,44
		TOTAL DO ITEM								**R$**	**117.737,97**
8.0		**IMPERMEABILIZAÇÃO**									
8.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS - 08/2024	M²	24,36	R$	47,50	1,25	R$	59,38	R$	1.446,38
		TOTAL DO ITEM								**R$**	**1.446,38**
9.0		**REVESTIMENTO DE PAREDES**									
9.1	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. 10/2024	M²	65,00	R$	8,45	1,25	R$	10,56	R$	686,56
9.2	87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. 10/2024	M²	65,00	R$	66,69	1,25	R$	83,36	R$	5.418,56
9.3	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVEESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. 10/2024	M²	45,00	R$	63,05	1,25	R$	78,81	R$	3.546,56

		TOTAL DO ITEM						**R$ 9.651,69**
10.0		**PINTURA (INTERNA E EXTERNA E PISO)**						
10.1	87547	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM TALISCAS. 10/2024	M²	300,00	R$ 26,36	1,25	R$ 32,95	R$ 9.885,00
10.2	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. 10/2024	M²	145,00	R$ 60,85	1,25	R$ 76,06	R$ 11.029,06
10.3	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS . 10/2024	M²	145,00	R$ 4,16	1,25	R$ 5,20	R$ 754,00
10.4	90408	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. 10/2024	M²	145,00	R$ 40,14	1,25	R$ 50,18	R$ 7.275,38
10.5	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. 10/2024		1.081,44	R$ 13,80	1,25	R$ 17,25	R$ 18.654,84
10.6	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. 10/2024	M	184,00	R$ 12,87	1,25	R$ 16,09	R$ 2.960,10
10.7	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. 08/2024	M²	978,75	R$ 23,91	1,25	R$ 29,89	R$ 29.252,39
10.8	100741	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO) 10/2024	M²	18,90	R$ 28,58	1,25	R$ 35,73	R$ 675,20
10.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. - PORTAS DO GINÁSIO - 10/2024	M²	1.081,44	R$ 14,42	1,25	R$ 18,03	R$ 19.492,96
		TOTAL DO ITEM						**R$ 99.978,93**
11.0		**INSTALAÇOES SANITÁRIAS**						
11.1	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. 10/2024	M	40,00	R$ 45,99	1,25	R$ 57,49	R$ 2.299,50
11.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO.	M	10,00	R$ 33,01	1,25	R$ 41,26	R$ 412,63
11.3	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, SEÇÃO RETANGULAR 1,00M x 200M e 1,65 M, ALTURA INTERNA. 08/2024	UNID.	1,00	R$ 2.042,48	1,25	R$ 2.553,10	R$ 2.553,10
11.4	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,20 M DE ALTURA, ÁREA DE INFILTRAÇÃO:2,40 M² CONTRIBUINTES). 08/2024	UNID.	1,00	R$ 2.790,56	1,25	R$ 3.488,20	R$ 3.488,20
11.5	98088	FILTRO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS CIRCULAR: 1,10 X 1,20 M DE ALTURA . 08/2024	UNID.	1,00	R$ 3.312,82	1,25	R$ 4.141,03	R$ 4.141,03
		TOTAL DO ITEM						**R$ 12.894,45**
12.0		**INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**						
12.1	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 10/2024	M	45,00	R$ 29,83	1,25	R$ 37,29	R$ 1.677,94
12.1	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	M	6,00	R$ 39,30	1,25	R$ 49,13	R$ 294,75
12.2	102605	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	1,00	R$ 284,81	1,25	R$ 356,01	R$ 356,01
		TOTAL DO ITEM						**R$ 2.328,70**
13.0		**ELÉTRICA**						
13.1	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	M	35,00	R$ 13,67	1,25	R$ 17,09	R$ 598,06
13.2	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	M	12,00	R$ 12,22	1,25	R$ 15,28	R$ 183,30
13.3	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	M	60,00	R$ 14,58	1,25	R$ 18,23	R$ 1.093,50
13.4	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-C HAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	M	120,00	R$ 5,29	1,25	R$ 6,61	R$ 793,50

13.5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-C HAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	M	20,00	R$	17,54	1,25	R$	21,93	R$ 438,50
13.6	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	10,00	R$	43,51	1,25	R$	54,39	R$ 543,88
13.7	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 10/2024	UNID.	6,00	R$	114,94	1,25	R$	143,68	R$ 862,05
13.8	97610	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	12,00	R$	17,18	1,25	R$	21,48	R$ 257,70
13.9	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	1,00	R$	81,97	1,25	R$	102,46	R$ 102,46
13.10	91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	12,00	R$	32,98	1,25	R$	41,23	R$ 494,70
13.11	92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	4,00	R$	49,97	1,25	R$	62,46	R$ 249,85
13.12	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	1,00	R$	12,02	1,25	R$	15,03	R$ 15,03
		TOTAL DO ITEM								**R$ 5.632,53**
14.0		**PREVENÇÃO DE INCÊNDIO**								
14.1	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	1,00	R$	226,07	1,25	R$	282,59	R$ 282,59
14.2	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	2,00	R$	29,05	1,25	R$	36,31	R$ 72,63
14.3	8836	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-C HAMAS (SIMBOLOS, CORES EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) 08/2024	UNID.	2,00	R$	29,05	1,25	R$	36,31	R$ 72,63
		TOTAL DO ITEM								**R$ 427,84**
15.0		**LOUÇAS E METAIS**								
15.1	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	7,00	R$	296,30	1,25	R$	370,38	R$ 2.592,63
15.2	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	8,00	R$	365,26	1,25	R$	456,58	R$ 3.652,60
15.3	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 10/2024	UNID.	4,00	R$	35,60	1,25	R$	44,50	R$ 178,00
15.4	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 08/2024	UNID.	4,00	R$	51,85	1,25	R$	64,81	R$ 259,25
15.5	102257	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM PAINEL DE GRANILITE, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. 08/2024	M²	28,80	R$	368,96	1,25	R$	461,20	R$ 13.282,56
		TOTAL DO ITEM								**R$ 19.965,04**
		TOTAL GERAL DA OBRA								**R$ 330.108,79**

PAULO ADRIANO VIPIEVSKI:03410745947

Assinado de forma digital por PAULO ADRIANO VIPIEVSKI:03410745947
Dados: 2025.04.04 00:04:33 -03'00'

PAULO ADRIANO VIPIEVSKI
CREA-SC 170113-8
Eng. Civil