

**Obra: Reforma Predio Concessão Fabrica de Energético**

Endereço: Linha Santo Isidoro

Proprietário: Municipio de Belmonte SC

CNPJ: 80.912.108/0001-90

Responsável Técnico: Rodrigo Alberto Grassioli

CPF: 892.953.409-06

Metragem: Área de Reforma 105 m²

SINAP - N DES agosto 2023

BDI

22,39%

Item	Fonte	08/2023	REFORMA EDIFICAÇÃO DA CONCESSÃO	Unid.	Quant.	Custo unitário (R\$)	Custo total (R\$)	Custo total + BDI (R\$)
1			SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 1.245,93
1.1	SINAP-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA,DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m ²	3,00	R\$ 300,00	R\$ 900,00	R\$ 1.101,51
1.2	CREA/CAU	CREA/CAU	ART/RRT DE EXECUÇÃO DE OBRA	unid	1,00	R\$ 118,00	R\$ 118,00	R\$ 144,42
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES					R\$ 220,52
2.5	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m ²	3,00	R\$ 60,06	R\$ 180,18	R\$ 220,52
3			PAREDE DE FECHAMENTO FRONTAL - DML					R\$ 35.953,79
3.1	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E	m ³	0,85	R\$ 666,32	R\$ 566,37	R\$ 693,18
3.2	SINAPI	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO,ADENSAMENTO E	m ³	0,77	R\$ 949,37	R\$ 731,01	R\$ 894,69
3.3	SINAPI	103362	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM	m ³	1,05	R\$ 967,75	R\$ 1.016,14	R\$ 1.243,65
3.4	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	3,31	R\$ 44,06	R\$ 145,84	R\$ 178,49
3.5	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m ²	6,00	R\$ 117,21	R\$ 703,26	R\$ 860,72
3.6	SINAPI	92423	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA,6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m ²	10,00	R\$ 78,42	R\$ 784,20	R\$ 959,78
3.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	35,00	R\$ 20,12	R\$ 704,20	R\$ 861,87
3.8	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	40,00	R\$ 18,46	R\$ 738,40	R\$ 903,73
3.9	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	65,00	R\$ 16,98	R\$ 1.103,70	R\$ 1.350,82
3.10	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	kg	74,00	R\$ 15,00	R\$ 1.110,00	R\$ 1.358,53
3.11	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m ²	3,31	R\$ 44,06	R\$ 145,84	R\$ 178,49
3.12	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	13,71	R\$ 98,16	R\$ 1.345,77	R\$ 1.647,10
3.13	SINAPI	103327	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m ²	65,00	R\$ 118,69	R\$ 7.714,85	R\$ 9.442,22
3.14	SINAPI	87894	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. AF_10/2022	m ²	126,42	R\$ 7,54	R\$ 953,21	R\$ 1.166,63

3.15	SINAPI	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	126,42	R\$ 42,93	R\$ 5.427,21	R\$ 6.642,37
3.16	SINAPI	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020 REGULARIZACAO DE CONTRA-PISOS E OUTRAS SUPERFICIES	m²	2,67	R\$ 80,26	R\$ 214,29	R\$ 262,28
3.17	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	2,67	R\$ 33,41	R\$ 89,20	R\$ 109,18
3.18	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m²	2,67	R\$ 47,16	R\$ 125,92	R\$ 154,11
3.19	SINAPI	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	m	7,99	R\$ 47,16	R\$ 376,81	R\$ 461,18
3.20	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,02	R\$ 975,90	R\$ 4.899,02	R\$ 5.995,92
3.21	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	0,48	R\$ 1.002,32	R\$ 481,11	R\$ 588,84

4			COBERTURAS CAMINHO - FECHAMENTO METÁLICO - FORRO PVC				R\$ 17.832,31	
4.1	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	8,45	R\$ 44,71	R\$ 377,80	R\$ 462,39
4.2	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TR ANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	3,70	R\$ 53,93	R\$ 199,54	R\$ 244,22
4.3	SINAPI	96486	FORRO DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_PS	m²	79,95	R\$ 81,96	R\$ 6.552,70	R\$ 8.019,87
4.4	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONCERTO NA PAREDE DE ZINCO, TROCA DE FOLHA DE ALUZINCO + FECHAMENTO DOS FUROS ONDE PASSAVA OS CANOS DA CALDEIRA (CONCERTO DA PAREDE EXTERIOR NA FACHADA DOS FUNDO(CANTO DA EXIFICAÇÃO, DEVERÁ SER RETIRADA A FOLHA ESTRAGADA E COLOCADA 1 NOVA FOLHA DE ZINCO, MESMO MATERIAL EXISTENTE)	m²	12,00	R\$ 50,00	R\$ 600,00	R\$ 734,34
4.5	COTAÇÃO	COTAÇÃO	COBERTURA EM ALUZINCO DE 1,90 X 15,00 METROS, COM SUPORTE DE TUBOS METÁLICOS 2,50 METROS ALTURA 2" EM ACO GALVANIZADO, PINTADOS EM PRETO FOSCO, FORNECIDO E INSTALADO	unid	28,50	R\$ 240,00	R\$ 6.840,00	R\$ 8.371,49

5			PINTURA				R\$ 15.288,37	
5.1	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	371,00	R\$ 3,93	R\$ 1.458,03	R\$ 1.784,49
5.2	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	371,00	R\$ 12,75	R\$ 4.730,25	R\$ 5.789,36
5.3	SINAPI	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	50,00	R\$ 13,11	R\$ 655,50	R\$ 802,27
5.4	SINAPI	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	91,00	R\$ 20,64	R\$ 1.878,24	R\$ 2.298,78
5.4	SINAPI	100717	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	m²	20,00	R\$ 11,08	R\$ 221,60	R\$ 271,22
5.5	SINAPI	100721	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	20,00	R\$ 26,80	R\$ 536,00	R\$ 656,01
5.6	SINAPI	100742	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	90,00	R\$ 27,30	R\$ 2.457,00	R\$ 3.007,13
5.7	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	m²	272,00	R\$ 2,04	R\$ 554,88	R\$ 679,12

6			CALÇADAS				R\$ 9.574,53	
---	--	--	-----------------	--	--	--	--------------	--

6.1	SINAPI	103317	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	36,00	R\$ 81,16	R\$ 2.921,76	R\$ 3.575,95
6.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	4,76	R\$ 830,15	R\$ 3.951,51	R\$ 4.836,27
6.3	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L.	m²	18,00	R\$ 8,83	R\$ 158,94	R\$ 194,53
6.4	SINAPI	87778	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	18,00	R\$ 43,93	R\$ 790,74	R\$ 967,79

7			INSTALAÇÕES ELÉTRICA				R\$ 2.593,72	
7.1	SINAPI	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	unid	7,00	R\$ 40,73	R\$ 285,11	R\$ 348,95
7.2	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	70,00	R\$ 3,60	R\$ 252,00	R\$ 308,42
7.3	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	50,00	R\$ 4,37	R\$ 218,50	R\$ 267,42
7.4	SINAPI	91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	25,00	R\$ 10,48	R\$ 262,00	R\$ 320,66
7.5	SINAPI	91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	10,00	R\$ 14,61	R\$ 146,10	R\$ 178,81
7.6	SINAPI	1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	unid	10,00	R\$ 2,53	R\$ 25,30	R\$ 30,96
7.7	SINAPI	90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A40 MM. AF_05/2015	m	35,00	R\$ 9,00	R\$ 315,00	R\$ 385,53
7.8	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	unid	2,00	R\$ 11,69	R\$ 23,38	R\$ 28,61
7.9	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	2,00	R\$ 59,07	R\$ 118,14	R\$ 144,59
7.10	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	1,00	R\$ 76,99	R\$ 76,99	R\$ 94,23
7.11	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	5,00	R\$ 53,08	R\$ 265,40	R\$ 324,82
7.12	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	unid	2,00	R\$ 65,65	R\$ 131,30	R\$ 160,70

8			INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS				R\$ 524,83	
8.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	2,00	R\$ 25,85	R\$ 51,70	R\$ 63,28
8.2	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-AL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	R\$ 10,30	R\$ 10,30	R\$ 12,61
8.3	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	R\$ 14,23	R\$ 14,23	R\$ 17,42
8.4	SINAPI	89395	TÊ L, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	R\$ 14,21	R\$ 14,21	R\$ 17,39
8.5	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	unid	1,00	R\$ 52,42	R\$ 52,42	R\$ 64,16
8.6	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	unid	1,00	R\$ 87,17	R\$ 87,17	R\$ 106,69

8.7	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m²	6,00	R\$ 28,66	R\$ 171,96	R\$ 210,46
8.8	SINAPI	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	unid	1,00	R\$ 10,95	R\$ 10,95	R\$ 13,40
8.9	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	unid	1,00	R\$ 15,88	R\$ 15,88	R\$ 19,44

9			PREVENTIVO DE INCÊNDIO					R\$ 1.032,12
9.1	SINAP	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	unid	5,00	R\$ 26,85	R\$ 134,25	R\$ 164,31
9.2	SINAP-I	37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	unid	5,00	R\$ 43,81	R\$ 219,05	R\$ 268,10
9.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	EXTINTOR PQS 4 KG TIPO ABC	unid	2,00	R\$ 245,00	R\$ 490,00	R\$ 599,71

10			ALAMBRADO					R\$ 23.314,84
10.1	SINAP	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	m	95,00	R\$ 194,40	R\$ 18.468,00	R\$ 22.603,02
10.2	SINAP-I	41,07	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10* CM, H= *2,30* M	um	10,00	R\$ 58,16	R\$ 581,60	R\$ 711,82

11			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 2.134,36
11.1	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	unid	1,00	R\$ 753,75	R\$ 753,75	R\$ 922,52
11.2	DEINFRA	42846	LIMPEZA DE OBRA	m²	105,00	R\$ 9,43	R\$ 990,15	R\$ 1.211,85

SUB TOTAL								R\$ 109.715,32
------------------	--	--	--	--	--	--	--	-----------------------

OBS: Para fins de calculo e orçamento foram utilizados itens da Planilha SINAP 08/2023/SICRO/DEINFRA/ORÇAMENTOS

Belmonte - SC, 15 de agosto de 2023

RODRIGO ALBERTO GRASSIOLI
ARQUITETO E URBANISTA -CAU/SC -A 109540-4