



Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Un	Qde.	Valores Licitados		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO N.º 02		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
						Pr. Unit.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	02.02.130	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO ESCRITÓRIO COM 1 VASO SANITÁRIO, 1 LAVATORIO E 1 PONTO PARA CHUVEIRO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	UNMES	4,00	R\$ 1.331,96	R\$ 5.327,44	1,00	R\$ 1.331,96	1,00	R\$ 1.331,96	2,00	R\$ 2.663,72	2,00	R\$ 2.663,72
1.2	02.08.020	CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	M²	6,00	R\$ 1.035,68	R\$ 6.214,08	6,00	R\$ 6.214,08		R\$ -	6,00	R\$ 6.214,08	0,00	R\$ -
			LOCAÇÃO												
1.3	02.10.060	CDHU	LOCAÇÃO DE VIAS, CALÇADAS, TANQUES E LAGOAS (PASSEIO PÚBLICO)	M²	56,59	R\$ 2,16	R\$ 122,23	33,31	R\$ 71,95		R\$ -	33,31	R\$ 71,95	23,28	R\$ 50,28
1.4	02.10.050	CDHU	LOCAÇÃO PARA MUROS, CERÇAS E ALAMBRADOS	M	72,40	R\$ 1,61	R\$ 116,56	72,40	R\$ 116,56		R\$ -	72,40	R\$ 116,56	0,00	R\$ -
			SUBTOTAL =>				R\$ 11.780,31		R\$ 7.734,45		R\$ 1.331,96		R\$ 9.066,31		R\$ 2.714,00
2.0			QUADRA EXISTENTE												
2.1			PISO DA QUADRA												
2.1.1	11.20.130	CDHU	TRATAMENTO DE FISSURAS ESTÁVEIS (NÃO ATIVAS) EM ELEMENTOS DE CONCRETO	M	34,00	R\$ 299,58	R\$ 10.185,72	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	34,00	R\$ 10.185,72
2.1.2	16.42.001	FDE	REPARO ESTRUTURAL POR INJEÇÃO RESINA BASE EPOXI EM FISSURAS 0,3x9,0MM	M	34,00	R\$ 514,37	R\$ 17.488,58	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	34,00	R\$ 17.488,58
2.1.3	33.06.020	CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	M2	307,36	R\$ 29,39	R\$ 9.033,31	229,09	R\$ 6.732,96	78,27	R\$ 2.300,35	307,36	R\$ 9.033,31	0,00	R\$ -
2.1.4	102504	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	640,00	R\$ 13,34	R\$ 8.537,60	24,58	R\$ 327,83	615,43	R\$ 8.209,8	640,00	R\$ 8.537,60	0,00	R\$ -
2.2			RETRADA												
2.2.1	04.02.140	CDHU	RETRADA DE ESTRUTURA METÁLICA (TRAVES + TABELAS)	KG	89,20	R\$ 2,46	R\$ 219,43	89,20	R\$ 219,43		R\$ -	89,20	R\$ 219,43	0,00	R\$ -
2.2.2	04.09.140	CDHU	RETRADA DE POSTE OU SISTEMA DE SUSTENTAÇÃO PARA ALAMBRADO OU FECHAMENTO	UN	25,00	R\$ 30,47	R\$ 761,75	25,00	R\$ 761,75		R\$ -	25,00	R\$ 761,75	0,00	R\$ -
2.2.3	04.09.160	CDHU	RETRADA DE ENTELAMENTO METÁLICO EM GERAL	M²	199,20	R\$ 4,94	R\$ 984,05	199,20	R\$ 984,05		R\$ -	199,20	R\$ 984,05	0,00	R\$ -
2.2.4	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO (MURETA)	M²	4,20	R\$ 93,77	R\$ 393,83	4,20	R\$ 393,83		R\$ -	4,20	R\$ 393,83	0,00	R\$ -
2.3			TABELA DE BASQUETE E TRAVE OFICIAL												
2.3.1	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	UN	2,00	R\$ 4.292,13	R\$ 8.584,26	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 8.584,26	2,00	R\$ 8.584,26	0,00	R\$ -
2.3.2	35.01.150	CDHU	TRAVE OFICIAL COMPLETA COM REDE PARA FUTEBOL DE SALÃO	C.J.	2,00	R\$ 2.245,41	R\$ 4.490,82	0,00	R\$ -	2,00	R\$ 4.490,82	2,00	R\$ 4.490,82	0,00	R\$ -
2.4			NOVO ALAMBRADO												
2.4.1	101174	SINAPI	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	67,00	R\$ 110,72	R\$ 9.632,64	18,00	R\$ 1.992,96		R\$ -	18,00	R\$ 1.992,96	69,00	R\$ 7.639,68
2.4.2	14.11.221	CDHU	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM - CLASSE B(MURETA)	M²	28,00	R\$ 104,28	R\$ 2.919,84	28,00	R\$ 2.919,84		R\$ -	28,00	R\$ 2.919,84	0,00	R\$ -
2.4.3	90280	SINAPI	GRAUTE FGK=25 MPA. TRAÇO 1:0,02:1,3:1,6 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL / ÁREA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2021 (MURETA)	M²	1,63	R\$ 684,35	R\$ 1.115,49	1,63	R\$ 1.115,49		R\$ -	1,63	R\$ 1.115,49	0,00	R\$ -

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Un	Valores Efetuados				ACUMULADO ANTERIOR		MEDICAO N.º 02		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
					Qde.	Pr. Unit.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	
2.4.4	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B). FYK = 500 MPA (MURETA)	KG	87,30	R\$ 13,95	R\$ 1.217,84	87,30	R\$ 1.217,84			87,30	R\$ 1.217,84	0,00	R\$ -	
2.4.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (MURETA)	M²	68,06	R\$ 4,06	R\$ 276,32	0,00	R\$ -	68,06	R\$ 276,32	68,06	R\$ 276,32	0,00	R\$ -	
2.4.6	33.10.030	CDHU	TINTA ACRÍLICA ANTIFORMO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO (MURETA)	M²	68,06	R\$ 36,76	R\$ 2.501,89	0,00	R\$ -	68,06	R\$ 2.501,89	68,06	R\$ 2.501,89	0,00	R\$ -	
2.4.7	102362	SINAPI	ALAMBRA DO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021 (ALTURA 4,00M)	M²	280,00	R\$ 241,90	R\$ 67.732,00	260,64	R\$ 63.048,82			260,64	R\$ 63.048,82	19,36	R\$ 4.683,18	
2.4.8	24.02.100	CDHU	PORTÃO TUBULAR EM TELA DE AÇO GALVANIZADO ATÉ 2,50 M DE ALTURA, COMPLETO	M²	6,00	R\$ 844,24	R\$ 5.065,44	6,00	R\$ 5.065,44			6,00	R\$ 5.065,44	0,00	R\$ -	
3.0			PASSEIO PÚBLICO				R\$ 151.140,81		R\$ 84.780,24		R\$ 26.363,40		R\$ 111.143,65		R\$ 39.997,16	
3.1			GUIA													
3.1.1	54.06.020	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA CURVA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	12,60	R\$ 65,03	R\$ 819,38	0,00	R\$ -			0,00	R\$ -	12,60	R\$ 819,38	
3.1.2	54.06.040	CDHU	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	28,60	R\$ 60,00	R\$ 1.716,00	5,00	R\$ 300,00			5,00	R\$ 300,00	23,60	R\$ 1.416,00	
3.2			SARJETA													
3.2.1	54.06.160	CDHU	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 20 MPA	M²	3,17	R\$ 865,78	R\$ 2.744,52	0,00	R\$ -			0,00	R\$ -	3,17	R\$ 2.744,52	
3.3			CALÇADA													
3.3.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M²	56,58	R\$ 0,49	R\$ 27,72	33,31	R\$ 16,32			33,31	R\$ 16,32	23,27	R\$ 11,40	
3.3.2	54.01.010	CDHU	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE SUPERFÍCIE, SEM CONTROLE DO PROCTOR NORMAL	M²	56,58	R\$ 4,60	R\$ 260,27	33,31	R\$ 153,23			33,31	R\$ 153,23	23,27	R\$ 107,04	
3.3.3	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO. ESPESSURA DE 5 CM*. AF_08/2017	M²	2,83	R\$ 150,64	R\$ 426,31	1,67	R\$ 251,57			1,67	R\$ 251,57	1,16	R\$ 174,74	
3.3.4	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M²	3,96	R\$ 853,05	R\$ 3.378,08	2,66	R\$ 2.269,11			2,66	R\$ 2.269,11	1,30	R\$ 1.108,97	
3.3.5	11.20.050	CDHU	CORTE DE JUNTA DE DILATAÇÃO, COM SERRA DE DISCO DIAMANTADO PARA PISOS	M	22,40	R\$ 12,92	R\$ 289,41	0,00	R\$ -	15,12	R\$ 195,35	15,12	R\$ 195,35	7,28	R\$ 94,06	
3.3.6	101094	SINAPI	PISO PODOFATIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	1,50	R\$ 183,14	R\$ 274,71	0,00	R\$ -			0,00	R\$ -	1,50	R\$ 274,71	
4.0			ILUMINAÇÃO				R\$ 9.936,40		R\$ 2.990,23		R\$ 196,35		R\$ 3.186,68		R\$ 6.750,82	
4.1	97865	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPOVIMENTAÇÃO. AF_12/2017	UN	12,00	R\$ 1,82	R\$ 21,84	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 21,84	12,00	R\$ 21,84	0,00	R\$ -	
4.2	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	12,00	R\$ 782,77	R\$ 9.393,24	0,00	R\$ -	12,00	R\$ 9.393,24	12,00	R\$ 9.393,24	0,00	R\$ -	
4.3	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 150,19	R\$ 901,14	0,00	R\$ -			0,00	R\$ -	6,00	R\$ 901,14	
4.4	39.21.231	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90 C	M	72,00	R\$ 12,91	R\$ 929,52	0,00	R\$ -	48,00	R\$ 619,68	48,00	R\$ 619,68	24,00	R\$ 309,84	

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Un	Qtd.	Valores Listados		ACUMULADO A MENOR		MEDICAO N.º 02		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
						Pr. Unit.	Pr. Total	Qtd.	Pr. Total	Qtd.	Pr. Total	Qtd.	Pr. Total	Qtd.	Pr. Total
4.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	R\$ 113,48	R\$ 680,88	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 453,92	4,00	R\$ 453,92	2,00	R\$ 226,96
4.6	37.17.060	CDHU	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL DE 25 A X 30 MA - 2 POLOS	UN	6,00	R\$ 267,43	R\$ 1.604,58	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 1.069,72	4,00	R\$ 1.069,72	2,00	R\$ 534,86
			CABEAMENTO IMPLANTACAO												
4.7	90106	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANT E E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROSCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M²	3,76	R\$ 9,44	R\$ 35,49	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	3,76	R\$ 35,49
4.8	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M²	9,40	R\$ 8,52	R\$ 80,09	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	9,40	R\$ 80,09
4.9	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M²	3,29	R\$ 44,19	R\$ 145,39	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	3,29	R\$ 145,39
4.10	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	0,47	R\$ 460,48	R\$ 216,43	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	0,47	R\$ 216,43
4.11	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,00	R\$ 10,96	R\$ 515,12	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	47,00	R\$ 515,12
4.12	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141,00	R\$ 11,52	R\$ 1.624,32	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	141,00	R\$ 1.624,32
			CAIXA DE COMANDO DE AGIORNAMENTO												
4.13	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 195,60	R\$ 195,60	1,00	R\$ 195,60		R\$ -	1,00	R\$ 195,60	0,00	R\$ -
4.14	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	M	2,00	R\$ 45,26	R\$ 90,52	2,00	R\$ 90,52		R\$ -	2,00	R\$ 90,52	0,00	R\$ -
4.15	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	R\$ 54,64	R\$ 327,84	0,00	R\$ -	6,00	R\$ 327,84	6,00	R\$ 327,84	0,00	R\$ -
4.16	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 71,00	R\$ 71,00	1,00	R\$ 71,00		R\$ -	1,00	R\$ 71,00	0,00	R\$ -
4.17	101901	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR 1 NOMINAL 12A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	UN	1,00	R\$ 170,40	R\$ 170,40	1,00	R\$ 170,40		R\$ -	1,00	R\$ 170,40	0,00	R\$ -
			ENTRADA DE ENERGIA												
4.18	101497	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, ÁREA BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	UN	1,00	R\$ 1.991,37	R\$ 1.991,37	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 1.991,37
4.19	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	R\$ 560,76	R\$ 560,76	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 560,76
4.20	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 150,19	R\$ 150,19	0,00	R\$ -		R\$ -	0,00	R\$ -	1,00	R\$ 150,19
			BANCOS												
6.0						SUBTOTAL =>		R\$ 19.705,72	R\$ 627,52	R\$ 11.886,24	R\$ 12.413,76	R\$ 7.291,96			

Item	Fonte dos Serviços	Códigos dos Serviços	Descrição dos Serviços	Un	Qde.	Valores Listados		ACUMULADO ANTERIOR		MEDIÇÃO N.º 02		ACUMULADO ATUAL		SALDO	
						Pr. Unit.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total	Qde.	Pr. Total
5.1	35.04.120	CDHU	BANCO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, COMPRIMENTO 150 CM	UN	4,00	R\$ 597,28	R\$ 2.389,12	0,00	R\$ -	4,00	R\$ 2.389,12	4,00	R\$ 2.389,12	0,00	R\$ -
			SUBTOTAL =>				R\$ 2.389,12		R\$ -		R\$ 2.389,12		R\$ 2.389,12		R\$ -
6.0			GRAMA												
6.1	34.02.100	CDHU	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	M²	115,00	R\$ 16,27	R\$ 1.871,05	0,00	R\$ -	42,67	R\$ 694,24	42,67	R\$ 694,24	72,33	R\$ 1.176,81
			SUBTOTAL =>				R\$ 1.871,05		R\$ -		R\$ 694,24		R\$ 694,24		R\$ 1.176,81
7.0			LIMPEZA												
7.1	100981	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CASCAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/202	M³	120,17	R\$ 11,26	R\$ 1.353,11	0,00	R\$ -	120,17	R\$ 1.353,11	120,17	R\$ 1.353,11	0,00	R\$ -
7.2	93593	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.045,48	R\$ 1,07	R\$ 1.118,66	0,00	R\$ -	1045,48	R\$ 1.118,66	1045,48	R\$ 1.118,66	0,00	R\$ -
			SUBTOTAL =>				R\$ 2.471,77		R\$ -		R\$ 2.471,77		R\$ 2.471,77		R\$ -
			TOTAL GERAL DA OBRA =>				R\$ 199.295,18		R\$ 96.032,45		R\$ 45.331,98		R\$ 141.364,44		R\$ 57.930,76

Fabio M. Pifão
 Eng.º Civil
 CREA 5060842299/D

Eng.º Henrique Deliberati
 Diretor de Área
 SERPO

Mariana R. D. Goroy
 Mariana R. D. Goroy
 Engenharia Civil - SERPO
 CREA/SP 5069023124