

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS



PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS
Cada um no seu lugar

OBRA
ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL
LOCALIDADE DE ALEGRE - QUITERIANÓPOLIS / CE

DATA
nov/23

BDI 25,87% BDI (INSUMOS) 0,00%

FONTE VERSÃO

ENCARGOS REF.

SEINFRA 028.1 - DESONERADA
SINAPI 09/2023 - DESONERADA

83,85% out/23
84,44% set/23

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670		PORTA PAPEL METÁLUICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,1800	R\$ 22,1800	
							TOTAL Material	R\$ 22,1800
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,0800
							VALOR:	R\$ 34,26

1.38. C4825 PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139		TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,2500	R\$ 54,2500	
							TOTAL Material	R\$ 54,2500
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,0800
							VALOR:	R\$ 66,33

1.39. C3584 CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10435		CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2700	R\$ 38,2700	
							TOTAL Material	R\$ 38,2700
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500	
12320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4900	R\$ 11,7400	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,2900
							VALOR:	R\$ 59,56

1.40. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665		CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 532,8100	R\$ 532,8100	
							TOTAL Material	R\$ 532,8100
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9220
							VALOR:	R\$ 545,73

1.41. 91834 ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002688		ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 2,42	R\$ 2,66	
							TOTAL Material	R\$ 2,66
Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 20,24	R\$ 1,84	
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09100000	R\$ 24,72	R\$ 2,24	
							TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares	R\$ 4,08
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91170		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PFR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADERA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/2", FIXADO EM PRELIMINAR EM LAJE. AF_09/2023, BS	SINAPI	M	1,00000000	R\$ 11,46	R\$ 11,46	
							TOTAL Serviço	R\$ 11,46
							VALOR:	R\$ 18,20

1.42. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5700	R\$ 5,0270	
							TOTAL Material	R\$ 5,0270
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300	
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 12,9750
							VALOR:	R\$ 18,00

1.43. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068		ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 10,4500	R\$ 11,4950	
							TOTAL Material	R\$ 11,4950
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600	
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1500	R\$ 14,4900	
							TOTAL Mão de Obra	R\$ 25,9500
							VALOR:	R\$ 37,4450

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847/CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS

OBRA
ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)
LOCAL
LOCALIDADE DE ALEGRE - QUITERIANÓPOLIS / CE



PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS
Cada um no melhor!

DATA	nov/23	BDI	25,87%	BDI (INSUMOS)	0,00%
FONTE	SEINFRA	ENCARGOS	83,85%	REF.	out/23
VERSÃO	028.1 - DESONERADA		84,44%		set/23
	SINAPI				

VALOR: R\$ 37,44

1.44. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,3200	R\$ 41,3200
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,6500	R\$ 40,6500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6000	R\$ 33,6000
11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 112,2400	R\$ 112,2400
TOTAL Material					R\$ 227,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 86,5000
VALOR:					R\$ 314,31

1.45. C0425 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58000000	R\$ 7,5900	R\$ 19,5974
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 1,653000	R\$ 0,7273
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 83,5800	R\$ 17,3345
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 100,5000	R\$ 14,0901
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 0,9600	R\$ 19,2000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,30M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 35,9500	R\$ 7,1900
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 29,8200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09000000	R\$ 12,7700	R\$ 0,7534
12082 TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 143,3500
TOTAL Material					R\$ 252,0427

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22300000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2973
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22300000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 24,1600	R\$ 151,9908
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 18,4600	R\$ 211,3855
TOTAL Mão de Obra					R\$ 434,3727
VALOR:					R\$ 676,44

1.46. 91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 2,5 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 2,25	R\$ 2,79
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 2,82

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 20,24	R\$ 0,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	R\$ 24,72	R\$ 0,71
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,29
VALOR:					R\$ 4,11

1.47. 91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000981 CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SEÇÃO NOMINAL 4 MM²	SINAPI	M	1,24340000	R\$ 3,73	R\$ 4,63
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	R\$ 3,74	R\$ 0,03
TOTAL Material					R\$ 4,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 20,24	R\$ 0,78
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03900000	R\$ 24,72	R\$ 0,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 1,74
VALOR:					R\$ 6,40

1.48. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,1300	R\$ 60,1300
TOTAL Material					R\$ 60,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra					R\$ 38,9250
VALOR:					R\$ 99,04

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS



PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS

Cada vez melhor!

OBRA
ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)

LOCAL
LOCALIDADE DE ALEGRE - QUITERIANÓPOLIS / CE

DATA nov/23 BDI 25,87% BDI (INSUMOS) 0,00%

FONTE VERSÃO ENCARGOS REF.

SEINFRA 028.1 - DESONERADA 83,85% out/23
SINAPI 09/2023 - DESONERADA 84,44% set/23

1.49. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,0900	R\$ 11,0900
TOTAL Material					R\$ 11,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,9750
VALOR:					R\$ 24,06

1.50. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+1 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 11,1800
TOTAL Material					R\$ 15,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
12312	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5425
VALOR:					R\$ 28,50

1.51. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,4400	R\$ 8,4400
TOTAL Material					R\$ 8,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,0825
VALOR:					R\$ 17,52

1.52. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 81,2600	R\$ 81,2600
TOTAL Material					R\$ 81,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650
TOTAL Mão de Obra					R\$ 47,5750
VALOR:					R\$ 128,84

1.53. 88495 EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	SINAPI	UN	0,04010000	R\$ 0,71	R\$ 0,02
00043626	SINAPI	KG	0,72880000	R\$ 2,12	R\$ 1,54
TOTAL Material					R\$ 1,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 25,68	R\$ 6,31
88316	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 18,62	R\$ 1,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 7,83
VALOR:					R\$ 9,39

1.54. 104641 PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035693	SINAPI	L	0,26780000	R\$ 7,51	R\$ 2,01
TOTAL Material					R\$ 2,01

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	SINAPI	H	0,16310000	R\$ 25,68	R\$ 4,18
88316	SINAPI	H	0,05440000	R\$ 18,62	R\$ 1,01
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 5,19
VALOR:					R\$ 7,20

1.55. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8114
11100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008

WANDERSON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847/CE

300
CONFESSÃO
DE ILICITAÇÃO
300
300

COMPOSIÇÕES DE PREÇO UNITÁRIOS



PREFEITURA DE
QUITERIANÓPOLIS
(Cada um no melhor)

OBRA					
ADEQUAÇÃO DE PRÉDIO PARA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE (UBS)					
LOCAL					
LOCALIDADE DE ALEGRE - QUITERIANÓPOLIS / CE					
DATA				BDI	BDI (INSUMOS)
nov/23				25,87%	0,00%
FONTE		VERSÃO		ENCARGOS	REF.
SEINFRA	028.1 - DESONERADA			83,85%	out/23
SINAPI	09/2023 - DESONERADA			84,44%	set/23

11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
					TOTAL Material	R\$ 8,2958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 16,3490
					VALOR:	R\$ 24,64

1.56. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,3845
					VALOR:	R\$ 1,38



WANDESON PAULINO DA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
RNP Nº 0621531944
CREA Nº 366847CE