

Case:

EDF. LIFT

Soluções de gestão de custos
Orçamento, Cronograma e Medições
Bim 4D & 5D



PLANBIM
ENGENHARIA



AltoQi
Visus

EDF. LIFT

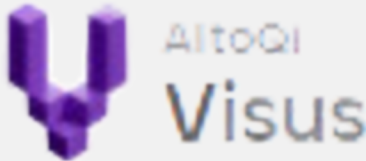
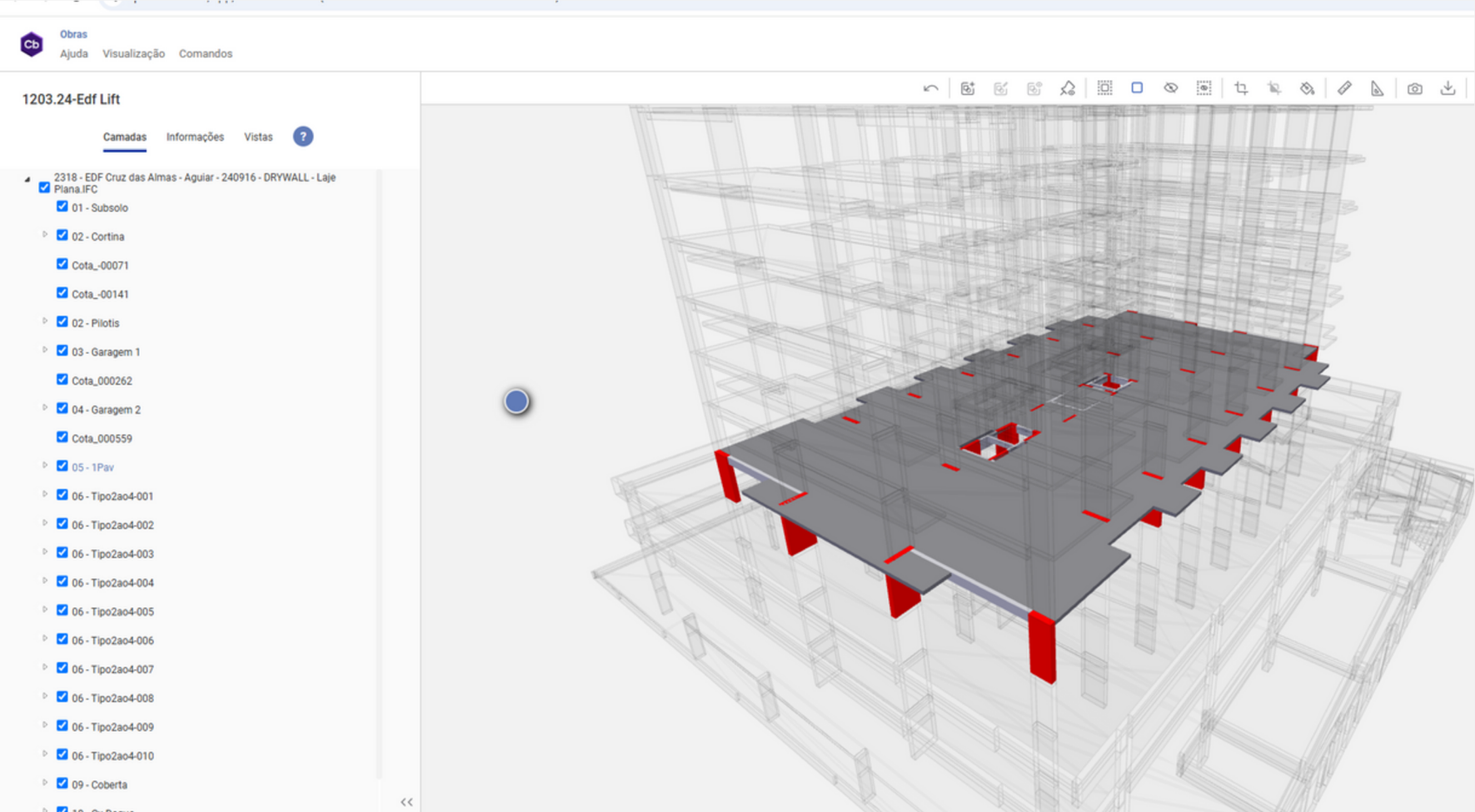
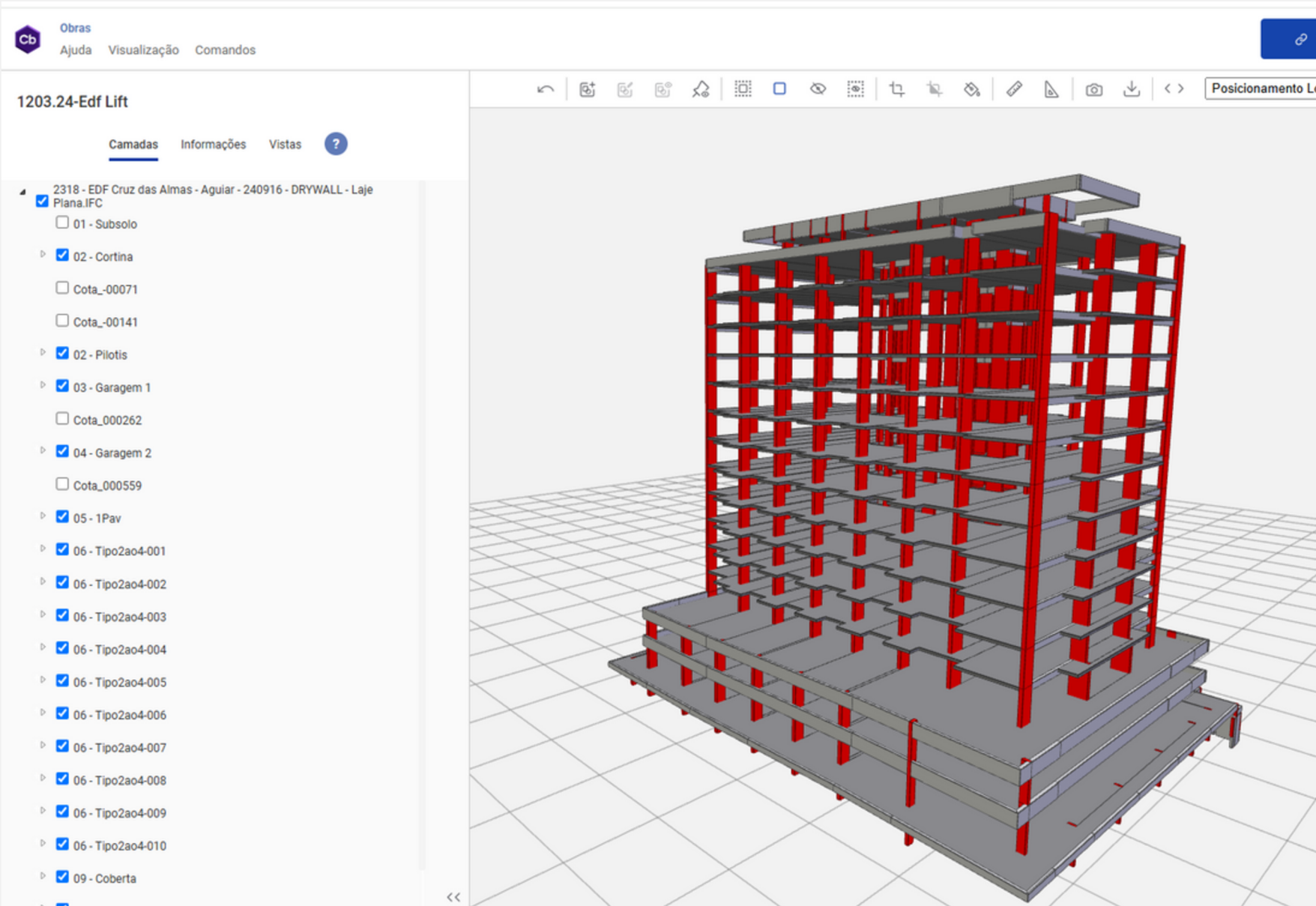
Cruz das Almas, Maceió - Alagoas

Área construída = 14.000 m²

- 2 pavimentos de garagem
- 2 pavimentos de área de lazer
- 11 pavimentos tipos de apartamentos (totalizando 165 unidades)



VISUS COLLAB



MODELAGEM BIM PARAMÉTRICA

PARÂMETROS PARA BIM 4D E 5D
TABELAS DE QUANTITATIVOS

(DESENVOLVIDO NO REVIT)

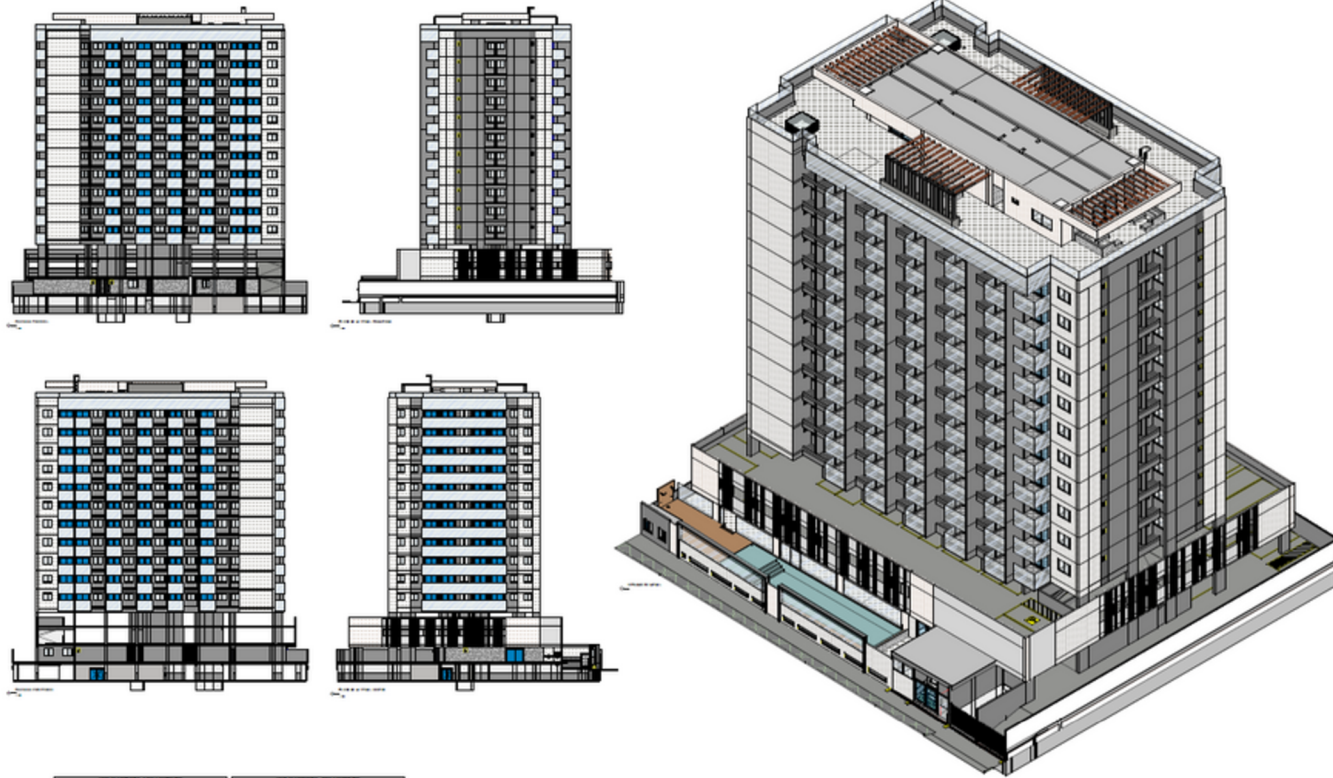
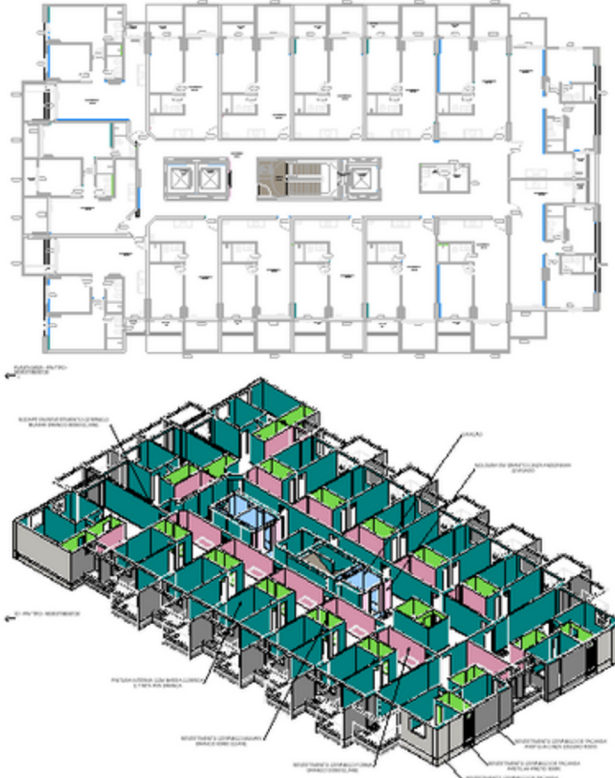


TABELA DE QUANTITATIVOS	
Item	Quantidade
1	100
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600
7	700
8	800
9	900
10	1000
11	1100
12	1200
13	1300
14	1400
15	1500
16	1600
17	1700
18	1800
19	1900
20	2000
21	2100
22	2200
23	2300
24	2400
25	2500
26	2600
27	2700
28	2800
29	2900
30	3000
31	3100
32	3200
33	3300
34	3400
35	3500
36	3600
37	3700
38	3800
39	3900
40	4000
41	4100
42	4200
43	4300
44	4400
45	4500
46	4600
47	4700
48	4800
49	4900
50	5000

REVESTIMENTOS DE PAREDE



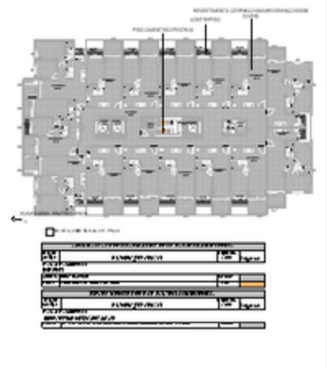
Item	Quantidade
1	100
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600
7	700
8	800
9	900
10	1000
11	1100
12	1200
13	1300
14	1400
15	1500
16	1600
17	1700
18	1800
19	1900
20	2000
21	2100
22	2200
23	2300
24	2400
25	2500
26	2600
27	2700
28	2800
29	2900
30	3000
31	3100
32	3200
33	3300
34	3400
35	3500
36	3600
37	3700
38	3800
39	3900
40	4000
41	4100
42	4200
43	4300
44	4400
45	4500
46	4600
47	4700
48	4800
49	4900
50	5000

ALVENARIAS E VEDAÇÕES



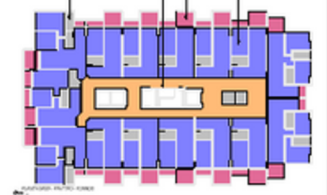
Item	Quantidade
1	100
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600
7	700
8	800
9	900
10	1000
11	1100
12	1200
13	1300
14	1400
15	1500
16	1600
17	1700
18	1800
19	1900
20	2000
21	2100
22	2200
23	2300
24	2400
25	2500
26	2600
27	2700
28	2800
29	2900
30	3000
31	3100
32	3200
33	3300
34	3400
35	3500
36	3600
37	3700
38	3800
39	3900
40	4000
41	4100
42	4200
43	4300
44	4400
45	4500
46	4600
47	4700
48	4800
49	4900
50	5000

REVESTIMENTOS DE PISO



Item	Quantidade
1	100
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600
7	700
8	800
9	900
10	1000
11	1100
12	1200
13	1300
14	1400
15	1500
16	1600
17	1700
18	1800
19	1900
20	2000
21	2100
22	2200
23	2300
24	2400
25	2500
26	2600
27	2700
28	2800
29	2900
30	3000
31	3100
32	3200
33	3300
34	3400
35	3500
36	3600
37	3700
38	3800
39	3900
40	4000
41	4100
42	4200
43	4300
44	4400
45	4500
46	4600
47	4700
48	4800
49	4900
50	5000

FORROS



Item	Quantidade
1	100
2	200
3	300
4	400
5	500
6	600
7	700
8	800
9	900
10	1000
11	1100
12	1200
13	1300
14	1400
15	1500
16	1600
17	1700
18	1800
19	1900
20	2000
21	2100
22	2200
23	2300
24	2400
25	2500
26	2600
27	2700
28	2800
29	2900
30	3000
31	3100
32	3200
33	3300
34	3400
35	3500
36	3600
37	3700
38	3800
39	3900
40	4000
41	4100
42	4200
43	4300
44	4400
45	4500
46	4600
47	4700
48	4800
49	4900
50	5000

VISUS COST MANAGEMENT



ORÇAMENTO BIM 5D

ALTO GI
Visus Cost Management

Quantitativo

Orçamento

Planejamento

Metadados

Modelo 3D

Documentos 2D

EDF LIFT

Índice

Descrição

2.8.8.

12.06 PISO CONCRETO OU CIMENTO | MATERIAL | PISOS, INTERNO

2.8.8.1

12.06 PISO CONCRETO POLIDO

2.8.8.2

12.06 PISO CIMENTADO PINTADO

2.8.9.

12.07 MÃO DE OBRA DE REV. DE ARGAMASSA | PISOS

2.8.9.1

12.07 MO: INTERNO CONTRAPISO

2.8.9.2

12.07 MO: INTERNO PISO CONCRETO

2.8.9.3

12.07 MO: Cimentado INTERNO PISO CIMENTADO

2.8.10.

12.01 CHAPISCO E REBOCO MATERIAL | PISCINA

2.8.10.1

12.01 Chapisco: PISCINA

2.8.10.2

12.02 Reboco: PISCINA

2.8.11.

12.05 CONTRAPISO MATERIAL | PISCINA

2.8.11.1

12.05 CONTRAPISO PISCINA

2.8.12.

12.07 MÃO DE OBRA DE REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA | PISCINA

2.8.12.1

12.07 MO: PISCINA CONTRAPISO

2.8.12.2

12.07 MO: Chapisco PISCINA

2.8.12.3

12.07 MO: Reboco PISCINA

43,93 m²

2.8.13.

12.01 CHAPISCO E REBOCO | MATERIAL | PAREDES, EXTERNO

2.8.13.1

12.01 Chapisco: EXTERNO

5.467,89 m²

2.8.13.2

12.01 Chapisco: EXTERNO ESTRUTURAL

1.769,96 m²

2.8.13.3

12.02 Reboco: EXTERNO

7.237,85 m²

2.8.14.

12.07 MÃO DE OBRA DE REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA | PAREDES, EXTERNO

2.8.14.1

12.07 MO: Chapisco EXTERNO

5.467,89 m²

2.8.14.2

12.07 MO: Chapisco EXTERNO ESTRUTURAL

1.769,96 m²

2.8.14.3

12.07 MO: Reboco EXTERNO

7.237,85 m²

2.9.

15 REVESTIMENTOS CERÂMICOS

2.9.1.

15.01 REV CERÂMICOS | MATERIAL | PAREDES, INTERNO

2.9.1.1

15.01 REVESTIMENTO CERÂMICO ELIANE BOSCO CAMEL EXT EM RÉGUAS ANTIDERRAPANTES 19X90 CM

5,74 m²

2.9.1.2

15.01 REVESTIMENTO CERÂMICO FORMA BRANCO 30X60 ELIANE

3.457,76 m²

2.9.1.3

15.01 REVESTIMENTO CERÂMICO KHALI GRAFITE MESH MA 7x26CM (ESCURO)

95,98 m²

2.9.1.4

15.01 REVESTIMENTO CERÂMICO KHALI GRIS MESH MA 7x26CM (CLARO)

16,26 m²

2.9.1.5

15.01 REVESTIMENTO CERÂMICO MUNARI BRANCO 60X60 ELIANE

4.009,06 m²

2.9.1.6

15.01 REVESTIMENTO CERÂMICO PASTILHA CINZA ESCURO 10X10

2.310,72 m²

2.9.2.

15.05 MÃO DE OBRA REV CERÂMICOS | PAREDES, INTERNO

2.9.2.1

15.05 MO: INTERNO REVESTIMENTOS CERÂMICOS PAREDES

9.895,53 m²

2.9.3.

15.02 REV CERÂMICOS | MATERIAL | PISOS, INTERNO

2.9.3.1

15.02 PORCELANATO ISEO GRIGIO AC 90X90

1.577,42 m²

2.9.3.2

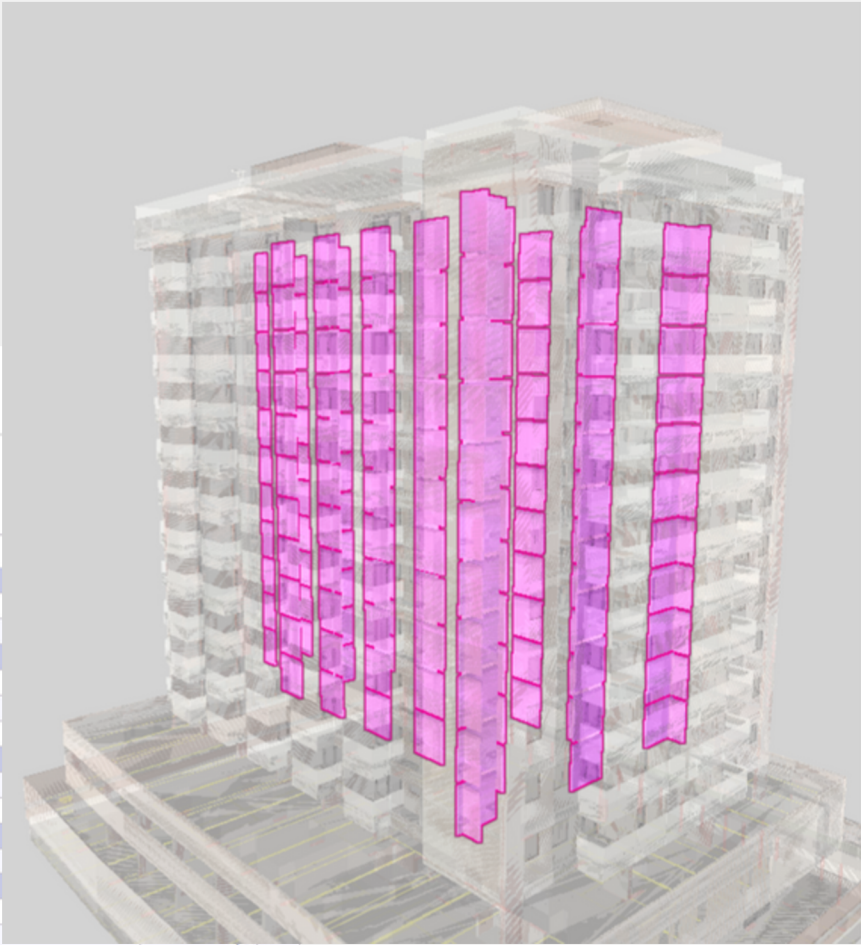
15.02 PORCELANATO TRIBECA GREY BIANCOGRES - A CONFIRMAR

30,43 m²

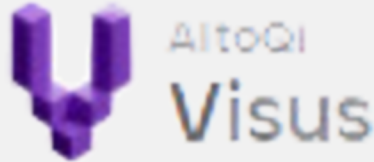
2.9.3.3

15.02 REVESTIMENTO CERÂMICO ELIANE BOSCO CAMEL EXT EM RÉGUAS ANTIDERRAPANTES 19X90 CM

55,72 m²



Índice	Descrição	Quant.	Unic
2.6.3.8	06.03 REV_61/48/600/ST12,5/BR/LV50	1.438,41	m²
2.6.3.9	06.03 COLADO/RU12,5	183,29	m²
2.6.3.10	06.03 COLADO/ST12,5	2.031,92	m²
2.6.4.	06.04 SHAFT MATERIAL		
2.6.4.1	06.04 FECHAMENTO SHAFT DRYWALL RU	740,68	m²
2.6.4.2	06.04 FECHAMENTO SHAFT DRYWALL ST	356,23	m²
2.6.5.	06.05 ALVENARIA CHURRASQUEIRAS MATERIAL		
2.6.5.1	06.05 TIJOLO REFRATÁRIO PARA CHURRASQUEIRA	17,06	m²
2.6.6.	06.07 MÃO DE OBRA ALVENARIAS E VEDAÇÕES		
2.6.6.1	06.07 MO: 1/2 vez (vão cheio)	6.417,82	m²
2.6.6.2	06.07 MO: Encunhamento	5.802,58	m
2.6.6.3	06.07 MO: DRYWALL DRYWALL 120/70/400/RU12,5/PFM12,5+PFM12,5/RU12,5/BR/LV70	465,41	m²
2.6.6.4	06.07 MO: DRYWALL DRYWALL 120/70/400/ST12,5+PFM12,5+PFM12,5/RU12,5/BR/LV70	2.293,19	m²
2.6.6.5	06.07 MO: DRYWALL DRYWALL 120/70/600/ST12,5/PFM12,5+PFM12,5/ST12,5/BR/LV70	1.424,73	m²
2.6.6.6	06.07 MO: DRYWALL DRYWALL 95/70/400/RU12,5+RU12,5/BR/LV70	1.176,38	m²
2.6.6.7	06.07 MO: DRYWALL DRYWALL 95/70/400/ST12,5+RU12,5/BR/LV70	2.509,10	m²
2.6.6.8	06.07 MO: DRYWALL DRYWALL 95/70/600/ST12,5+ST12,5/BR/LV70	1.914,84	m²
2.6.6.9	06.07 MO: REVESTIMENTO DE GESSO COLADO/RU12,5	183,29	m²
2.6.6.10	06.07 MO: REVESTIMENTO DE GESSO COLADO/ST12,5	2.031,92	m²
2.6.6.11	06.07 MO: REVESTIMENTO DE GESSO REV_61/48/400/RU12,5/BR/LV50	351,29	m²
2.6.6.12	06.07 MO: REVESTIMENTO DE GESSO REV_61/48/600/ST12,5/BR/LV50	1.438,41	m²
2.6.6.13	06.07 MO: SHAFTS FECHAMENTO SHAFT DRYWALL RU	740,68	m²
2.6.6.14	06.07 MO: SHAFTS FECHAMENTO SHAFT DRYWALL ST	356,23	m²
2.6.6.15	06.07 MO: ALVENARIA CHURRASQUEIRA TIJOLO REFRATÁRIO PARA CHURRASQUEIRA	17,06	m²
2.7.	11 INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO - acho q n precisa, ver se ja esta no projeto de exaust		
2.7.1.	11.04 EXAUSTÃO BANHEIROS MATERIAL - ACHO QUE VAI SER EXLUCIDO, VER SE JA ESTA NO IFC DE AR CON***		
2.7.1.1	11.04 VENTOKIT PARA EXAUSTÃO MECÂNICA	189,00	un
2.7.2.	11.06 MÃO DE OBRA DE INSTALAÇÕES CLIMATIZAÇÃO E EXAUSTÃO		
2.7.2.1	11.06 MO: VENTOKIT PARA EXAUSTÃO MECÂNICA	189,00	un
2.8.	12 REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA E REGULARIZAÇÃO		
2.8.1.	12.01 CHAPISCO E REBOCO MATERIAL PAREDES, INTERNO		
2.8.2.	12.07 MÃO DE OBRA DE REV. DE ARGAMASSA PAREDES, INTERNO		
2.8.3.	12.01 CHAPISCO E REBOCO MATERIAL TETOS, INTERNO		
2.8.3.1	12.01 Chapisco: INTERNO ESTRUTURAL	248,24	m²
2.8.3.2	12.02 Reboco: INTERNO	248,24	m²



VISUS PLANNING

CRONOGRAMA BIM 4D



EDF LIFT

Visão ativa 1)EAP-SUB e E

PlanejadoExecutadoAmbos

Índice	Descrição	Início planejado	Fim planejado	Igual pl	Início executad	Fim executado	Total
2.8.3.	12.01 CHAPISCO E REBOCO MATERIAL TETOS, INTERNO	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 4.517,24
2.8.4.	12.07 MÃO DE OBRA DE REV. DE ARGAMASSA TETOS, INTERNO	30/11/2024	06/12/2024	✓	30/11/2024	06/12/2024	R\$ 2.978,88
2.8.5.	12.06 TRATAMENTO EM CONCRETO MATERIAL TETOS	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 38.690,67
2.8.6.	12.06 TRATAMENTO EM CONCRETO MÃO DE OBRA TETOS	06/12/2024	12/12/2024	✓	06/12/2024	12/12/2024	R\$ 37.710,20
2.8.7.	12.05 CONTRAPISO MATERIAL PISOS	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 222.111,45
2.8.8.	12.06 PISO CONCRETO OU CIMENTO MATERIAL PISOS, INTERNA	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 160.077,82
2.8.9.	12.07 MÃO DE OBRA DE REV. DE ARGAMASSA PISOS	06/12/2024	12/12/2024	✓	06/12/2024	12/12/2024	R\$ 406.207,86
2.8.10.	12.01 CHAPISCO E REBOCO MATERIAL PISCINA	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 681,76
2.8.11.	12.05 CONTRAPISO MATERIAL PISCINA	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 1.672,17
2.8.12.	12.07 MÃO DE OBRA DE REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA PISC	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 2.222,63
2.8.13.	12.01 CHAPISCO E REBOCO MATERIAL PAREDES, EXTERNO	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 144.781,40
2.8.14.	12.07 MÃO DE OBRA DE REVESTIMENTOS DE ARGAMASSA PARI	26/12/2024	01/01/2025	✓	26/12/2024	01/01/2025	R\$ 443.955,19
2.9.	15 REVESTIMENTOS CERÂMICOS	25/11/2024	19/12/2024	✓	25/11/2024	19/12/2024	R\$ 2.629.125,50
2.9.1.	15.01 REV CERÂMICOS MATERIAL PAREDES, INTERNO	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 685.040,39
2.9.2.	15.05 MÃO DE OBRA REV CERÂMICOS PAREDES, INTERNO	06/12/2024	12/12/2024	✓	06/12/2024	12/12/2024	R\$ 205.134,34
2.9.3.	15.02 REV CERÂMICOS MATERIAL PISOS, INTERNO	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 782.367,51
2.9.4.	15.05 MÃO DE OBRA REV CERÂMICOS PISOS, INTERNO	13/12/2024	19/12/2024	✓	13/12/2024	19/12/2024	R\$ 155.833,95
2.9.5.	15.03 REV CERÂMICOS MATERIAL RODAPÉS	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 28.956,34
2.9.6.	15.05 MÃO DE OBRA REV CERÂMICOS RODAPÉS	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 2.075,93
2.9.7.	15.04 REV CERÂMICOS MATERIAL PISCINA	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 12.378,58
2.9.8.	15.05 MÃO DE OBRA REV CERÂMICOS PISCINA	30/11/2024	06/12/2024	✓	30/11/2024	06/12/2024	R\$ 3.770,70
2.9.9.	15.01 REV CERÂMICOS MATERIAL PAREDES, EXTERNO	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 587.535,96
2.9.10.	15.05 MÃO DE OBRA REV CERÂMICOS PAREDES, EXTERNO	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 166.031,82
2.10.	13 IMPERMEABILIZAÇÕES	14/10/2024	29/11/2024	✓	14/10/2024	29/11/2024	R\$ 0,0000
2.10.1.	WC / VARANDAS / LAJES TÉCNICAS / LAVANDERIA	25/11/2024	29/11/2024	✓	25/11/2024	29/11/2024	R\$ 0,0000

2.5.2.

2.5.3.

2.5.4.

2.5.5.

2.5.6.

2.5.7.

2.5.8.

2.5.9.

2.5.10.

2.5.11.

2.5.12.

2.5.13.

2.5.14.

2.5.15.

2.5.16.

2.5.17.

2.5.18.

2.5.19.

2.5.20.

2.5.21.

2.5.22.

2.5.23.

2.5.24.

2.5.25.

2.5.26.

2.5.27.

2.5.28.

2.5.29.

2.5.30.

2.5.31.

2.5.32.

2.5.33.

2.5.34.

2.5.35.

2.5.36.

2.5.37.

2.5.38.

2.5.39.

2.5.40.

2.5.41.

2.5.42.

2.5.43.

2.5.44.

2.5.45.

2.5.46.

2.5.47.

2.5.48.

2.5.49.

2.5.50.

2.5.51.

2.5.52.

2.5.53.

2.5.54.

2.5.55.

2.5.56.

2.5.57.

2.5.58.

2.5.59.

2.5.60.

2.5.61.

2.5.62.

2.5.63.

2.5.64.

2.5.65.

2.5.66.

2.5.67.

2.5.68.

2.5.69.

2.5.70.

2.5.71.

2.5.72.

2.5.73.

2.5.74.

2.5.75.

2.5.76.

2.5.77.

2.5.78.

2.5.79.

2.5.80.

2.5.81.

2.5.82.

2.5.83.

2.5.84.

2.5.85.

2.5.86.

2.5.87.

2.5.88.

2.5.89.

2.5.90.

2.5.91.

2.5.92.

2.5.93.

2.5.94.

2.5.95.

2.5.96.

2.5.97.

2.5.98.

2.5.99.

2.5.100.

Executar

Play

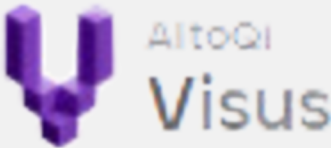
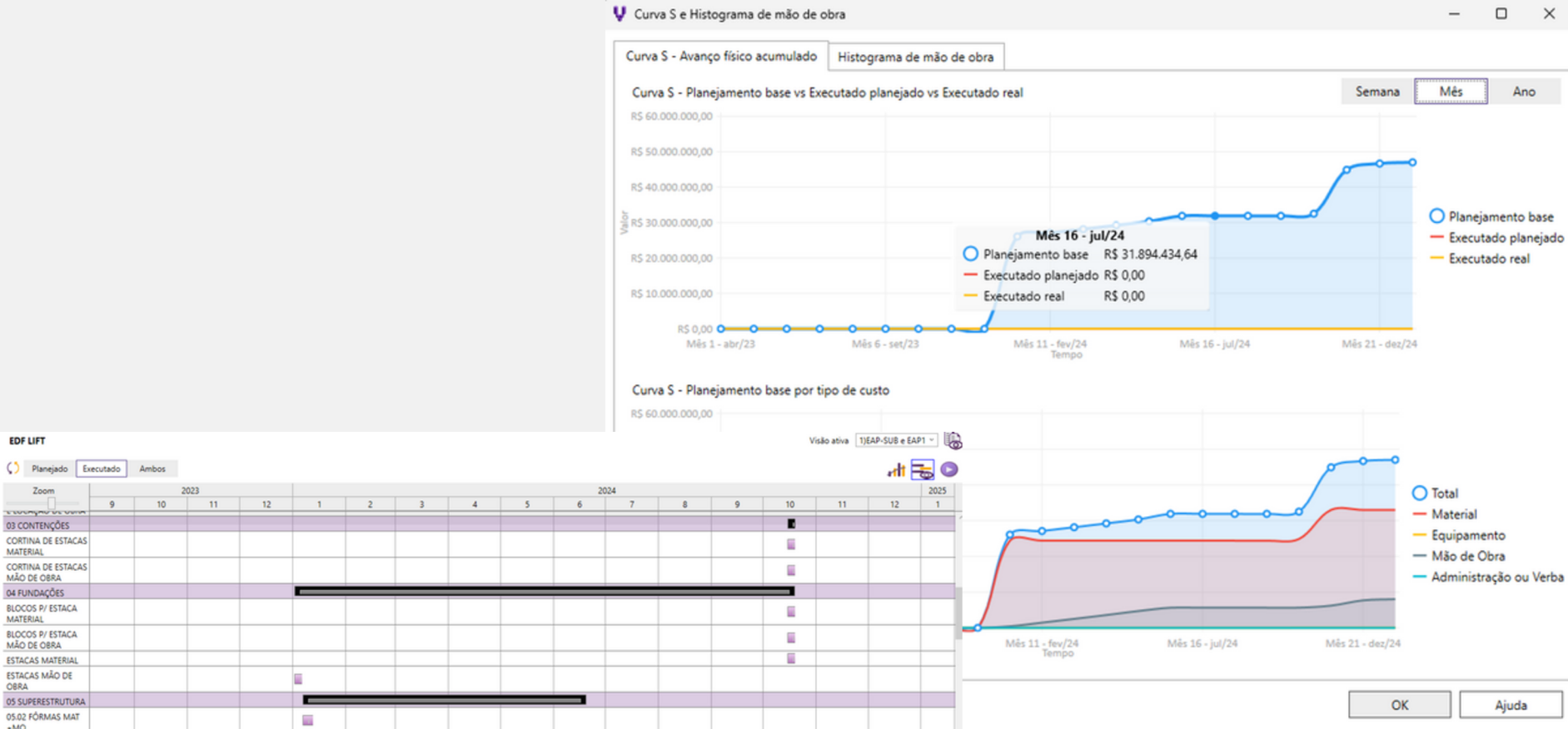
Duração (s) 60

Visualizar a obra no dia

18/06/2024

OK

Ajuda



VISUS TORRE DE CONTROLE



Tw

Aitoqi

Visus Control Tower

Projetos

Custos

Orçamento

Insumos

Planejamento

EDF LIFT

0% %

Serviços

	Ord.	Descrição	Quant.	Unitário R\$	Total em R\$
	2.3	03 CONTENÇÕES			207.377,83
	2.4	04 FUNDAÇÕES			409.395,72
	2.5	05 SUPERESTRUTURA			0,00
	2.6	06 ALVENARIAS E VEDAÇÕES			2.208.167,66
	2.6.1	06.01 MARCAÇÃO ALVENARIA			42.590,94
	2.6.2	06.02 ASSENTAMENTO ALVENARIA MATERIAL			390.958,29
	2.6.3	06.03 DRYWALL MATERIAL			906.763,28
	2.6.4	06.04 SHAFT MATERIAL			0,00
	2.6.5	06.05 ALVENARIA CHURRASQUEIRAS MATERIAL			5.042,55
	2.6.6	06.07 MÃO DE OBRA ALVENARIAS E VEDAÇÕES			862.812,61
	2.6.6.1	MO_ Serviço de alvenaria 1/2 vez	6417.82 m²	31,00	198.952,42
	2.6.6.2	MO_ Serviço de encunhamento	5802.58 m	5,62	32.610,50
	2.6.6.3	MO_ Serviço de alvenaria com tijolo refratário	17.06 m²	25,00	426,50
	2.6.6.4	MO_ Serviço Terceirizado de Parede Drywall tipo 120/ 70/ 400 com lâ mineral/rocha/vidro	2758.60 m²	54,10	149.240,26
		MO_ Serviço Terceirizado de Parede			



Tw

Aitoqi

Visus Control Tower

Projetos

Custos

Orçamento

Insumos

Planejamento

EDF LIFT

0% 20%

Mês

Dia

3

24

25

26

27

28

29

30

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

2

12/07 MÃO DE OBRA D...

4 dias

12/01 CHAPISCO E REB...

4 dias

12/07 MÃO DE OBRA D...

6 dias

12/07 MÃO DE OBRA D...

6 dias

12/06 TRATAMENTO E...

6 dias

12/07 MÃO DE OBRA D...

6 dias

12/07 MÃO DE OBRA D...

24 dias

15 REVESTIMENTOS CE...

4 dias

15.01 REV CERÂMICOS ...

4 dias

15.02 REV CERÂMICOS ...

4 dias

15.03 REV CERÂMICOS ...

4 dias

15.05 MÃO DE OBRA R...

4 dias

15.04 REV CERÂMICOS ...

4 dias

15.01 REV CERÂMICOS ...

4 dias

15.05 MÃO DE OBRA R...

4 dias

15.05 MÃO DE OBRA R...

6 dias

15.05 MÃO DE OBRA R...

17 dias

15.05 MÃO DE OBRA R...

4 dias

16 FORROS

4 dias

16.01 FORRO DE GESS...

4 dias

TETOS, 16.02 FORRO VI...

6 dias

16.04 MÃO DE OBRA D...

4 dias

17 ELEVADORES

4 dias

17.01 ELEVADOR

43 dias

19 PINTURAS

4 dias

19.01 PINTURAS MATER...

4 dias

19.01 PINTURAS MATER...

4 dias

19.05 MÃO DE OBRA PL...

4 dias

12/2024

01/01/2025

15.05 MÃO DE OBRA REV CERÂMICOS | PISOS, INTERNO

12/12/2024 - 18/12/2024

Realizado: 0.00%

VISUS TRACKING

MEDIÇÕES



ALTO QI
Visus Tracking

MedirMedições

EDF LIFT

Lista de mediçõesTabela de medições

Descrição do serviço	Quantidade total	Quantidade medida	Quantidade restante	Custo planejado	Custo executado	Percentual Executado (%)	Medição 1
							R\$ 73.648,11
CORTINA DE ESTACAS MATERIAL				R\$ 77.905,11	R\$ 73.648,11	94.5%	94.5% R\$ 73.648,11
Taxa diária de bombeamento de concreto usinada (até 40m³ dia)	1 dias	1 dias	0 dias	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00	100%	1 dias R\$ 1.800,00
MAT - Fabricação, montagem e desforma: Fôrma plana para vigas, em compensado plastificado de 14 mm, 03 usos, inclusive sarrafo, barrote, preto de aço polido, desmoldante de fôrmas e escoramento em madeira	36 m²	36 m²	0 m²	R\$ 1.595,02	R\$ 1.595,02	100%	36 m² R\$ 1.595,02
MAT - Preparo de argamassa para Estacas de cimento e areia FCK = 20 MPa, moldado in loco - preparo mecânico com betoneira	65 m³	65 m³	0 m³	R\$ 35.478,15	R\$ 35.478,15	100%	65 m³ R\$ 35.478,15
MAT - Armação: Aço CA-60 DE 5,0 mm (aço comprado já cortado e dobrado)	1333.92 kg	1333.92 kg	0 kg	R\$ 9.565,54	R\$ 9.565,54	100%	1333.92 kg R\$ 9.565,54
MAT - Armação: Aço CA-50 de 6,3 mm (aço comprado já cortado e dobrado)	570 kg	570 kg	0 kg	R\$ 4.150,46	R\$ 4.150,46	100%	570 kg R\$ 4.150,46
MAT - Armação: Aço CA-50 DE 8,0 mm (aço comprado já cortado e dobrado)	1632 kg	1632 kg	0 kg	R\$ 11.312,21	R\$ 11.312,21	100%	1632 kg R\$ 11.312,21
MAT - Armação: Aço CA-50 de 12,5mm (aço comprado já cortado e dobrado)	792 kg	792 kg	0 kg	R\$ 5.489,75	R\$ 5.489,75	100%	792 kg R\$ 5.489,75
MAT - Concretagem usinada FCK= 35 MPa, lançamento, adensamento e acabamento (NÃO inclui bombeamento)	18 m³	9 m³	9 m³	R\$ 8.514,00	R\$ 4.257,00	50%	9 m³ R\$ 4.257,00
CORTINA DE ESTACAS MÃO DE OBRA				R\$ 129.472,72	R\$ 0,00	0%	0% R\$ 0,00
04 FUNDAÇÕES				R\$ 409.395,72	R\$ 0,00	0%	0% R\$ 0,00

EDF LIFT

Descrição do serviço	Quantidade total	Quantidade restante	Porcen execut (%)
MAT - Alvenaria de vedação (1/2 vez) de blocos cerâmicos furados na horizontal de 9x19x19 cm, incluso argamassa estabilizada, tela de amarração e pinos de aço			
MAT - Encunhamento de alvenaria de vedação com espuma de poliuretano expansiva, aplicação manual	5802.58 m	5802.58 m	0%
06.03 DRYWALL MATERIAL			
MAT - Drywall - Parede - Sistema composto 95/70/600/ST12,5+ST12,5/BR/LV70	1914.84 m²	1914.84 m²	0%
MAT - Drywall - Parede - Sistema composto 95/70/400/ST12,5+RU12,5/BR/LV70	2509.10 m²	2509.10 m²	0%
MAT - Drywall - Parede - Sistema composto 95/70/400/RU12,5+RU12,5/BR/LV70	1176.38 m²	1176.38 m²	0%
MAT - Drywall - Parede - Sistema composto 120/70/600/ST12,5/PFM12,5+PFM12,5/ST12,5/BR/LV70	1424.73 m²	1424.73 m²	0%
MAT - Drywall - Parede - Sistema composto 120/70/400/ST12,5/PFM12,5+PFM12,5/RU12,5/BR/LV70	2293.19 m²	2293.19 m²	0%
MAT - Drywall - Parede - Sistema composto 120/70/400/RU12,5/PFM12,5+PFM12,5/RU12,5/BR/LV70	465.41 m²	465.41 m²	0%
MAT - Drywall - Revestimento - Sistema composto REV_61/48/600/ST12,5/BR/LV50	1438.41 m²	1438.41 m²	0%
MAT - Drywall - Revestimento - Sistema composto REV_61/48/400/RU12,5/BR/LV50	351.29 m²	351.29 m²	0%
MAT - Drywall - Revestimento - Sistema composto			

Criar medição



PLANBIM
ENGENHARIA



@planbim_engdecusto



planbim.eng@hotmail.com



(82) 99131-6820



www.planbim.com.br