

De Dezembro de 2018  
 M.Obra com Encargos Sociais e Complementares  
 Projeto padrão representativo: R1 - N  
 Cimento 42,50 kg

**CUB/m<sup>2</sup>**

Item	Lote básico (por m <sup>2</sup> de construção)	un	dez/18	jan/19	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	nov	dez	jan/20	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	out	
<b>Materiais</b>																										
1	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 18MM 2,20X1,10CM	m <sup>2</sup>	0,00%	-3,46%	0,00%	0,00%	8,20%	0,00%	0,00%	-4,30%	0,00%	0,00%	0,00%	4,15%	0,00%	-8,49%	0,00%	0,06%	1,91%	-1,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,69%	0,00%
2	AÇO CA-50A F 10 mm	kg	-0,14%	-5,92%	-2,24%	0,00%	4,16%	0,00%	0,00%	0,51%	-0,88%	-6,31%	0,00%	2,10%	-0,17%	-0,12%	-1,49%	0,00%	2,58%	1,14%	-0,21%	7,20%	0,00%	51,29%	2,80%	
3	CONCRETO FCK=25 MPA ABATIMENTO 5 +/- 1 CM, BR. 1 E 2 PRÉ-DOSADO	m <sup>3</sup>	0,00%	0,00%	0,00%	4,37%	-1,21%	1,22%	0,00%	0,00%	0,00%	-3,98%	-0,01%	-0,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,84%	0,00%	1,56%	5,41%	1,03%	
4	CIMENTO CP - 32 II	42,5kg	1,41%	0,00%	0,00%	8,14%	0,00%	3,86%	0,00%	4,16%	0,00%	-11,55%	0,00%	-5,85%	0,00%	-1,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,17%	4,96%	13,51%	9,52%	
5	AREIA MÉDIA	m <sup>3</sup>	15,38%	0,00%	0,00%	6,67%	0,00%	0,00%	-6,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,67%	0,00%	-6,25%	
6	BRITA 2	m <sup>3</sup>	0,00%	0,00%	0,00%	4,17%	-4,00%	4,17%	-4,00%	4,17%	0,00%	4,00%	0,00%	0,00%	-7,69%	-12,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	14,29%	4,17%	-12,00%	27,27%	-10,71%
7	BLOCO CERÂMICO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO 9 X 19 X 19 CM	un	-3,40%	0,00%	1,41%	0,00%	-2,78%	0,00%	2,86%	-1,39%	1,41%	0,00%	0,00%	0,00%	-2,78%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	42,86%	10,00%	8,18%	0,84%	0,00%	
8	BLOCO DE CONCRETO SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM	un	0,00%	0,00%	16,67%	0,00%	-14,29%	6,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,37%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-8,57%	9,37%	0,00%	0,00%	14,29%	
9	TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6MM 2,44X1,10M	m <sup>2</sup>	0,00%	0,00%	-0,99%	0,00%	0,05%	0,00%	9,90%	-0,09%	0,00%	-5,01%	0,00%	7,70%	0,00%	2,24%	0,91%	-3,45%	0,00%	-0,89%	2,42%	0,00%	1,32%	7,75%	0,00%	
10	PORTA INTERNA SEMI-OCA P/ PINTURA 0,60x2,10M	un	-1,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%	0,29%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,87%	5,75%	1,09%	0,00%	0,00%	-1,08%	0,00%	15,72%	
11	ESQUADRIA DE CORRER TAMANHO 2,00X1,40M, EM 4 FOLHAS (2 DE CORRER), SEM BÁSCULAS, EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR NATURAL, PERPIS DA LINHA 25	m <sup>2</sup>	0,00%	0,00%	0,00%	5,83%	-5,51%	-0,93%	-13,08%	-3,70%	3,84%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	52,40%	-11,55%	0,00%	13,06%	-7,20%	
12	JANELA DE CORRER DE CHAPA 1,20X1,20M EM 2 FOLHAS, EM PERFIL DE CHAPA DE FERRO DOBRADA N. 20, COM TRATAMENTO EM FUNDO ANTICORROSIVO	m <sup>2</sup>	0,00%	0,00%	0,00%	3,85%	0,00%	3,70%	3,57%	3,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	26,67%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,55%	6,67%
13	FECHADURA PARA PORTA INTERNA, TRÁFEGO MODERADO, TIPO IV (55MM), EM FERRO, ACABAMENTO CROMADO	un	9,14%	0,00%	-1,42%	1,34%	0,00%	-5,90%	-0,30%	3,08%	0,00%	0,95%	-2,33%	3,03%	-22,47%	7,34%	9,87%	8,98%	5,97%	0,99%	0,98%	0,00%	5,67%	-4,66%	1,07%	
14	PLACA CERÂMICA (REVESTIMENTO) DE DIMENSÃO 30 X 40 CM , PEI II, COR CLARA IMITANDO PEDRAS NATURAIS	m <sup>2</sup>	0,00%	0,85%	3,26%	0,00%	-2,39%	3,43%	-0,95%	2,15%	0,00%	3,77%	1,20%	-2,32%	-4,57%	4,78%	0,23%	0,00%	1,71%	1,23%	1,55%	-0,54%	0,55%	-0,22%	4,80%	
15	BANCADA DE PIA DE MARMORE BRANCO 2,00 X 0,60 X 0,02 M	un	0,00%	0,00%	0,00%	26,11%	3,80%	-9,71%	5,76%	-6,00%	0,18%	0,29%	2,94%	0,00%	5,71%	0,00%	1,89%	0,00%	0,00%	0,00%	-25,31%	4,46%	0,00%	2,91%	0,00%	
16	PLACA DE GESSO LISO 0,60 x 0,60 cm	m <sup>2</sup>	0,00%	0,00%	0,00%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	8,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-7,69%	0,00%	0,00%	8,33%	
17	VIDRO LISO TRANSPARENTE 4 MM COLOCADO COM MASSA	m <sup>2</sup>	0,00%	0,00%	0,00%	43,68%	10,00%	5,45%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,89%	0,00%	12,13%	-0,58%	
18	TINTA LÁTEX PVA	l	1,33%	5,26%	0,00%	-7,02%	6,22%	4,84%	-5,18%	0,59%	0,00%	-0,17%	0,00%	0,00%	-0,95%	1,81%	0,00%	6,97%	-14,10%	0,00%	5,13%	9,01%	9,70%	1,31%	0,14%	
19	EMULSÃO ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE	kg	-10,84%	-6,43%	-5,29%	3,90%	0,00%	0,01%	-0,71%	0,00%	-0,24%	16,00%	0,64%	-5,03%	9,20%	4,24%	-1,25%	1,27%	0,00%	3,75%	0,00%	0,00%	0,00%	7,83%	-3,91%	
20	FIO DE COBRE ANTI-CHAMA - 750 V, # 2,5 MM2	m	2,29%	0,98%	0,00%	1,46%	-0,90%	0,42%	-1,44%	-0,49%	0,47%	0,51%	0,00%	0,00%	0,00%	0,96%	-0,95%	0,00%	2,81%	8,89%	3,20%	9,63%	22,69%	12,46%	8,89%	
21	DISJUNTOR TRIPOLAR 70 A	un	4,26%	-0,39%	-2,89%	8,11%	0,00%	-2,37%	3,79%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	1,48%	1,54%	0,00%	3,88%	3,60%	4,33%	7,67%	0,00%	0,00%	-7,07%	7,60%	
22	BACIA SANITÁRIA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA	un	0,00%	-1,99%	0,00%	-0,55%	-0,51%	-1,54%	2,38%	0,05%	-1,22%	0,00%	-0,89%	0,00%	-1,26%	1,27%	-0,40%	-1,45%	2,41%	1,22%	0,00%	0,00%	0,42%	2,18%	10,69%	
23	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO Ø 1/2"	un	2,35%	0,73%	-1,70%	1,61%	0,43%	1,17%	4,70%	4,75%	-3,69%	-7,32%	0,00%	-3,88%	9,18%	-4,11%	0,00%	8,48%	-1,24%	8,03%	8,60%	0,00%	0,00%	4,36%	-1,73%	
24	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM COSTURA Ø 2 1/2"	m	3,91%	-8,01%	0,00%	5,05%	4,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-2,23%	0,00%	-0,51%	-1,81%	0,00%	0,00%	0,00%	0,92%	1,29%	7,64%	9,09%	10,62%	16,24%	
25	TUBO DE PVC-R RÍGIDO REFORÇADO PARA ESGOTO Ø 150 MM	m	1,08%	2,88%	0,00%	2,52%	-2,46%	3,00%	0,66%	0,00%	1,04%	0,00%	-1,64%	2,39%	-2,67%	0,68%	0,00%	3,60%	0,69%	-4,14%	3,44%	-0,12%	0,97%	14,76%	6,25%	
<b>Mão de obra</b>																										
26	PEDREIRO	h	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,04%	0,00%
27	SERVEnte	h	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,97%	0,00%
<b>Despesas administrativas</b>																										
28	ENGENHEIRO	h	-0,02%	4,62%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,52%	0,42%	4,06%	0,55%	0,00%	0,00%	0,00%	-14,97%	-0,41%	-0,41%	0,00%	7,69%	
<b>Equipamentos</b>																										
29	LOCAÇÃO DE BETONEIRA 320 L	dia	0,00%	0,00%	0,00%	-2,50%	-1,28%	0,00%	3,90%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	9,38%	-5,71%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	-3,03%