

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRA - CONSTRUÇÃO DE HANGARES NO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE - HANGAR TIPO 1

Revisão: R01

Projeto:  
**CONSTRUÇÃO DE HANGARES NO  
 AEROPORTO DE POUSO ALEGRE -  
 HANGAR TIPO 1**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
 de Pouso Alegre

Responsável:



Data: 28/07/2021

26,52%

## PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE HANGARES NO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE - HANGAR TPO 1

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1ª ETAPA PERÍODO: 30 DIAS	2ª ETAPA PERÍODO: 30 DIAS	3ª ETAPA PERÍODO: 30 DIAS	4ª ETAPA PERÍODO: 30 DIAS	5ª ETAPA PERÍODO: 30 DIAS	6ª ETAPA PERÍODO: 30 DIAS	7ª ETAPA PERÍODO: 30 DIAS	8ª ETAPA PERÍODO: 30 DIAS	TOTAL POR ETAPA (% / R\$)	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL E INSTALAÇÃO DA OBRA	%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	4,04%	
		R\$	7.272,26	7.272,26	7.272,26	7.272,26	7.272,26	7.272,26	7.272,26	7.272,26	7.272,26	58.178,10
2	DEMOLIÇÕES	%	50,00%	25,00%	25,00%							0,00%
		R\$	17,99	8,99	8,99							35,97
3	SISTEMA VERTICAL	%		33,33%	33,333%	33,333%						2,34%
		R\$		11.252,85	11.252,85	11.252,85						33.758,56
4	ESQUADRIAS	%				50,00%	50,00%					3,87%
		R\$				27.925,29	27.925,29					55.850,57
5	REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS	%						33,33%	33,33%	33,33%		2,26%
		R\$						10.844,69	10.844,69	10.844,69		32.534,08
6	SISTEMA DE PISOS	%						33,33%	33,33%	33,33%		1,37%
		R\$						6.576,56	6.576,56	6.576,56		19.729,67
7	PINTURA E ACABAMENTOS	%							50,00%	50,00%		0,75%
		R\$							5.371,67	5.371,67		10.743,34
8	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	%	33,33%	33,33%	33,33%							0,47%
		R\$	2.262,52	2.262,52	2.262,52							6.787,56
9	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	%				33,33%	33,33%	33,33%				0,78%
		R\$				3.768,61	3.768,61	3.768,61				11.305,84
10	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	%				50,00%	50,00%					0,60%
		R\$				4.309,61	4.309,61					8.619,21
11	DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAL	%				50,00%	50,00%					3,70%
		R\$				26.662,49	26.662,49					53.324,97
12	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	%								100,00%		4,04%
		R\$								58.292,97		58.292,97
13	MURO PARA INSTALAÇÃO DE HIDRÔMETRO E PADRÃO ELÉTRICO	%				50,00%	50,00%					0,24%
		R\$				1.714,23	1.714,23					3.428,45
14	ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO	%				50,00%	50,00%					25,39%
		R\$				182.988,36	182.988,36					365.976,71

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO DE OBRA - CONSTRUÇÃO DE HANGARES NO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE - HANGAR TIPO 1

Projeto:  
**CONSTRUÇÃO DE HANGARES NO  
AEROPORTO DE POUSO ALEGRE -  
HANGAR TIPO 1**

Cliente:



Prefeitura Municipal  
de Pouso Alegre

Responsável:



Data: 28/07/2021

26,52%

## PROJETO EXECUTIVO DE CONSTRUÇÃO DE HANGARES NO AEROPORTO DE POUSO ALEGRE - HANGAR TPO 1

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	1ª ETAPA	2ª ETAPA	3ª ETAPA	4ª ETAPA	5ª ETAPA	6ª ETAPA	7ª ETAPA	8ª ETAPA	TOTAL POR ETAPA (% / R\$)	
			PERÍODO: 30 DIAS		PERÍODO: 30 DIAS							
15	ESTRUTURAS METÁLICAS	%								100,00%	47,62%	
		R\$								686.337,68	686.337,68	
16	PROTEÇÃO E COMBATE CONTRA A INCÊNDIO E PÂNICO	%					33,33%	33,33%	33,33%		0,08%	
		R\$					392,58	392,58	392,58		1.177,74	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	%					50,00%	50,00%			2,20%	
		R\$					15.882,55	15.882,55			31.765,09	
18	SERVIÇOS FINAIS	%								100,00%	0,24%	
		R\$								3.501,22	3.501,22	
<b>TOTAL</b>											100,00%	1.441.347,73

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ENGª CIVIL FLÁVIA CRISTINA BARBOSA  
CREA - MG 187.842/D