

*Paulo Henrique Firmino da Silva*  
**Paulo Henrique Firmino da Silva**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/AL 0219260370  
 Data 26/11/2024



**Objeto:** Execução de Obras e Serviços para Melhorias Habitacionais no Município de Olivença/AL.

**Bancos:** SINAPI - 09/2021 - Alagoas  
 ORSE - 08/2021 - Sergipe

**B.D.I.:** 28,01%

**Encargos Sociais:** Desonerado: Horista: 84,30% Mensalista: 46,55%

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
01	SERVIÇOS TÉCNICO-PROFISSIONAIS	100,00%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,20%
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	20.285,67	2.249,49	2.249,49	2.249,49	2.249,49	2.249,49	2.249,49	2.249,49	2.249,49	2.269,76
		100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
		46.990,52	46.990,52	46.990,52	46.990,52	46.990,52	46.990,52	46.990,52	46.990,52	46.990,52	46.990,52
03	DEMOLIÇÃO E RETIRADAS	100,00%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,20%
04	ESTRUTURAS, FUNDAÇÕES E ELEVAÇÕES	50.456,98	5.600,72	5.600,72	5.600,72	5.600,72	5.600,72	5.600,72	5.600,72	5.600,72	5.651,18
05	COBERTA	74.342,24	8.251,99	8.251,99	8.251,99	8.251,99	8.251,99	8.251,99	8.251,99	8.251,99	8.326,33
		100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		928.014,81	116.001,85	116.001,85	116.001,85	116.001,85	116.001,85	116.001,85	116.001,85	116.001,85	116.001,85
06	ESQUADRIAS DE MADEIRA E ALUMINIO	100,00%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,10%	11,20%
		256.816,33	28.506,61	28.506,61	28.506,61	28.506,61	28.506,61	28.506,61	28.506,61	28.506,61	28.763,43
07	PISOS E REVESTIMENTOS	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		273.530,02	34.191,25	34.191,25	34.191,25	34.191,25	34.191,25	34.191,25	34.191,25	34.191,25	34.191,25
08	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	100,00%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,80%
		111.021,74	15.765,09	15.765,09	15.765,09	15.765,09	15.765,09	15.765,09	15.765,09	15.765,09	16.431,22
09	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,20%	14,80%
		140.030,80	19.884,37	19.884,37	19.884,37	19.884,37	19.884,37	19.884,37	19.884,37	19.884,37	20.724,56
10	LOUÇAS E METAIS SANITÁRIOS	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		157.223,44	19.652,93	19.652,93	19.652,93	19.652,93	19.652,93	19.652,93	19.652,93	19.652,93	19.652,93
11	ACESSIBILIDADE	100,00%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	17,00%
		48.662,92	8.078,04	8.078,04	8.078,04	8.078,04	8.078,04	8.078,04	8.078,04	8.078,04	8.272,70
12	PINTURAS	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		319.153,79	39.894,22	39.894,22	39.894,22	39.894,22	39.894,22	39.894,22	39.894,22	39.894,22	39.894,22
13	IDENTIFICAÇÃO DAS CASAS	100,00%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	16,60%	17,00%
		1.571,52	260,87	260,87	260,87	260,87	260,87	260,87	260,87	260,87	267,16
14	SERVIÇOS COMPLEMENTARES E FINAIS	100,00%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%	12,50%
		10.643,66	1.330,46	1.330,46	1.330,46	1.330,46	1.330,46	1.330,46	1.330,46	1.330,46	1.330,46
	Porcentagem	9,91%	11,95%	11,95%	11,95%	12,29%	12,29%	12,29%	12,29%	12,35%	4,69%
	Custo	241.792,44	291.328,99	291.328,99	291.328,99	299.667,91	299.667,91	299.667,91	299.667,91	301.174,22	114.428,16
	Porcentagem Acumulado	9,91%	21,86%	33,81%	46,09%	58,38%	70,87%	82,96%	95,31%	100,0%	100,0%
	Custo Acumulado	241.792,43	533.121,43	824.450,42	1.124.118,32	1.423.786,23	1.723.454,14	2.023.122,05	2.324.296,27	2.438.724,44	