

**Obra**  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. CRISTAN  
BARREIRA PARENTE - BARREIRAS DO PIAUÍ (PI)

**Bancos**  
SINAPI - 05/2021 - Piauí  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

**B.D.I. %**  
20,34

**Encargos Sociais**  
Não desonerado:  
Horista: 112,15%  
Mensalista: 70,87%

**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	300 DIAS
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>	<b>R\$ 28.569,45</b>	<b>R\$ 28.569,45</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
1.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (REF. ORSE 51)	R\$ 1.726,79	100% R\$ 1.726,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.2	REVISÃO DE PROJETO ESTRUTURAL (FUNDAÇÕES)	R\$ 3.164,10	100% R\$ 3.164,10	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.3	LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO PLANIALTIMÉTRICO (REF ORSE 09346)	R\$ 734,52	100% R\$ 734,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.4	SONDAGEM PARA SIMPLES RECONHECIMENTO DO SOLO (REF. SEINFRA C2290)	R\$ 1.968,30	100% R\$ 1.968,30	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.5	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM (REF. SEINFRA C2937)	R\$ 1.348,63	100% R\$ 1.348,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.6	REVISÃO DE PROJETO ARQUITETÔNICO EM BIM	R\$ 3.371,27	100% R\$ 3.371,27	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.7	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 3.088,76	100% R\$ 3.088,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.8	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	R\$ 10.455,00	100% R\$ 10.455,00	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
1.9	REVISÃO DE PROJETO DE COMBATE A INCÊNDIO	R\$ 2.712,08	100% R\$ 2.712,08	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
<b>2</b>	<b>REFORMA</b>	<b>R\$ 520.203,16</b>	<b>R\$ 16.965,73</b>	<b>R\$ 254.047,31</b>	<b>R\$ 114.448,18</b>	<b>R\$ 134.741,95</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>	<b>R\$ -</b>
2.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (REFORMA)	R\$ 20.609,28	20% R\$ 4.121,86	25% R\$ 5.152,32	30% R\$ 6.182,78	25% R\$ 5.152,32	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 19.759,80	65% R\$ 12.843,87	35% R\$ 6.915,93	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.3	PINTURA	R\$ 41.791,03	R\$ -	100% R\$ 41.791,03	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.4	REVESTIMENTOS	R\$ 173.615,15	R\$ -	100% R\$ 173.615,15	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.5	LOUÇAS E METAIS	R\$ 16.445,72	R\$ -	33% R\$ 5.427,09	67% R\$ 11.018,63	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.6	ESQUADRIAS	R\$ 67.369,13	R\$ -	R\$ -	55% R\$ 37.053,02	45% R\$ 30.316,11	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.7	FORRO	R\$ 60.416,54	R\$ -	35% R\$ 21.145,79	30% R\$ 18.124,96	35% R\$ 21.145,79	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
2.8	COBERTURA	R\$ 120.196,51	R\$ -	R\$ -	35% R\$ 42.068,78	65% R\$ 78.127,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Obra  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DA U. E. CRISTAN  
BARREIRA PARENTE - BARREIRAS DO PIAUÍ (PI)

Bancos  
SINAPI - 05/2021 - Piauí  
ORSE - 03/2021 - Sergipe  
SEINFRA - 027 - Ceará

B.D.I. %  
20,34

Encargos Sociais  
Não desonerado:  
Horista: 112,15%  
Mensalista: 70,87%

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	300 DIAS				
3	AMPLIAÇÃO	R\$ 666.537,20	R\$ 20.725,28	R\$ 24.870,33	R\$ 16.580,22	R\$ 31.087,91	R\$ 137.004,43	R\$ 179.889,15	R\$ 163.899,87	R\$ 55.174,51	R\$ 18.652,75	R\$ 18.652,75				
3.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (AMPLIAÇÃO)	R\$ 26.375,12	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	20% 5.275,02	30% 7.912,54	30% 7.912,54	20% 5.275,02	R\$ -	R\$ -				
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 3.286,56	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	25% 821,64	75% 2.464,92	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
3.3	INFRAESTRUTURA	R\$ 34.357,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	25% 8.589,35	75% 25.768,04	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
3.4	SUPERESTRUTURA	R\$ 148.375,49	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	34% 50.447,67	28% 41.545,14	38% 56.382,69	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
3.5	ALVENARIA	R\$ 83.184,51	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	10% 8.318,45	44% 36.601,18	46% 38.264,87	R\$ -	R\$ -	R\$ -				
3.6	INSTALAÇÕES	R\$ 207.252,76	10% 20.725,28	12% 24.870,33	8% 16.580,22	15% 31.087,91	5% 10.362,64	10% 20.725,28	10% 20.725,28	12% 24.870,33	9% 18.652,75	9% 18.652,75				
3.7	PISOS	R\$ 141.918,52	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	34% 48.252,30	28% 39.737,19	25% 35.479,63	13% 18.449,41	R\$ -	R\$ -				
3.8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 19.749,48	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	25% 4.937,37	26% 5.134,86	26% 5.134,86	23% 4.542,38	R\$ -	R\$ -				
3.9	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 2.037,37	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	100% 2.037,37	R\$ -	R\$ -				
4	QUADRA	R\$ 689.629,21	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	65.112,12	65.112,12	246.780,77	312.624,21				
4.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (QUADRA)	R\$ 27.308,86	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	45% 12.288,99	55% 15.019,87				
4.2	SERVIÇOS INICIAIS	R\$ 2.255,90	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	100% 2.255,90	R\$ -				
4.3	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 6.004,46	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	100% 6.004,46	R\$ -				
4.4	INFRAESTRUTURA	R\$ 18.766,39	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	100% 18.766,39	R\$ -				
4.5	SUPERESTRUTURA	R\$ 23.286,47	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	25% 5.821,62	75% 17.464,85				
4.6	ALVENARIA	R\$ 16.862,76	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	80% 13.490,21	20% 3.372,55				
4.7	REVESTIMENTOS	R\$ 14.299,68	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	70% 10.009,78	30% 4.289,90				
4.8	PISO	R\$ 77.473,24	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	50% 38.736,62	50% 38.736,62				
4.9	PINTURA	R\$ 26.235,95	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	35% 9.182,58	65% 17.053,37				
4.10	COBERTURA	R\$ 434.080,77	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	15% 65.112,12	15% 65.112,12	30% 130.224,23	40% 173.632,31				
4.11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 43.054,73	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	-	-	-	-	100% -	100% 43.054,73				
Porcentagem			3%	15%	7%	9%	7%	9%	12%	6%	14%	17%				
Custo			R\$ 66.260,45	R\$ 278.917,64	R\$ 131.028,40	R\$ 165.829,86	R\$ 137.004,43	R\$ 179.889,15	R\$ 229.011,98	R\$ 120.286,63	R\$ 265.433,52	R\$ 331.276,96				
Porcentagem Acumulado			3%	18%	25%	34%	41%	50%	62%	69%	83%	100%				
Custo Acumulado			R\$ 66.260,45	R\$ 345.178,09	R\$ 476.206,49	R\$ 642.036,35	R\$ 779.040,79	R\$ 958.929,93	R\$ 1.187.941,92	R\$ 1.308.228,54	R\$ 1.573.662,06	R\$ 1.904.939,02				