

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE  
OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO - AMPLIAÇÃO**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS	
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	%	210	%	240
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37%	7.373,44	11,87%	R\$ 875,23	12,76%	R\$ 940,85	15,45%	R\$ 1.139,20	10,70%	R\$ 788,96	13,98%	R\$ 1.030,81	9,42%	R\$ 694,58	15,44%	R\$ 1.138,46	10,38%	R\$ 765,36
2,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,69%	12.435,63	100,00%	R\$ 12.435,63		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3,0	MOVIMENTO DE TERRA	0,84%	1.845,96	100,00%	R\$ 1.845,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4,0	INFRAESTRUTURA	4,94%	10.793,23	100,00%	R\$ 10.793,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5,0	SUPERESTRUTURA	4,55%	9.954,18		R\$ -	100,00%	R\$ 9.954,18		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6,0	PAREDES E DIVISÓRIAS	9,72%	21.248,67		R\$ -	80,00%	R\$ 16.998,94	20,00%	R\$ 4.249,73		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
7,0	COBERTURAS	11,91%	26.022,73		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 26.022,73		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
8,0	PAVIMENTAÇÃO	6,39%	13.963,35		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 13.963,35		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
9,0	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	15,33%	33.517,13		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	60,00%	R\$ 20.110,28	40,00%	R\$ 13.406,85		R\$ -		R\$ -
10,0	ESQUADRIAS	12,94%	28.291,51		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 5.658,30	80,00%	R\$ 22.633,21		R\$ -
11,0	PINTURAS	3,34%	7.302,33		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 7.302,33
12,0	FORROS	4,57%	9.979,69		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 9.979,69		R\$ -
13,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3,82%	8.347,99		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 1.669,60	40,00%	R\$ 3.339,20	30,00%	R\$ 2.504,40	10,00%	R\$ 834,79		R\$ -		R\$ -
14,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,63%	1.376,54		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 688,27	50,00%	R\$ 688,27		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
15,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,27%	11.511,19		R\$ -		R\$ -		R\$ -	40,00%	R\$ 4.604,48	60,00%	R\$ 6.906,71		R\$ -		R\$ -		R\$ -
16,0	BANCADAS E PEITORIS	3,53%	7.711,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 7.711,81
17,0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2,75%	6.015,16		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 6.015,16
18,0	SERVIÇOS DIVERSOS	0,40%	884,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 884,75
	TOTAL SIMPLES	100,00%	218.575,29	11,87%	25.950,05	12,76%	27.893,97	15,45%	33.769,53	10,70%	23.384,26	13,98%	30.552,20	9,42%	20.594,52	15,44%	33.751,36	10,38%	22.679,40
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	218.575,29	11,87%	25.950,05	24,63%	53.844,02	40,08%	87.613,55	50,78%	110.997,81	64,76%	141.550,01	74,18%	162.144,53	89,62%	195.895,89	100,00%	218.575,29

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE  
OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE  
**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS	
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	%	210	%	240
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,38%	285,05	100,00%	R\$ 285,05		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
2,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	96,62%	8.158,80	100,00%	R\$ 8.158,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
	TOTAL SIMPLES	100,00%	8.443,85	100,00%	8.443,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	8.443,85	100,00%	8.443,85	100,00%	8.443,85	100,00%	8.443,85	100,00%	8.443,85		8.443,85	0,00%	8.443,85	0,00%	8.443,85	0,00%	8.443,85

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO - QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIOS**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS	
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	%	210	%	240
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,37%	23.973,76	6,42%	R\$ 1.539,12	15,56%	R\$ 3.730,32	10,57%	R\$ 2.534,03	25,76%	R\$ 6.175,64	13,48%	R\$ 3.231,66	8,83%	R\$ 2.116,88	7,85%	R\$ 1.881,94	11,53%	R\$ 2.764,17
2,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,85%	13.117,68	100,00%	R\$13.117,68		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3,0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,27%	16.112,99	100,00%	R\$16.112,99		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4,0	MOVIMENTO DE TERRA	0,89%	6.295,25	100,00%	R\$ 6.295,25		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5,0	INFRAESTRUTURA	5,98%	42.503,45	20,00%	R\$ 8.500,69	80,00%	R\$ 34.002,76		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6,0	SUPERESTRUTURA	15,60%	110.873,76		R\$ -	60,00%	R\$ 66.524,26	40,00%	R\$ 44.349,50		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
7,0	PAREDES E DIVISÓRIAS	4,47%	31.795,09		R\$ -	20,00%	R\$ 6.359,02	80,00%	R\$ 25.436,07		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
8,0	COBERTURAS	26,40%	187.617,39		R\$ -		R\$ -	80,00%	R\$ 150.093,91	20,00%	R\$ 37.523,48		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
9,0	PAVIMENTAÇÃO	10,28%	73.034,06		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 14.606,81	60,00%	R\$ 43.820,44	20,00%	R\$ 14.606,81		R\$ -		R\$ -		R\$ -
10,0	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	6,13%	43.588,36		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	55,00%	R\$ 23.973,60	45,00%	R\$ 19.614,76		R\$ -
11,0	ESQUADRIAS	1,62%	11.534,82		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 11.534,82		R\$ -		R\$ -
12,0	PINTURAS	6,28%	44.660,35		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 8.932,07	80,00%	R\$ 35.728,28
13,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,79%	19.863,98		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 9.931,99	30,00%	R\$ 5.959,19	20,00%	R\$ 3.972,80		R\$ -		R\$ -		R\$ -
14,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,80%	5.672,40		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 2.836,20	40,00%	R\$ 2.268,96	10,00%	R\$ 567,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -
15,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,64%	18.793,30		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 4.698,33	35,00%	R\$ 6.577,66	40,00%	R\$ 7.517,31		R\$ -
16,0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS E DRENAGEM	2,51%	17.813,13		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 17.813,13		R\$ -
17,0	BANCADAS E PEITORIS	0,16%	1.147,67		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 1.147,67
18,0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	1,33%	9.420,17		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 9.420,17
19,0	SERVIÇOS DIVERSOS	4,63%	32.899,23		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 32.899,23
	TOTAL SIMPLES	100,00%	710.716,84	6,41%	45.565,73	15,56%	110.616,36	10,57%	75.155,80	25,76%	183.077,31	13,48%	95.800,34	8,83%	62.782,57	7,85%	55.759,21	11,53%	81.959,52
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	710.716,84	6,41%	45.565,73	21,97%	156.182,09	32,54%	231.337,89	58,30%	414.415,20	71,78%	510.215,54	80,61%	572.998,11	88,46%	628.757,32	100,00%	710.716,84

GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ  
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO  
UNIDADE DE GESTÃO DE REDE FÍSICA

MUNICÍPIO: AMARANTE

OBRA: REFORMA AMPLIAÇÃO E CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. POLIVALENTE

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO SEM DESONERAÇÃO - REFORMA**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	%	VALOR	DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS	
			R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	%	210	%	240
1,0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	9,07%	55.493,76	7,38%	R\$ 4.095,44	15,34%	R\$ 8.512,74	12,49%	R\$ 6.931,17	12,34%	R\$ 6.847,93	10,19%	R\$ 5.654,81	12,64%	R\$ 7.014,41	11,13%	R\$ 6.176,46	18,49%	R\$ 10.260,80
2,0	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,33%	20.352,93	100,00%	R\$20.352,93		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
3,0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	2,29%	13.985,07	100,00%	R\$13.985,07		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
4,0	MOVIMENTO DE TERRA	0,42%	2.561,60	100,00%	R\$ 2.561,60		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
5,0	INFRAESTRUTURA	3,44%	21.023,42	20,00%	R\$ 4.204,68	80,00%	R\$ 16.818,74		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
6,0	SUPERESTRUTURA	0,80%	4.882,74		R\$ -	100,00%	R\$ 4.882,74		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
7,0	PAREDES E DIVISÓRIAS	13,00%	79.547,06		R\$ -	80,00%	R\$ 63.637,65	20,00%	R\$ 15.909,41		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
8,0	COBERTURAS	7,06%	43.219,94		R\$ -		R\$ -	80,00%	R\$ 34.575,95	20,00%	R\$ 8.643,99		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -
9,0	PAVIMENTAÇÃO	5,12%	31.331,74		R\$ -		R\$ -	30,00%	R\$ 9.399,52	40,00%	R\$ 12.532,70	30,00%	R\$ 9.399,52		R\$ -		R\$ -		R\$ -
10,0	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	11,93%	72.983,96		R\$ -		R\$ -		R\$ -	45,00%	R\$ 32.842,78	35,00%	R\$ 25.544,39	20,00%	R\$ 14.596,79		R\$ -		R\$ -
11,0	ESQUADRIAS	9,74%	59.607,20		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 11.921,44	80,00%	R\$ 47.685,76		R\$ -		R\$ -
12,0	PINTURAS	13,93%	85.246,24		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	20,00%	R\$ 17.049,25	80,00%	R\$ 68.196,99
13,0	FORROS	1,49%	9.105,22		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 9.105,22		R\$ -
14,0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,27%	13.913,13		R\$ -		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 6.956,56	30,00%	R\$ 4.173,94	20,00%	R\$ 2.782,63		R\$ -		R\$ -
15,0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3,15%	19.252,61		R\$ -		R\$ -	50,00%	R\$ 9.626,31	40,00%	R\$ 7.701,04	10,00%	R\$ 1.925,26		R\$ -		R\$ -		R\$ -
16,0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2,45%	15.011,76		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	25,00%	R\$ 3.752,94	35,00%	R\$ 5.254,12	40,00%	R\$ 6.004,70		R\$ -
17,0	BANCADAS E PEITORIS	4,86%	29.750,56		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 29.750,56		R\$ -
18,0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS	2,81%	17.181,75		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 17.181,75
19,0	SERVIÇOS DIVERSOS	2,86%	17.504,10		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -		R\$ -	100,00%	R\$ 17.504,10
	TOTAL SIMPLES	100,00%	611.954,79	7,39%	45.199,72	15,34%	93.851,87	12,49%	76.442,36	12,34%	75.525,00	10,19%	62.372,30	12,64%	77.333,71	11,13%	68.086,19	18,49%	113.143,64
	TOTAL ACUMULADO	100,00%	611.954,79	7,39%	45.199,72	22,73%	139.051,59	35,22%	215.493,95	47,56%	291.018,95	57,75%	353.391,25	70,39%	430.724,96	81,52%	498.811,15	100,00%	611.954,79

**CRONOGRAMA RESUMO DA OBRA**

FASE DA OBRA	%	VALOR	DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS		DIAS	
		R\$	%	30	%	60	%	90	%	120	%	150	%	180	%	210	%	240
REFORMA	39,49%	611.954,79	7,39%	45.199,72	15,34%	93.851,87	12,49%	76.442,36	12,34%	75.525,00	10,19%	62.372,30	12,64%	77.333,71	11,13%	68.086,19	18,49%	113.143,64
AMPLIAÇÃO	14,10%	218.575,29	11,87%	25.950,05	12,76%	27.893,97	15,45%	33.769,53	10,70%	23.384,26	13,98%	30.552,20	9,42%	20.594,52	15,44%	33.751,36	10,38%	22.679,40
CONSTRUÇÃO DA QUADRA	45,86%	710.716,84	539,63%	45.565,73	#####	110.616,36	890,07%	75.155,80	#####	183.077,31	#####	95.800,34	743,53%	62.782,57	660,35%	55.759,21	970,64%	81.959,52
PROJETOS EXECUTIVOS	0,54%	8.443,85	100,00%	8.443,85	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-
TOTAL POR MÊS	100,00%	1.549.690,77	8,08%	125.159,35	14,99%	232.362,20	11,96%	185.367,69	18,20%	281.986,57	12,18%	188.724,84	10,37%	160.710,80	10,17%	157.596,76	14,06%	217.782,56
TOTAL ACUMULADO			8,08%	125.159,35	23,07%	357.521,55	35,03%	542.889,24	53,23%	824.875,81	65,41%	1.013.600,65	75,78%	1.174.311,45	85,95%	1.331.908,21	100,00%	1.549.690,77