



**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ**

**ORÇAMENTO**

**OBRA: ESCOLA M.E.F ANTENOR OLIVEIRA**

**SERVIÇO: REFORMA E AMPLIAÇÃO**

**ENDEREÇO: ENCHE CONCHA CACHOEIRA DO  
PIRIÁ-PA**



# Prefeitura Municipal de Cachoeira do Piria



**OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA M.E.F. DEP. ANTENOR OLIVEIRA**  
**ENDEREÇO: ENCHE CONCHA**

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

Item	Descrição	Unid.	Quantid	Custo Unit.	Custo Total
<b>1</b>	<b>Serviços Preliminares.</b>				
1.1	Placa da obra	m <sup>2</sup>	2,00	R\$ 300,82	R\$ 601,64
1.2	Locação da obra á trena	m <sup>2</sup>	91,00	R\$ 3,46	R\$ 314,68
1.3	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	und	1,00	R\$ 4.550,00	R\$ 4.550,00
					<b>R\$ 5.466,32</b>
<b>2</b>	<b>Movimentação de terra</b>				
2.1	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m <sup>3</sup>	24,48	R\$ 29,25	R\$ 716,04
	Aterro c/ material fora da obra	m <sup>3</sup>	27,30	R\$ 74,02	R\$ 2.020,80
					<b>R\$ 2.736,84</b>
<b>3</b>	<b>Demolições</b>				
3.1	Demolição de piso cimentado	m <sup>2</sup>	126,50	R\$ 4,85	R\$ 613,40
3.2	Retirada de louça sanitária	und	2,00	R\$ 23,22	R\$ 46,44
3.3	Demolição manual de alvenaria de tijolo	m <sup>3</sup>	22,40	R\$ 33,29	R\$ 745,76
					<b>R\$ 1.405,60</b>
<b>4</b>	<b>Fundações</b>				
4.1	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	m <sup>3</sup>	25,28	R\$ 414,30	R\$ 10.473,43
4.2	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	8,34	R\$ 457,48	R\$ 3.815,41
					<b>R\$ 14.288,84</b>
<b>5</b>	<b>Estrutura de concreto</b>				
5.1	Concreto armado fck=20 mpa c/ form. de mad. Branca	m <sup>3</sup>	5,73	R\$ 2.000,92	R\$ 11.465,28
					<b>R\$ 11.465,28</b>
<b>6</b>	<b>Paredes</b>				
6.1	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	251,00	R\$ 42,61	R\$ 10.696,11
					<b>R\$ 10.696,11</b>
<b>7</b>	<b>Cobertura.</b>				
7.1	REVISAO GERAL DE TELHADOS DE TELHAS CERAMICAS	m <sup>2</sup>	622,50	R\$ 6,49	R\$ 4.038,16
7.2	Estrutura em madeira de lei p/ telha de barro	m <sup>2</sup>	112,00	R\$ 66,13	R\$ 7.406,67
7.3	Telha Plan	m <sup>2</sup>	112,00	R\$ 52,46	R\$ 5.874,96
					<b>R\$ 17.319,79</b>
<b>8</b>	<b>Revestimentos.</b>				
8.1	Chapisco de cimento e areia traço 1:6	m <sup>2</sup>	502,00	R\$ 6,96	R\$ 3.491,41
8.2	Reboco com argamassa 1:6:(cimento, areia fina)	m <sup>2</sup>	502,00	R\$ 28,44	R\$ 14.278,89
8.3	Forno em PVC 100mm entarugamento - madeira	m	161,00	R\$ 82,75	R\$ 13.321,95
8.4	Rodape ceramico	m	427,00	R\$ 11,91	R\$ 5.084,72
8.5	Lajota ceramica 30x30cm - PEI - IV	m <sup>2</sup>	896,80	R\$ 74,74	R\$ 67.024,14
					<b>R\$ 103.201,10</b>

  
**Edson O. Moura Prado**  
ENG. CIVIL  
CREA 55002-PA





# Prefeitura Municipal de Cachoeira do Piriá



**OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA M.E.F. DEP. ANTENOR OLIVEIRA**  
**ENDEREÇO: ENCHE CONCHA**

## ORÇAMENTO ANALÍTICO

<b>9</b>	<b>Esquadrias e Ferragens</b>										
9.1	Grade de ferro 1/2" (incl. Pintura ant corrosiva)	m <sup>2</sup>	50,00	R\$	225,34	R\$	11.267,10				
9.2	Ferragens p/ porta 01 fl	Cj	5,00	R\$	136,42	R\$	682,11				
9.3	Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens	m <sup>2</sup>	1,32	R\$	395,86	R\$	522,54				
9.4	Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr	m <sup>2</sup>	7,14	R\$	250,60	R\$	1.789,29				
9.5	Esquadria mad. venez. fixa c/ caix. simples	m <sup>2</sup>	2,20	R\$	437,46	R\$	962,42				
							<b>15.223,46</b>				
<b>10</b>	<b>Pavimentos</b>										
10.1	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	217,50	R\$	23,83	R\$	5.182,81				
10.2	Calçada (incl. Alicerce, baldrame e concreto)	m <sup>2</sup>	169,81	R\$	85,14	R\$	14.457,01				
							<b>19.639,81</b>				
<b>11</b>	<b>Instalações Elétricas</b>										
11.1	Ptº de Luz e Força (cx, eletroduto e cabo)	pt	81,00	R\$	139,57	R\$	11.305,01				
11.2	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	Unid.	44,00	R\$	15,63	R\$	687,54				
11.3	Centro de distribuição p/ 06 disjuntores (s/ barramento)	Unid.	2,00	R\$	53,44	R\$	106,89				
11.4	interruptor 01 tecla	Unid.	24,00	R\$	12,04	R\$	288,91				
11.5	INSTALACAO DE CONJ.MOTO BOMBA SUBMERSIVEL ATE 10 CV	Unid.	1,00	R\$	190,49	R\$	190,49				
11.6	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 32W (sem fiação)	Unid.	38,00	R\$	83,58	R\$	3.175,93				
							<b>15.754,77</b>				
<b>12</b>	<b>Pintura</b>										
12.1	PVA interna (sobre pintura antiga)	m <sup>2</sup>	1.808,40	R\$	6,81	R\$	12.318,82				
12.2	Acrylica fosca externa 02 demãos	m <sup>2</sup>	1.327,00	R\$	20,31	R\$	26.946,06				
12.3	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m <sup>2</sup>	68,68	R\$	32,77	R\$	2.250,85				
12.4	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m <sup>2</sup>	89,54	R\$	28,12	R\$	2.517,78				
12.5	PVA externa (sobre pintura antiga)	m <sup>2</sup>	924,00	R\$	7,33	R\$	6.774,77				
12.6	Acrylica para piso	m <sup>2</sup>	126,50	R\$	12,48	R\$	1.578,72				
12.7	Anti-ferruginosa sobre grade de ferro	m <sup>2</sup>	50,00	R\$	32,62	R\$	1.630,85				
							<b>54.017,85</b>				
<b>13</b>	<b>Esgoto: Tubos, fossa e sumidouros.</b>										
13.1	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 75 pessoas	und	2,00	R\$	3.043,56	R\$	6.087,12				
							<b>6.087,12</b>				
<b>14</b>	<b>Limpeza final</b>										
14.1	Limpeza geral da obra	m <sup>2</sup>	1.114,30	R\$	3,90	R\$	4.345,77				
							<b>4.345,77</b>				
							<b>R\$ 281.648,65</b>				

Edson O. Moura Prado  
ENGº CIVIL  
CREA 5905-PA





# Prefeitura Municipal de Cachoeira do Piriá



## CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇO	DIAS		30	60	90	120	150
		%	VALOR					
1	Serviços Preliminares.	100,0%	5.466,32					
2	Movimentação de terra	5,466,32 100,0%	2.736,84					
3	Demolições	2,736,84 100,0%	1.405,60					
4	Fundações	1,405,60 100,0%	14.288,84					
5	Estrutura de concreto	14,288,84 100,0%	11.465,28					
6	Paredes	11,465,28 100,0%	10.696,11					
7	Cobertura.	10,696,11	17.319,79		70,0%	30,0%		
8	Revestimentos.	17,319,79	103.201,10	12,123,85 30,0%	5,195,94 30,0%	5,195,94 30,0%	40,0%	
9	Esquadrias e Ferragens	103,201,10	15.223,46	30,960,33 100%	30,960,33 100%	30,960,33 100%	41,280,44	
10	Pavimentos	15,223,46	19.639,81		15,223,46 40,0%	15,223,46 40,0%	60,0%	
11	Instalações Elétricas	19,639,81	15.754,77			7,855,93 30,0%	11,783,89 30,0%	40,0%
12	Pintura	15,754,77	54.017,85			4,726,43	4,726,43	6,301,91 100,0%
13	Esgoto: Tubos, fossa e sumidouros.	54,017,85	6.087,12					54,017,85 100,0%
14	Limpeza final	6,087,12	4.345,77					6,087,12 100,0%
<b>TOTAL</b>			<b>281.646,65</b>					<b>4.345,77</b>
<b>VALORES TOTAIS</b>				<b>16,35%</b>	<b>15,30%</b>	<b>22,71%</b>	<b>20,52%</b>	<b>25,12%</b>
Valor parcial			46.058,98	43,084,18	63,962,08	57,790,76	70,752,64	
%			16,35%	31,65%	54,36%	74,88%	100,00%	
Valor acumulado			46.058,98	89.143,17	153.105,25	210.896,01	281.648,65	

Cachoeira do Piriá, 25 de agosto de 2015

Responsável Téc. Eng. Civil EDSON ODILON MOURA PINTO  
CREA/PA -5905 PA

**OBRA: AMPLIAÇÃO DA ESCOLA M.E.F. DEP. ANTONIO OLIVEIRA**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE CACHOEIRA DO PIRIÁ**