



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM ALVENARIA COM 2 SALAS DE AULA**  
**LOCAL: COMUNIDADE DO SEU ANTENOR, RIO JAURUCU, MUNICÍPIO DE PORTO DE MOZ - PA**  
**PRAZO: 02 (DOIS) MESES**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA**

SEDOP FEVEREIRO 2023	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)		
					UNIT. S/BDI	C/BDI 27%	TOTAL-C/BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>TOTAL DO SERVIÇO R\$ 53.125,26</b>		
000006	1.1	Mobilização e Desmobilização de pessoal e equipamentos	und.	1,00	18.000,00	22.860,00	22.860,00
010767	1.2	Barracão de madeira (incl. instalações), 4m x 5m	und.	20,00	752,27	955,38	19.107,60
010009	1.3	Locação da obra a terra	m²	148,04	5,57	7,07	1.046,64
011340	1.4	Placa de obra em Iona com plotagem de gráfica	m²	3,00	175,07	222,34	667,02
Mercado	1.5	Projeto estrutural e arquitetônico	unid.	1,00	6000,00	7.620,00	7.620,00
10008	1.6	Limpeza do Terreno área	m²	300,00	4,79	6,08	1.824,00
<b>MOVIMENTOS DE TERRA, FUNDAÇÕES E ESTRUTURA</b>					<b>TOTAL DO SERVIÇO R\$ 117.053,23</b>		
030010	2.1	Escavação manual até 1,50m de profundidade	m³	39,00	76,64	97,33	3.795,87
030011	2.2	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	130,00	137,34	174,42	22.674,60
010006	2.3	Andaime de madeira	m²	20,00	22,03	27,98	559,60
040284	2.4	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	4,66	3340,10	4.241,93	19.767,39
040283	2.5	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma), (0,50m x 0,50m x 0,40)	m³	5,76	3578,15	4.544,25	26.174,88
050729	2.6	Concreto armado tck=20MPa c/ forma mad. branca	m³	8,91	3895,55	4.947,35	44.080,89
<b>ALVENARIA/REBOCO</b>					<b>TOTAL DO SERVIÇO R\$ 66.539,46</b>		
60046	3.1	Alvenaria tijolo de barro a cuteio	m²	227,22	114,80	145,80	33.128,68
60045	3.2	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	8,50	146,95	186,63	1.586,36
110143	3.3	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	454,44	13,97	17,74	8.061,77
110763	3.4	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	454,44	41,17	52,29	23.762,67

Paulo Azevedo de Amaral  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0416141951-PA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM ALVENARIA COM 2 SALAS DE AULA**  
**LOCAL: COMUNIDADE DO SEU ANTENOR, RIO JAURUCU, MUNICÍPIO DE PORTO DE MOZ - PA**  
**PRAZO: 02 (DOIS) MESES**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA**

SEDOP FEVEREIRO 2023	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)		
					UNIT. S/ BDI	C/BDI 27%	TOTAL-C/BDI
<b>COBERTURA</b>					<b>TOTAL DO SERVIÇO R\$ 55.864,68</b>		
	4.1	Tesoura em mad. de lei p/ vao de 8.0m	und.	4,00	1.766,98	2.244,06	8.976,24
	4.2	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pg. aparelhada	m²	195,76	113,71	144,41	28.269,70
	4.3	Cobertura - telha de barro	m²	195,76	74,89	95,11	18.618,73
<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>					<b>TOTAL DO SERVIÇO R\$ 21.632,76</b>		
	5.1	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	9,66	693,67	880,96	8.510,07
	5.2	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e alizar	m²	13,31	495,19	628,89	8.370,53
	5.3	Ferragens p/ janela 2 fts. (c/ cremone)	CJ	11,00	190,88	242,42	2.666,62
	5.4	Ferragens p/ porta externa - Fechadura e dobradiças	CJ	6,00	273,69	347,59	2.085,54
<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS/ PISO</b>					<b>R\$ 34.227,54</b>		
	6.1	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	m²	135,76	95,66	121,49	16.493,48
	6.2	Rodape ceramico h=8cm	m	160,00	25,13	31,92	5.107,20
	6.3	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	135,76	44,63	56,68	7.694,88
	6.4	Calçada (incl: alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	29,23	132,86	168,73	4.931,98
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>TOTAL DO SERVIÇO R\$ 7.759,54</b>		
	7.1	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	16,00	259,16	329,13	5.266,08
	7.2	Lâmpada de Led 18W bivolt	und	18,00	25,37	32,22	579,96
	7.3	Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRÃO DIN	und	6,00	23,76	30,18	181,08

Paulo Azevedo do Amaral  
Engenheiro Civil  
CREA 0416141951-PA

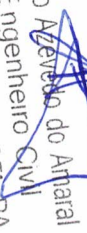


**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM ALVENARIA COM 2 SALAS DE AULA**  
**LOCAL: COMUNIDADE DO SEU ANTENOR, RIO JAURUCU, MUNICÍPIO DE PORTO DE MOZ - PA**  
**PRAZO: 02 (DOIS) MESES**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA**

SEDOP FEVEREIRO 2023	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)		
					UNIT. S/ BDI	C/BDI 27%	TOTAL-C/BDI
170362	7.4	Disjuntor 2P - 15 a 50A - PADRÃO DIN	und	1,00	67,28	85,45	85,45
170321	7.5	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	und	1,00	647,08	821,79	821,79
170339	7.6	Tomada 2P+T 10A (s/flação)	und	16,00	28,57	36,28	580,48
170332	7.7	Interruptor 1 tecla simples (s/flação)	und.	10,00	19,27	24,47	244,70
	<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>			<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>		<b>R\$ 3.408,79</b>
180299	8.1	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	7,00	383,44	486,97	3.408,79
	<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>		<b>R\$ 19.681,48</b>
180214	9.1	Pontos de esgoto ( incluindo tubos e conexões,cx. e ralos)	pt	5,00	434,84	552,25	2.761,25
180543	9.2	Sumidouro em alvenaria c/ tpo em concreto - cap= 50 pessoas	unid	1,00	4.129,98	5.245,07	5.245,07
180550	9.3	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	und.	1,00	9.193,04	11.675,16	11.675,16
	<b>10</b>	<b>APARELHOS DE LOUÇAS</b>			<b>TOTAL DO SERVIÇO</b>		<b>R\$ 2.602,36</b>
190609	10.1	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	und.	2,00	593,30	753,49	1.506,98
190238	10.2	Pia 01 cuba em aço inox c/tom.,sifão e valv.(1,50m)	und.	1,00	862,90	1.095,88	1.095,88
190375	10.3	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifão e valv.	und.	2,00		0,00	0,00

  
 Paulo Alencar do Armaral  
 Engenheiro Civil  
 CREA 0416141951-PA




**PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTO DE MOZ**  
**PODER EXECUTIVO MUNICIPAL**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA**

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA ESCOLA EM ALVENARIA COM 2 SALAS DE AULA**  
**LOCAL: COMUNIDADE DO SEU ANTENOR, RIO JAURUCU, MUNICÍPIO DE PORTO DE MOZ - PA**  
**PRAZO: 02 (DOIS) MESES**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA PREVISTA**

SEDOP FEVEREIRO 2023	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO(R\$)		
					UNIT. S/ BDI	C/BDI 27%	TOTAL-C/BDI
	<b>11</b>	<b>FORRO</b>			<b>TOTAL DO SERVIÇO R\$ 17.905,39</b>		
140348	11.1	Barrotamento em madeira de lei para forro pvc	m <sup>2</sup>	135,76	64,15	81,47	11.060,37
141336	11.2	Forro em lãmbri de PVC	m <sup>2</sup>	135,76	39,70	50,42	6.845,02
		<b>PINTURA</b>			<b>TOTAL DO SERVIÇO R\$ 31.237,64</b>		
151284	12.2	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m <sup>2</sup>	454,44	52,72	66,95	30.424,76
150207	12.3	Acrílica para piso	m <sup>2</sup>	29,23	21,90	27,81	812,89
	<b>13</b>	<b>LIMPEZA E ENTREGA DA OBRA</b>					<b>R\$ 2.919,00</b>
270220	13.1	Limpeza geral e entrega da obra	m <sup>2</sup>	300,00	7,66	9,73	2.919,00
		<b>CUSTO TOTAL DOS SERVIÇOS</b>					<b>R\$ 433.957,63</b>

  
 Paulo Azevedo do Amaral  
 Engenheiro CIVIL  
 CREA 0416141951 -PA