



**Descrição do Orçamento**  
Reforma e Ampliação da Escola Bartolomeu Dias - Vila Ariramba

**Bancos Utilizados**  
SINAPI - 01/2018 - PA  
SEDOP - 09/2017 - PA

**B.D.I.**  
24,88%

**Encargos Sociais**  
Não Desonerada

**Planilha Orçamentária Sintética**

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>						<b>2.446,80</b>
1.1	010004	SEDOP	Placa da obra em chapa galvanizada	SEDOP	m²	6,00	326,55	407,80	2.446,80
<b>2</b>			<b>Movimento de Terra para Fundação</b>						<b>274,33</b>
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	SEDOP	m³	2,35	34,05	42,52	99,92
2.3	030254	SEDOP	Reaterro compactado	SEDOP	m³	3,75	37,24	46,51	174,41
<b>3</b>			<b>Fundação</b>						<b>3.955,76</b>
3.1	040026	SEDOP	Baldrame em conc.ciclópico c/pedra preta incl.forma	SEDOP	m³	2,36	850,39	1.061,97	2.506,25
3.2	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	SEDOP	m³	0,65	1.695,69	2.117,58	1.376,43
3.3	040025	SEDOP	Fundação corrida/bloco c/pedra preta arg.no traço 1:8	SEDOP	m³	0,15	390,11	487,17	73,08
<b>4</b>			<b>Superestrutura</b>						<b>1.095,46</b>
4.1	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas	SEDOP	m³	0,25	2.248,11	2.807,44	701,86
4.2	050036	SEDOP	Forma c/ madeira branca	SEDOP	m²	4,52	69,73	87,08	393,60
<b>5</b>			<b>Alvenaria</b>						<b>2.300,15</b>
5.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	SEDOP	m²	41,92	43,94	54,87	2.300,15
<b>6</b>			<b>Esquadrias</b>						<b>2.235,39</b>
6.1	090061	SEDOP	Porta mad. compens. c/caix. simples e alizar	SEDOP	m²	5,04	305,35	381,32	1.921,85
6.3	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	SEDOP	UN	2,00	62,07	77,51	155,02
6.4	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	SEDOP	UN	2,00	63,47	79,26	158,52
<b>7</b>			<b>Cobertura Revisão</b>						<b>5.513,27</b>
7.1	020307	SEDOP	Retirada de telhas de barro	SEDOP	m²	90,33	6,47	8,08	729,87
7.2	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	SEDOP	m²	27,09	66,13	82,58	2.237,09
7.3	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	SEDOP	m²	27,09	60,01	74,94	2.030,12
7.4	070287	SEDOP	Cumieira de barro	SEDOP	M	10,30	18,65	23,29	239,89
7.5	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	SEDOP	M	10,30	8,76	10,94	112,68
7.6	020020	SEDOP	Demolição da estrutura em madeira da cobertura	SEDOP	m²	27,09	4,84	6,04	163,62
<b>8</b>			<b>Cobertura Nova Banheiro</b>						<b>3.309,65</b>
8.1	070051	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç.aparelhada	SEDOP	m²	20,96	73,04	91,21	1.911,76
8.2	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	SEDOP	m²	20,96	50,14	62,61	1.312,31
8.3	070287	SEDOP	Cumieira de barro	SEDOP	M	2,50	18,65	23,29	58,23
8.4	070241	SEDOP	Encalçamento de telha ceramica (beiral e cumieira)	SEDOP	M	2,50	8,76	10,94	27,35
<b>9</b>			<b>Forro</b>						<b>5.184,04</b>
9.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	SEDOP	m²	61,84	35,01	43,72	2.703,64
9.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	SEDOP	m²	61,84	32,12	40,11	2.480,40
<b>10</b>			<b>Pisos Banheiro Novo, Sala, Cozinha e Circ.</b>						<b>17.820,18</b>

10.1	020628	SEDOP	Retirada de piso cimentado	SEDOP	m²	82,13	5,64	7,04	578,20
10.2	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	SEDOP	m²	101,12	44,29	55,31	5.592,95
10.3	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	SEDOP	m²	101,12	24,40	30,47	3.081,13
10.4	130119	SEDOP	Lajota ceramica - PEI IV - (Padrão Médio)	SEDOP	m²	101,12	67,85	84,73	8.567,90
<b>11</b>			<b>Revestimento Banheiro Novo e Cozinha</b>						<b>9.281,27</b>
11.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	SEDOP	m²	48,55	7,51	9,38	455,40
11.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	SEDOP	m²	48,55	30,48	38,06	1.847,81
11.3	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	SEDOP	m²	91,72	60,92	76,08	6.978,06
<b>12</b>			<b>Pintura</b>						<b>7.473,31</b>
12.1	150253	SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	SEDOP	m²	193,78	28,96	36,17	7.009,02
12.3	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	SEDOP	m²	10,22	36,38	45,43	464,29
<b>13</b>			<b>Instalações Hidrossanitárias Banheiro Novo e Cozinha</b>						<b>5.281,96</b>
13.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	SEDOP	Pt	7,00	287,50	359,03	2.513,21
13.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	SEDOP	Pt	7,00	262,13	327,35	2.291,45
13.3	180845	SEDOP	Revisão de ponto de esgoto	SEDOP	Pt	2,00	104,85	130,94	261,88
13.4	180844	SEDOP	Revisão de ponto de água	SEDOP	Pt	2,00	86,25	107,71	215,42
<b>14</b>			<b>Instalações Elétricas Banheiro Novo, Sala e Cozinha</b>						<b>4.203,37</b>
14.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	SEDOP	Pt	13,00	154,98	193,54	2.516,02
14.2	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	SEDOP	UN	3,00	14,94	18,66	55,98
14.3	170514	SEDOP	Luminaria c/ 1 lamp. fluorescente 16W (sem fiação)	SEDOP	UN	10,00	76,64	95,71	957,10
14.4	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	SEDOP	UN	3,00	14,68	18,33	54,99
14.5	171491	SEDOP	Revisão de ponto de luz	SEDOP	Pt	8,00	61,99	77,41	619,28
<b>15</b>			<b>Louças , Acessórios e Metais</b>						<b>2.336,01</b>
15.1	190401	SEDOP	Mictorio individual em louça c/ acessorios	SEDOP	UN	1,00	522,97	653,08	653,08
15.2	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	SEDOP	UN	2,00	432,01	539,49	1.078,98
15.3	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	SEDOP	UN	1,00	21,07	26,31	26,31
15.4	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	SEDOP	UN	1,00	462,56	577,64	577,64
<b>16</b>			<b>Serviços Complementares</b>						<b>3.434,54</b>
16.1	090071	SEDOP	Grade de ferro 1/2" (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m²	8,00	200,21	250,02	2.000,16
16.2	180349	SEDOP	Fossa septica pre-moldada cap= 10 pessoas	SEDOP	UN	1,00	1.148,61	1.434,38	1.434,38
<b>17</b>			<b>Serviços Finais</b>						<b>850,50</b>
17.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	SEDOP	m²	150,00	4,54	5,67	850,50
<b>18</b>			<b>Muro e Portão</b>						<b>40.147,03</b>
18.1	260652	SEDOP	Muro em alvenaria,rebocado e pintado 2 faces(h=2.50m)	SEDOP	M	66,14	461,48	576,30	38.116,48
18.2	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	SEDOP	m²	7,50	216,80	270,74	2.030,55
<b>19</b>			<b>Administração Local</b>						<b>4.545,13</b>
19.1	00000015	Próprio	Engenheiro e Encarregado - Escola Bartolomeu Dias	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	1,00	3.639,60	4.545,13	4.545,13

<b>Total sem BDI</b>	<b>R\$ 97.443,66</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>R\$ 24.244,49</b>
<b>Total Geral</b>	<b>R\$ 121.688,15</b>