



**Obra**  
**ESCOLA 1 SALA DE AULA EM MADEIRA,**  
**VILA APEPÓ, JAURUCU**

**Bancos**  
SINAPI - 04/2023 - Pará  
SEDOP - 02/2023 - Pará

**B.D.I.**  
25,0%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: embutido nos  
preços unitário dos insumos de  
mão de obra, de acordo com as  
bases.

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>SERVIÇO PRELIMINAR</b>									
1	00000022	Próprio	Elaboração de projetos arquitetônicos e estruturais	Und	1	8.000,00	10.000,00	R\$ 22.229,66	8,22 %
1.1	Mob-03	Próprio	Mobilização e desmobilização de materiais e equipamentos	und	1	8.750,00	10.937,50	R\$ 10.937,50	4,04 %
1.2	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	1,44	175,06	218,82	R\$ 315,10	0,12 %
1.3	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	140,99	5,55	6,93	R\$ 977,06	0,36 %
<b>ESTRUTURA</b>									
2	00035274	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *10 X 10* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	325	45,67	57,08	R\$ 18.551,00	6,86 %
2.1	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	738,98	23,19	28,98	R\$ 21.415,64	7,92 %
<b>PISO</b>									
3	130760	SEDOP	Tábua macheadada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl.camada regularizadora)	M2	141	274,30	342,87	R\$ 48.344,67	17,87 %
3.1	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	M2	8,98	95,63	119,53	R\$ 1.073,37	0,40 %
<b>PAREDES</b>									
4	060351	SEDOP	Panel em tabuas macheadas - 1 face	M2	141,32	95,10	118,87	R\$ 16.798,70	6,21 %
<b>FORRO</b>									
5	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	M2	58,12	64,13	80,16	R\$ 4.658,89	1,72 %
5.1	141336	SEDOP	Forro em lambrí de PVC	m²	58,12	39,70	49,62	R\$ 2.883,91	1,07 %
<b>COBERTURA</b>									
6	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	114,53	102,84	128,55	R\$ 14.722,83	5,44 %
6.1								<b>R\$ 21.809,94</b>	<b>8,06 %</b>

6.2	94446	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	m²	114,53	49,51	61,88	R\$ 7.087,11	2,62 %
<b>7</b>									
<b>ESQUADRIAS</b>									
7.1	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	7,56	693,61	867,01	R\$ 6.554,59	2,42 %
7.2	090642	SEDOP	Janela em madeira lambrizada	m²	7,72	611,79	764,73	R\$ 5.903,71	2,18 %
<b>8</b>									
<b>PINTURA</b>									
8.1	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	313,2	29,57	36,96	R\$ 11.575,87	4,28 %
<b>9</b>									
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS</b>									
9.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	7	383,43	479,28	R\$ 3.354,96	1,24 %
9.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	10	434,80	543,50	R\$ 5.435,00	2,01 %
9.3	98054	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 6245,8 L (PARA 32 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020_PA	UN	1	4.633,38	5.791,72	R\$ 5.791,72	2,14 %
9.4	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo. em concreto - cap= 30 pessoas	UN	1	3.599,61	4.499,51	R\$ 4.499,51	1,66 %
9.5	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	2	593,30	741,62	R\$ 1.483,24	0,55 %
9.6	190375	SEDOP	Lavatorio de louca c/col., torneira, sifão e valv.	UN	2	931,56	1.164,45	R\$ 2.328,90	0,86 %
9.7	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	UN	2	80,88	101,10	R\$ 202,20	0,07 %
9.8	190238	SEDOP	Plia 01 cuba em aço inox c/ torn., sifão e valv. (1,50m)	UN	1	862,88	1.078,60	R\$ 1.078,60	0,40 %
<b>10</b>									
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
10.1	170701	SEDOP	Ponto de forca (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	6	538,58	673,22	R\$ 4.039,32	1,49 %
10.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / forca (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	28	259,11	323,88	R\$ 9.068,64	3,35 %
10.3	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	M	100	7,57	9,46	R\$ 946,00	0,35 %
10.4	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	10	28,55	35,68	R\$ 366,80	0,13 %
10.5	170745	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 1 KV	M	50	13,00	16,25	R\$ 812,50	0,30 %
10.6	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	2	36,58	45,72	R\$ 91,44	0,03 %
10.7	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	13	19,26	24,07	R\$ 312,91	0,12 %
								<b>R\$ 17.959,58</b>	<b>6,64 %</b>

- - / PA

(93)98405-0963 / pampilonbruno@yahoo.com.br

Paulo Azevedo do Amaral  
Engenheiro Civil  
CREA 0416141951-PA

10.8	250732	SEDOP	Ventilador de teto	UN	4	313,67	392,08	R\$ 1.568,32	0,58 %
10.9	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15	40,73	50,91	R\$ 763,65	0,28 %
<b>11</b>	<b>ELEVADO EM MADEIRA</b>								
11.1	00035275	SINAPI	PILAR QUADRADO NAO APARELHADO *15 X 15* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	24	96,94	121,17	R\$ 2.908,08	1,07 %
11.2	00020213	SINAPI	VIGA APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	24	23,19	28,98	R\$ 695,52	0,26 %
11.3	130760	SEDOP	Tábua machada 6 1/2"x7/8" cumaru ou similar (incl: camada regularizadora)	M2	4	274,30	342,87	R\$ 1.371,48	0,51 %
11.4	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	486,38	607,97	R\$ 607,97	0,22 %
11.5	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D	UN	1	28,92	36,15	R\$ 36,15	0,01 %
11.6	00000097	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 32 MM X 1", PARA CAIXA D	UN	1	20,44	25,55	R\$ 25,55	0,01 %
11.7	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20	31,08	38,85	R\$ 777,00	0,29 %
11.8	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	40	15,91	19,88	R\$ 795,20	0,29 %
11.9	180502	SEDOP	Bomba Centrífuga 1 CV (suc., rec., barrilete, col. distribuição)	UN	1	4.387,48	5.484,35	R\$ 5.484,35	2,03 %
11.10	220496	SEDOP	Pogo Tubular d= 6" - prof = 30m	UN	1	26.246,03	32.807,53	R\$ 32.807,53	12,13 %
<b>12</b>	<b>LIMPEZA FINAL E ENTREGA DA OBRA</b>								
12.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	114,53	7,66	9,57	R\$ 1.096,05	0,41 %
				Total sem BDI		216.442,54			
				Total do BDI		54.096,00			
				Total Geral		270.538,54			

Paulo Azevedo do Amaral  
CREA Nº 0416141954-PA

- - / PA

(93)98405-0963 / pampilonbruno@yahoo.com.br