



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
GABINETE DO PREFEITO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE**  
**DATA: MAIO DE 2022**  
**REFERÊNCIA DE PREÇO: SEDOP/MAI. 2022 E SINAPI/ABR. 2022 (DESONERADO)**  
**BDI = 28,82%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO - BLOCO PEDAGÓGICO 2**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 17.913,41</b>
1.1	SEDOP	030011	Aterro c/ material fora da obra, incl. apiloamento	m³	89,80	105,78	136,27	12.237,05	
1.2	SEDOP	030010	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	49,53	51,21	65,97	3.267,49	
1.3	SEDOP	030254	Reaterro compactado	m³	34,29	54,53	70,25	2.408,87	
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>						<b>R\$ 90.812,08</b>
2.1	SEDOP	040285	Baldrame em conc.simples c/seixo incl.forma mad.br.	m³	3,13	1.454,58	1.873,79	5.864,96	
2.2	SEDOP	040284	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	8,84	2.751,96	3.545,07	31.338,42	
2.3	SEDOP	040283	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	13,59	2.976,66	3.834,53	52.111,26	
2.4	SEDOP	040257	Lastro de concreto magro c/ seixo	m³	1,65	704,50	907,54	1.497,44	
<b>3</b>			<b>ESTRUTURA</b>						<b>R\$ 63.902,85</b>
3.1	SEDOP	050766	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	15,04	3.298,29	4.248,86	63.902,85	
<b>4</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>R\$ 39.066,23</b>
4.1	SEDOP	060046	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	444,49	68,23	87,89	39.066,23	
<b>5</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 276.479,31</b>
<b>5.1</b>			<b>ESTRUTURA</b>						
5.1.1	SEDOP	071361	Estrutura metálica p/ cobertura - 2 águas-vão 20m	m²	533,95	280,41	361,22	192.873,42	
<b>5.2</b>			<b>TELHAMENTO</b>						
5.2.1	SEDOP	071497	Cobertura -Telha termoacústica	m²	533,95	121,55	156,58	83.605,89	
<b>6</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÕES/TRATAMENTOS</b>						<b>R\$ 7.856,52</b>
6.1	SEDOP	080314	Impermeabilização asfáltica para concreto e alvenaria (3 demãos)	m²	195,29	31,23	40,23	7.856,52	
<b>7</b>			<b>ESQUADRIAS</b>						<b>R\$ 53.873,02</b>
<b>7.1</b>			<b>MADEIRA</b>						
7.1.1	SEDOP	090065	Esquadria mad. e=3cm c/ caix. aduela e aliza	m²	13,23	451,81	582,02	7.700,12	
<b>7.2</b>			<b>OUTROS MATERIAIS</b>						
7.2.1	SEDOP	091512	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	49,28	727,33	936,95	46.172,90	
<b>8</b>			<b>FERRAGENS</b>						<b>R\$ 1.407,14</b>
8.1	SEDOP	1002260	Ferragens p/ porta externa 1 fl.	m²	7,00	156,05	201,02	1.407,14	
<b>9</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 99.632,38</b>
9.1	SEDOP	110581	Cerâmica 10x10cm (padrao medio)	m²	253,20	117,66	151,57	38.377,52	
9.2	SEDOP	110143	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	888,98	10,89	14,03	12.472,39	
9.3	SEDOP	110762	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast	m²	253,20	37,93	48,86	12.371,35	
9.4	SEDOP	110763	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	635,78	44,46	57,27	36.411,12	
<b>10</b>			<b>RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS</b>						<b>R\$ 5.884,29</b>
10.1	SEDOP	120733	Soleira e Peitoril em granito (preto) c/ rebaixo e=3cm	m²	8,23	555,02	714,98	5.884,29	
<b>11</b>			<b>PISOS</b>						<b>R\$ 106.202,68</b>
11.1	SEDOP	130492	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	44,46	116,65	150,27	6.681,00	
11.2	SEDOP	130507	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	425,47	68,50	88,24	37.543,47	
11.3	SEDOP	130626	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	425,47	113,08	145,67	61.978,21	
<b>12</b>			<b>FORRO</b>						<b>R\$ 34.838,15</b>
12.1	SEDOP	140240	Forro em PVC 100mm entarugamento - metalico	m²	334,95	80,74	104,01	34.838,15	
<b>13</b>			<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 63.352,34</b>
<b>13.1</b>			<b>A BASE DE ÁGUA</b>						
13.1.1	SEDOP	150129	Emassamento de parede p/ receber pintura PVA	m²	398,63	11,48	14,79	5.895,74	
<b>13.2</b>			<b>ESMALTE</b>						
13.2.1	SEDOP	150491	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	46,32	51,79	66,72	3.090,47	
13.2.2	SEDOP	150302	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	533,95	37,23	47,96	25.608,24	
13.2.3	SEDOP	150134	Esmalte sobre madeira c/ massa e selador	m²	26,46	40,51	52,18	1.380,68	
<b>13.3</b>			<b>ACRÍLICA</b>						
13.3.1	SEDOP	150180	Acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	635,78	24,18	31,15	19.804,55	
13.3.2	SEDOP	150586	Emassamento de parede c/ massa acrílica	m²	237,15	21,35	27,50	6.521,63	
<b>13.4</b>			<b>OUTRAS PINTURAS</b>						
13.4.1	SEDOP	150207	Acrilica para piso	m²	44,46	18,35	23,64	1.051,03	
<b>14</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>R\$ 47.623,46</b>



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIXUNA DO PARÁ  
GABINETE DO PREFEITO

**OBRA: CONSTRUÇÃO DE ESCOLA DE 12 SALAS DE AULA NO DISTRITO DE NOVO HORIZONTE**  
**DATA: MAIO DE 2022**  
**REFERÊNCIA DE PREÇO: SEDOP/MAI. 2022 E SINAPI/ABR. 2022 (DESONERADO)**  
**BDI = 28,82%**

**ORÇAMENTO SINTÉTICO - BLOCO PEDAGÓGICO 2**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR PARCIAL	TOTAL
<b>14.1</b>			<b>QUADROS E CAIXAS</b>						
14.1.1	SEDOP	170887	Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	438,13	564,40	564,40	
14.1.2	SEDOP	170889	Centro de distribuição p/ 36 disjuntores (c/ barramento)	UN	1,00	1.103,40	1.421,40	1.421,40	
<b>14.2</b>			<b>DISJUNTORES</b>						
14.2.1	SEDOP	170326	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	11,00	22,45	28,92	318,12	
14.2.2	SEDOP	170362	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	14,00	64,90	83,60	1.170,40	
14.2.3	SEDOP	170388	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	1,00	341,82	440,33	440,33	
14.2.4	SEDOP	170393	Disjuntor 3P - 63 a 100A - PADRÃO DIN	un	1,00	228,81	294,75	294,75	
<b>14.3</b>			<b>PONTOS, TOMADAS E INTERRUPTORES</b>						
14.3.1	SEDOP	170332	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	UN	2,00	15,85	20,42	40,84	
14.3.2	SEDOP	170338	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	7,00	40,44	52,09	364,63	
14.3.3	SEDOP	170701	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	73,00	232,25	299,18	21.840,14	
14.3.4	SEDOP	171523	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	UN	22,00	24,78	31,92	702,24	
<b>14.4</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>						
14.4.1	SEDOP	171531	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	UN	9,00	216,45	278,83	2.509,47	
14.4.2	SEDOP	171532	Luminária de sobrepor com aletas e 2 lâmpadas de Led de 18W	UN	42,00	321,79	414,53	17.410,26	
14.4.3	SEDOP	170978	Luminária c/ lâmp de emergência	UN	8,00	53,03	68,31	546,48	
<b>15</b>			<b>INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO</b>						<b>R\$ 37.891,14</b>
<b>15.1</b>			<b>PONTOS</b>						
15.1.1	SEDOP	231084	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	14,00	198,87	256,18	3.586,52	
15.1.2	SEDOP	231085	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	PT	14,00	1.411,44	1.818,22	25.455,08	
15.1.3	SEDOP	230262	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	PT	14,00	490,69	632,11	8.849,54	
<b>16</b>			<b>INST. HIDROSSANITÁRIAS</b>						<b>R\$ 46.011,97</b>
<b>16.1</b>			<b>ÁGUAS PLUVIAIS</b>						
16.1.1	SEDOP	180513	Canaleta em alvenaria (0.30x0.30m) rebocada internamente	m	115,80	115,46	148,74	17.224,09	
16.1.2	SEDOP	241320	Grade em ferro p/ canaleta 1 = 0,40m com articulação	m	115,80	192,98	248,60	28.787,88	
<b>17</b>			<b>INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO/COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>R\$ 332,69</b>
17.1	SEDOP	201507	Extintor de incêndio ABC - 6Kg	UN	1,00	224,22	288,84	288,84	
17.2	SEDOP	241468	Placa de sinalização fotoluminescente	UN	1,00	34,04	43,85	43,85	
<b>18</b>			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>R\$ 3.767,28</b>
18.1	SEDOP	270220	Limpeza geral e entrega da obra	m²	428,10	6,83	8,80	3.767,28	
<b>Total do Orçamento</b>									<b>R\$ 996.846,94</b>

ALICE CATARINA OLIVEIRA DE MORAIS  
ENGENHEIRA CIVIL