



**Obra**  
Construção de 02 Salas de Aula - Escola Santa Catarina - Vila Água Preta 3

**Bancos**  
SINAPI - 01/2023 - Pará  
SEDOP - 02/2023 - Pará

**B.D.I.**  
31,35%

**Encargos Sociais**  
Desonerado: 0,00%

**Orçamento Sintético**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
<b>1</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					<b>1.373,46</b>	<b>0,19 %</b>
1.1	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m <sup>2</sup>	6	174,28	228,91	1.373,46	0,19 %
<b>2</b>			<b>Edificações</b>					<b>637.141,51</b>	<b>86,75 %</b>
<b>2.1</b>			<b>Limpeza do Terreno e Movimentação de Terra</b>					<b>13.032,25</b>	<b>1,77 %</b>
2.1.1	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m <sup>2</sup>	240	4,64	6,09	1.461,60	0,20 %
2.1.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m <sup>3</sup>	65	135,53	178,01	11.570,65	1,58 %
<b>2.2</b>			<b>Fundação</b>					<b>37.228,46</b>	<b>5,07 %</b>
2.2.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m <sup>3</sup>	8,64	3.280,44	4.308,85	37.228,46	5,07 %
<b>2.3</b>			<b>Estrutura</b>					<b>54.849,66</b>	<b>7,47 %</b>
2.3.1	050729	SEDOP	Concreto armado fck=20MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	1,2	3.830,29	5.031,08	6.037,29	0,82 %
2.3.2	050757	SEDOP	Concreto armado p/ calhas e percintas (incl. lançamento e adensamento)	m <sup>3</sup>	8,64	4.301,17	5.649,58	48.812,37	6,65 %
<b>2.4</b>			<b>Alvenaria</b>					<b>44.142,95</b>	<b>6,01 %</b>
2.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m <sup>2</sup>	298,95	112,42	147,66	44.142,95	6,01 %
<b>2.5</b>			<b>Pavimentação e Revestimentos</b>					<b>344.080,41</b>	<b>46,85 %</b>
2.5.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m <sup>2</sup>	576,3	13,65	17,92	10.327,29	1,41 %
2.5.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m <sup>2</sup>	576,3	40,04	52,59	30.307,61	4,13 %
2.5.3	040257	SEDOP	Lastro de concreto magro c/ seixo	m <sup>3</sup>	211,3	889,49	1.168,34	246.870,24	33,61 %
2.5.4	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m <sup>2</sup>	211,3	44,04	57,84	12.221,59	1,66 %
2.5.5	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m <sup>2</sup>	42	131,24	172,38	7.239,96	0,99 %

Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Piriá  
CNPJ: 84.263.862/0001-05

2.5.6	130119	SEDOP	Lajota ceramica - (Padrão Médio)	m²	211,3	94,50	124,12	26.226,55	3,57 %
2.5.7	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	131,79	62,90	82,61	10.887,17	1,48 %
<b>2.6</b>			<b>Cobertura</b>					<b>45.780,24</b>	<b>6,23 %</b>
2.6.1	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	211,3	99,62	130,85	27.648,60	3,76 %
2.6.2	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	211,3	54,53	71,62	15.133,30	2,06 %
2.6.3	080300	SEDOP	Imunização para madeira	m²	211,3	10,81	14,19	2.998,34	0,41 %
<b>2.7</b>			<b>Forro</b>					<b>21.685,84</b>	<b>2,95 %</b>
2.7.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	164,15	61,71	81,05	13.304,35	1,81 %
2.7.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	164,15	38,88	51,06	8.381,49	1,14 %
<b>2.8</b>			<b>Instalações Eletricas</b>					<b>11.919,32</b>	<b>1,62 %</b>
2.8.1	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	23	250,51	329,04	7.567,92	1,03 %
2.8.2	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	2	525,53	690,28	1.380,56	0,19 %
2.8.3	101501	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1	1.618,16	2.125,45	2.125,45	0,29 %
2.8.4	170321	SEDOP	Centro de distribuição p/ 12 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	643,62	845,39	845,39	0,12 %
<b>2.9</b>			<b>Pintura</b>					<b>21.374,55</b>	<b>2,91 %</b>
2.9.1	150253	SEDOP	Acrilica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	355	45,84	60,21	21.374,55	2,91 %
<b>2.10</b>			<b>Esquadrias</b>					<b>36.664,97</b>	<b>4,99 %</b>
2.10.1	091508	SEDOP	Porta em MDF revestida com laminado, com caixilho, alizar e ferragens de 0,8x2,10m	UN	6	1.097,59	1.441,68	8.650,08	1,18 %
2.10.2	091511	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 6mm	m²	28	745,53	979,25	27.419,00	3,73 %
2.10.3	091517	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 6mm	m²	0,6	756,11	993,15	595,89	0,08 %
<b>2.11</b>			<b>Instalações Hidrosanitarias</b>					<b>6.382,86</b>	<b>0,87 %</b>
2.11.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	6	380,23	499,43	2.996,58	0,41 %
2.11.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes, cx. e ralos)	PT	6	429,68	564,38	3.386,28	0,46 %
<b>3</b>			<b>Passarela</b>					<b>6.453,81</b>	<b>0,88 %</b>

Prefeitura Municipal de Nova Esperança do Piriá  
CNPJ: 84.263.862/0001-05

3.1	250717	SEDOP	Passarela coberta c/telhas de barro (com pilar 6"x3")	M	3	1.637,82	2.151,27	6.453,81	0,88 %
<b>4</b>			<b>Equipamentos e Serv. Complementares</b>					<b>87.327,35</b>	<b>11,89 %</b>
4.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	2	591,38	776,77	1.553,54	0,21 %
4.2	190232	SEDOP	Lavatorio de louça s/col.c/torn.,sifao e valv.	UN	2	824,47	1.082,94	2.165,88	0,29 %
4.3	190636	SEDOP	Pia 01 cuba aço inox c/torneira,sifao e valv.-2.0m	UN	1	1.365,95	1.794,17	1.794,17	0,24 %
4.4	180488	SEDOP	Reservatório em conc.armado cap=5000 l c/ moto-bomba 1/2 HP	UN	1	36.040,81	47.339,60	47.339,60	6,45 %
4.5	220496	SEDOP	Poço Tubular d= 6" - prof.= 30m	UN	1	26.246,03	34.474,16	34.474,16	4,69 %
<b>5</b>			<b>Limpeza Final</b>					<b>2.142,80</b>	<b>0,29 %</b>
5.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	220	7,42	9,74	2.142,80	0,29 %

<b>Total sem BDI</b>	<b>559.163,55</b>
<b>Total do BDI</b>	<b>175.275,38</b>
<b>Total Geral</b>	<b>734.438,93</b>