



Estado do Pará
MUNICÍPIO DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO
CNPJ: 05.421.110/0001-40



Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
CONSTRUÇÃO DE 5 SALAS DE AULA E PÁTIO NA ESCOLA PA RESSACA, LOCALIZADA NO POLO II DE SENADOR JOSÉ PORFÍRIO/PA.	SINAPI - 05/2025 - Pará SBC - 07/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará	28,81%	Desonerado: Horista: 95,00% Mensalista: 53,45%

Orçamento Sintético

1			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO		1		96.704,40	96.704,40	9,43 %
1.1	A-LETRB	Próprio	MOBILIZAÇÃO	KM	1560	48,13	61,99	96.704,40	9,43 %
2			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		1		37.032,66	37.032,66	3,61 %
2.1	101390	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6	4.791,64	6.172,11	37.032,66	3,61 %
3			SERVIÇOS INICIAIS		1		55.451,19	55.451,19	5,41 %
3.1	011350	SEDOP	Tapume metálico	m²	240	157,57	202,96	48.710,40	4,75 %
3.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	72	65,15	83,91	6.041,52	0,59 %
3.3	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	3	180,96	233,09	699,27	0,07 %
4			SALAS DE AULA NOVAS		1		570.578,93	570.578,93	55,63 %
4.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		33.542,32	33.542,32	3,27 %
4.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	8,82	99,56	128,24	1.131,07	0,11 %
4.1.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	125	201,30	259,29	32.411,25	3,16 %
4.2			FUNDAÇÃO		1		63.573,56	63.573,56	6,20 %
4.2.1	060045	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a singelo	m²	122,05	160,74	207,04	25.269,23	2,46 %
4.2.2	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m³	6,97	4.266,44	5.495,60	38.304,33	3,73 %
4.3			ESTRUTURA		1		23.858,18	23.858,18	2,33 %
4.3.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento eadensamento)	m³	3,99	4.266,44	5.495,60	21.927,44	2,14 %
4.3.2	105028	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	28	23,81	30,66	858,48	0,08 %
4.3.3	105022	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	34,5	24,13	31,08	1.072,26	0,10 %
4.4			PAREDES		1		71.577,32	71.577,32	6,98 %
4.4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	429,61	129,35	166,61	71.577,32	6,98 %

4.5			COBERTURA		1		88.959,32	88.959,32	8,67 %
4.5.1	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	323,01	122,44	157,71	50.941,90	4,97 %
4.5.2	070049	SEDOP	Cobertura - telha de barro paulista ou planatex	m²	323,01	63,15	81,34	26.273,63	2,56 %
4.5.3	070287	SEDOP	Cumeeira de barro	m	35,25	24,16	31,12	1.096,98	0,11 %
4.5.4	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	85,4	96,79	124,67	10.646,81	1,04 %
4.6			ESQUADRIAS		1		30.334,26	30.334,26	2,96 %
4.6.1	090642	SEDOP	Janela em madeira lambrizada	m²	22	749,47	965,39	21.238,58	2,07 %
4.6.2	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	8,4	840,64	1.082,82	9.095,68	0,89 %
4.7			REVESTIMENTOS		1		74.932,57	74.932,57	7,31 %
4.7.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	859,22	16,91	21,78	18.713,81	1,82 %
4.7.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	859,22	50,80	65,43	56.218,76	5,48 %
4.8			RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS		1		5.401,20	5.401,20	0,53 %
4.8.1	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	149,04	28,14	36,24	5.401,20	0,53 %
4.9			PISO		1		45.956,98	45.956,98	4,48 %
4.9.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	272,58	54,17	69,77	19.017,90	1,85 %
4.9.2	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	272,58	76,73	98,83	26.939,08	2,63 %
4.10			FORRO		1		42.394,35	42.394,35	4,13 %
4.10.1	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	272,58	78,25	100,79	27.473,33	2,68 %
4.10.2	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	272,58	42,50	54,74	14.921,02	1,45 %
4.11			PINTURA		1		64.368,34	64.368,34	6,28 %
4.11.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	859,22	56,08	72,23	62.061,46	6,05 %
4.11.2	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	54	33,17	42,72	2.306,88	0,22 %
4.12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		20.864,03	20.864,03	2,03 %
4.12.1	060619	SBC	LUMINARIA LED DL252 SOBREPOR REDONDA 24W 3000K PHILIPS	UN	30	97,99	126,22	3.786,60	0,37 %
4.12.2	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	5	43,73	56,32	281,60	0,03 %
4.12.3	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	30	31,07	40,02	1.200,60	0,12 %
4.12.4	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	5	67,50	86,94	434,70	0,04 %
4.12.5	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	5	25,64	33,02	165,10	0,02 %
4.12.6	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	35	10,23	13,17	460,95	0,04 %
4.12.7	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	un	30	12,59	16,21	486,30	0,05 %
4.12.8	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	m	380	9,05	11,65	4.427,00	0,43 %
4.12.9	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm² - 750 V	m	30	11,38	14,65	439,50	0,04 %
4.12.10	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm² - 750 V	m	232	13,97	17,99	4.173,68	0,41 %
4.12.11	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	320	12,15	15,65	5.008,00	0,49 %
4.13			INSTALAÇÕES DE AR CONDICIONADO		1		2.001,60	2.001,60	0,20 %
4.13.1	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	5	310,79	400,32	2.001,60	0,20 %
4.14			INSTALAÇÕES DE AGUA PLUVIAL		1		2.814,90	2.814,90	0,27 %

4.14.1	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	40	48,03	61,86	2.474,40	0,24 %
4.14.2	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	6	44,06	56,75	340,50	0,03 %
5			PATIO COBERTO		1		199.993,20	199.993,20	19,50 %
5.1			MOVIMENTO DE TERRA		1		589,90	589,90	0,06 %
5.1.1	030010	SEDOP	Escavação manual de ate 1.50m de profundidade	m³	4,6	99,56	128,24	589,90	0,06 %
5.2			FUNDAÇÃO		1		21.762,57	21.762,57	2,12 %
5.2.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	3,96	4.266,44	5.495,60	21.762,57	2,12 %
5.3			ESTRUTURA		1		29.456,41	29.456,41	2,87 %
5.3.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	5,36	4.266,44	5.495,60	29.456,41	2,87 %
5.4			REVESTIMENTO		1		7.995,41	7.995,41	0,78 %
5.4.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	91,68	16,91	21,78	1.996,79	0,19 %
5.4.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	91,68	50,80	65,43	5.998,62	0,58 %
5.5			COBERTURA		1		78.434,33	78.434,33	7,65 %
5.5.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	924,84	26,34	33,92	31.370,57	3,06 %
5.5.2	070031	SEDOP	Cumeeira alumínio e = 0,8 mm	m	68	187,28	241,23	16.403,64	1,60 %
5.5.3	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	56	96,79	124,67	6.981,52	0,68 %
5.5.4	071465	SEDOP	Cobertura - telha trapezoidal em aço galvanizado e=0,5mm	m²	235	78,23	100,76	23.678,60	2,31 %
5.6			PISO		1		48.388,20	48.388,20	4,72 %
5.6.1	98682	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	287	54,17	69,77	20.023,99	1,95 %
5.6.2	130119	SEDOP	Lajota cerâmica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	287	76,73	98,83	28.364,21	2,77 %
5.7			PINTURA		1		10.047,04	10.047,04	0,98 %
5.7.1	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	91,68	56,08	72,23	6.622,04	0,65 %
5.7.2	150302	SEDOP	Esmalte s/ ferro (superf. lisa)	m²	50	53,18	68,50	3.425,00	0,33 %
5.8			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		3.319,34	3.319,34	0,32 %
5.8.1	060619	SBC	LUMINARIA LED DL252 SOBREPOR REDONDA 24W 3000K PHILIPS	UN	9	97,99	126,22	1.135,98	0,11 %
5.8.2	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	1	43,73	56,32	56,32	0,01 %
5.8.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	1	25,64	33,02	33,02	0,00 %
5.8.4	170881	SEDOP	Caixa plástica 4"x2"	un	1	10,23	13,17	13,17	0,00 %
5.8.5	171417	SEDOP	Caixa plástica octogonal	un	9	12,59	16,21	145,89	0,01 %
5.8.6	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm² - 750 V	m	76	9,05	11,65	885,40	0,09 %
5.8.7	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38	21,45	27,62	1.049,56	0,10 %

6			SALAS DE AULAS EXISTENTES		1		10.424,90	10.424,90	1,02 %
6.1			PINTURA		1		10.424,90	10.424,90	1,02 %
6.1.1	150741	SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	496,81	12,26	15,79	7.844,62	0,76 %
6.1.2	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	60,4	33,17	42,72	2.580,28	0,25 %
7			MURO		1		45.174,57	45.174,57	4,40 %
7.1			ESTRUTURA		1		7.364,10	7.364,10	0,72 %
7.1.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	1,34	4.266,44	5.495,60	7.364,10	0,72 %
7.2			PAREDES		1		4.498,47	4.498,47	0,44 %
7.2.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	27	129,35	166,61	4.498,47	0,44 %
7.3			REVESTIMENTOS		1		3.837,24	3.837,24	0,37 %
7.3.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	44	16,91	21,78	958,32	0,09 %
7.3.2	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	44	50,80	65,43	2.878,92	0,28 %
7.4			PINTURA		1		27.837,87	27.837,87	2,71 %
7.4.1	150741	SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	279,64	12,26	15,79	4.415,51	0,43 %
7.4.2	150180	SEDOP	Latex acrilica fosca int. e ext. sem massa c/ selador	m²	34	28,70	36,96	1.256,64	0,12 %
7.4.3	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	303,64	56,68	73,00	22.165,72	2,16 %
7.5			ESQUADRIAS		1		1.636,89	1.636,89	0,16 %
7.5.1	090068	SEDOP	Portão de ferro 1/2" c/ ferragens (incl. pint. anti-corrosiva)	m²	3,3	385,09	496,03	1.636,89	0,16 %
8			LIMPEZA FINAL		1		10.248,00	10.248,00	1,00 %
8.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	800	9,95	12,81	10.248,00	1,00 %

Total sem BDI	796.272,83
Total do BDI	229.335,02
Total Geral	1.025.607,85

Jakeline Angelica de Oliveira
Engenheira Fiscal
CREA-PA 1522237380