



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
Manutenção, reparos e adequações em edificações públicas, incluindo prédios administrativos e escolas municipais, localizados nos Polos I, II e na Sede do Município de Senador José Porfírio/PA	SINAPI - 02/2025 - Pará SBC - 04/2025 - Pará SEDOP - 02/2025 - Pará	28,0%	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 (%)
1			SERVIÇOS INICIAIS		1		312.263,60	312.263,60	3,47 %
1.1	A-LETRA	Próprio	MOBILIZAÇÃO	KM	2010	47,36	60,62	121.846,20	1,35 %
1.2	A-LETRC	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	KM	2010	47,36	60,62	121.846,20	1,35 %
1.3	011350	SEDOP	Tapume metálico	m²	340	157,57	201,68	68.571,20	0,76 %
2			ESTRUTURA		1		727.355,29	727.355,29	8,07 %
2.1	050766	SEDOP	Concreto armado fck=25MPa c/ forma mad. branca (incl. lançamento e adensamento)	m³	129,5	4.266,44	5.461,04	707.204,68	7,85 %
2.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	90	55,48	71,01	6.390,90	0,07 %
2.3	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	117	71,20	91,13	10.662,21	0,12 %
2.4	050771	SEDOP	Laje pré-moldada treliçada e=16cm (Incl. capeamento) - unidirecional	m²	15	161,33	206,50	3.097,50	0,03 %
3			PAREDES		1		771.837,53	771.837,53	8,57 %
3.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	2803	129,35	165,56	464.064,68	5,15 %
3.2	060812	SEDOP	Divisória em granito preto - Incl. ferragens de fixação	m²	35,5	1.544,87	1.977,43	70.198,76	0,78 %
3.3	061357	SEDOP	Divisória em gesso acartonado e= 9cm	m²	952,3	125,26	160,33	152.682,25	1,69 %
3.4	061460	SEDOP	Divisória em gesso acartonado acústico e=11cm	m²	264	251,22	321,56	84.891,84	0,94 %
4			COBERTURA		1		1.888.801,52	1.888.801,52	20,96 %
4.1	070052	SEDOP	Estrutura em mad. lei p/ telha de barro - pç. serrada	m²	599,2	122,44	156,72	93.906,62	1,04 %
4.2	070054	SEDOP	Estrutura em mad.p/ chapa fibrocimento / telha asfáltica - pc. serrada	m²	805	78,61	100,62	80.999,10	0,90 %

4.3	070058	SEDOP	Cobertura - telha plan	m²	1083	82,59	105,71	114.483,93	1,27 %
4.4	070047	SEDOP	Cobertura - telha de fibrocimento e=6mm	m²	1376,8	75,76	96,97	133.508,29	1,48 %
4.5	020020	SEDOP	Retirada da estrutura em madeira da cobertura	m²	647	36,30	46,46	30.059,62	0,33 %
4.6	070277	SEDOP	Calha em chapa galvanizada	m	388,95	96,79	123,89	48.187,01	0,53 %
4.7	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	553,7	40,79	52,21	28.908,67	0,32 %
4.8	070029	SEDOP	Cumeeira em fibrocimento e=6mm	m	317,3	71,84	91,95	29.175,73	0,32 %
4.9	270590	SEDOP	Limpeza de calhas (0,4x0,3m)	m	325	15,94	20,40	6.630,00	0,07 %
4.10	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes, calhas e reservatórios	m²	60,1	165,21	211,46	12.708,74	0,14 %
4.11	070030	SEDOP	Cobertura - telha aluminio trapezoidal e= 0,5mm	m²	650	109,10	139,64	90.766,00	1,01 %
4.12	080702	SEDOP	Manta asfáltica c/ filme de aluminio	m²	112	112,05	143,42	16.063,04	0,18 %
4.13	090686	SBC	PINGADEIRA CONCRETO PARA TOPO DE MUROS 0,10m	M	351	80,63	103,20	36.223,20	0,40 %
4.14	071510	SEDOP	Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento empoliisocianurato (PIR)	m²	1230	232,81	297,99	366.527,70	4,07 %
4.15	070031	SEDOP	Cumeeira aluminio e = 0,8 mm	m	35,4	187,28	239,71	8.485,73	0,09 %
4.16	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	kg	23499,5	26,34	33,71	792.168,14	8,79 %
5			ESQUADRIAS		1		518.832,54	518.832,54	5,76 %
5.1	090063	SEDOP	Porta mad. trabalhada c/ caix. aduela e alizar	m²	84	840,64	1.076,01	90.384,84	1,00 %
5.2	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	9,6	979,43	1.253,67	12.035,23	0,13 %
5.3	091380	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de aluminio natural c/ ferragens	m²	75,6	1.133,56	1.450,95	109.691,82	1,22 %
5.4	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	165	869,42	1.112,85	183.620,25	2,04 %
5.5	020014	SEDOP	Retirada de esquadria sem aproveitamento	m²	176,4	11,16	14,28	2.518,99	0,03 %
5.6	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	74	436,29	558,45	41.325,30	0,46 %
5.7	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	un	120	112,75	144,32	17.318,40	0,19 %
5.8	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	un	100	97,51	124,81	12.481,00	0,14 %
5.9	090809	SEDOP	Caixilho em madeira de lei	m²	25	283,38	362,72	9.068,00	0,10 %
5.10	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	31,5	490,17	627,41	19.763,41	0,22 %
5.11	140026	SBC	DOBRADICA 3.1/2""x3"" LATAO POLIDO (KIT 3 PECAS)	UN	30	55,08	70,50	2.115,00	0,02 %

5.12	090070	SEDOP	Porta de aço-esteira de enrolar c/ferr.(incl.pint.anti-corrosiva)	m²	45	321,36	411,34	18.510,30	0,21 %
6			REVESTIMENTOS		1		693.965,21	693.965,21	7,70 %
6.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	5851,39	16,91	21,64	126.624,07	1,41 %
6.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	515	43,24	55,34	28.500,10	0,32 %
6.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	5336,39	50,80	65,02	346.972,07	3,85 %
6.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio - incl. rejuntamento	m²	315	67,97	87,00	27.405,00	0,30 %
6.5	020021	SEDOP	Retirada de revestimento cerâmico	m²	150	6,98	8,93	1.339,50	0,01 %
6.6	110245	SEDOP	Reboco com argamassa baritada	m²	210	590,54	755,89	158.736,90	1,76 %
6.7	020019	SEDOP	Retirada de reboco ou emboço	m²	245,39	13,97	17,88	4.387,57	0,05 %
7			PISO		1		1.050.445,84	1.050.445,84	11,66 %
7.1	130507	SEDOP	Camada impermeabilizadora e=10cm c/ seixo	m²	2295	87,91	112,52	258.233,40	2,87 %
7.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	2295	44,05	56,38	129.392,10	1,44 %
7.3	130626	SEDOP	Piso de alta resistência e=8mm c/ resina incl. camada regularizadora	m²	635	156,40	200,19	127.120,65	1,41 %
7.4	020235	SEDOP	Retirada de piso ceramico, inclusive camada regularizadora	m²	850	39,14	50,09	42.576,50	0,47 %
7.5	130119	SEDOP	Lajota ceramica - incluindo rejuntamento (Padrão Médio)	m²	3925	76,73	98,21	385.474,25	4,28 %
7.6	120164	SEDOP	Rodape ceramico h=8cm	m	420	28,14	36,01	15.124,20	0,17 %
7.7	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	30	910,33	1.165,22	34.956,60	0,39 %
7.8	130122	SEDOP	Piso vinílico - assente na cola	m²	385,2	116,76	149,45	57.568,14	0,64 %
8			FORRO		1		528.096,30	528.096,30	5,86 %
8.1	141336	SEDOP	Forro em lambri de PVC	m²	2500	42,50	54,40	136.000,00	1,51 %
8.2	140348	SEDOP	Barroteamento em madeira de lei p/ forro PVC	m²	2500	78,25	100,16	250.400,00	2,78 %
8.3	021534	SEDOP	Retirada de forro em PVC, incl. barroteamento	m²	1200	5,60	7,16	8.592,00	0,10 %
8.4	141368	SEDOP	Forro em gesso acartonado estruturado	m²	1050	90,43	115,75	121.537,50	1,35 %
8.5	020861	SEDOP	Retirada de forro de gesso (incl. barroteamento)	m²	810	11,16	14,28	11.566,80	0,13 %
9			PINTURA		1		1.043.443,59	1.043.443,59	11,58 %
9.1	150741	SEDOP	Latex acrilica (sobre pintura antiga)	m²	5660	12,26	15,69	88.805,40	0,99 %

9.2	150253	SEDOP	Latex acrílica fosca int./ext. c/massa e selador - 3 demaos	m²	953	47,77	61,14	58.266,42	0,65 %
9.3	151284	SEDOP	Latex acrílica semi-brilho c/ massa e selador - interna e externa	m²	9993,56	56,08	71,78	717.337,73	7,96 %
9.4	150491	SEDOP	Esmalte sobre grade de ferro (superf. aparelhada)	m²	249,5	56,68	72,55	18.101,22	0,20 %
9.5	150377	SEDOP	Esmalte s/ madeira c/ selador sem massa	m²	184	33,17	42,45	7.810,80	0,09 %
9.6	150207	SEDOP	Acrílica para piso	m²	488,6	27,95	35,77	17.477,22	0,19 %
9.7	150126	SEDOP	Epoxi com massa e selador	m²	920	115,19	147,44	135.644,80	1,51 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		574.477,67	574.477,67	6,38 %
10.1	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	pt	202	649,66	831,56	167.975,12	1,86 %
10.2	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	pt	429	323,51	414,09	177.644,61	1,97 %
10.3	171529	SEDOP	Luminária de embutir com aletas e 2 lâmpadas de Led de 10W	un	287	225,60	288,76	82.874,12	0,92 %
10.4	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	68	26,27	33,62	2.286,16	0,03 %
10.5	170332	SEDOP	Interruptor 1 tecla simples (s/fiação)	un	96	23,14	29,61	2.842,56	0,03 %
10.6	170337	SEDOP	Interruptor 1 tecla+tomada (s/fiação)	un	74	41,02	52,50	3.885,00	0,04 %
10.7	170964	SEDOP	Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/fiação)	un	49	60,40	77,31	3.788,19	0,04 %
10.8	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	un	83	43,73	55,97	4.645,51	0,05 %
10.9	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	un	34	59,06	75,59	2.570,06	0,03 %
10.10	171523	SEDOP	Tomada 2P+T 20A (s/fiação)	un	121	31,07	39,76	4.810,96	0,05 %
10.11	171520	SEDOP	Tomadas 2 (2P+T) 20A (s/fiação)	un	106	41,04	52,53	5.568,18	0,06 %
10.12	170317	SEDOP	Cabo de cobre 4mm2 - 750 V	m	925	11,38	14,56	13.468,00	0,15 %
10.13	170318	SEDOP	Cabo de cobre 6mm2 - 750 V	m	319	13,97	17,88	5.703,72	0,06 %
10.14	170319	SEDOP	Cabo de cobre 10mm2 - 750 V	m	246	18,70	23,93	5.886,78	0,07 %
10.15	170320	SEDOP	Cabo de cobre 16mm2 - 750 V	m	189	26,12	33,43	6.318,27	0,07 %
10.16	170418	SEDOP	Cabo de cobre 2,5mm2 - 750 V	m	1678	9,05	11,58	19.431,24	0,22 %
10.17	170330	SEDOP	Disjuntor 1P - 40 e 50A - PADRÃO DIN	un	1	38,53	49,31	49,31	0,00 %
10.18	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	91	25,64	32,81	2.985,71	0,03 %

10.19	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	un	68	67,50	86,40	5.875,20	0,07 %
10.20	170388	SEDOP	Disjuntor 3P - 10 a 50A - PADRÃO DIN	un	22	299,22	383,00	8.426,00	0,09 %
10.21	170387	SEDOP	Quadro de distribuição metálico de embutir p/ 40 disjuntores (c/barramento)	un	5	1.592,06	2.037,83	10.189,15	0,11 %
10.22	170359	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 750 V	m	109	53,80	68,86	7.505,74	0,08 %
10.23	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	502	21,44	27,44	13.774,88	0,15 %
10.24	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	395	27,20	34,81	13.749,95	0,15 %
10.25	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	86,03	110,11	1.101,10	0,01 %
10.26	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	15	58,45	74,81	1.122,15	0,01 %
11			INSTALAÇÃO HIDROSSANITARIAS		1		805.678,54	805.678,54	8,94 %
11.1			AGUA FRIA E ESGOTO		1		425.635,17	425.635,17	4,72 %
11.1.1	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	pt	175	461,04	590,13	103.272,75	1,15 %
11.1.2	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	pt	175	522,64	668,97	117.069,75	1,30 %
11.1.3	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	153,2	48,03	61,47	9.417,20	0,10 %
11.1.4	180104	SEDOP	Tubo em PVC - 50mm (LS)	m	201	30,06	38,47	7.732,47	0,09 %
11.1.5	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	un	65	155,44	198,96	12.932,40	0,14 %
11.1.6	180446	SEDOP	Registro de pressao c/ canopla - 3/4"	un	48	158,77	203,22	9.754,56	0,11 %
11.1.7	190790	SEDOP	Engate plástico	un	98	12,00	15,36	1.505,28	0,02 %
11.1.8	191374	SEDOP	Sifão plástico flexível	un	83	19,15	24,51	2.034,33	0,02 %
11.1.9	190616	SEDOP	Valvula de descarga HYDRA cromada 1 1/2"	un	40	407,16	521,16	20.846,40	0,23 %
11.1.10	180550	SEDOP	Fossa septica em concreto armado - cap= 50 pessoas	un	6	9.179,24	11.749,42	70.496,52	0,78 %
11.1.11	210115	SBC	LIMPEZA MANUAL DE FOSSAS SEPTICAS RESIDENCIAIS	m³	60	40,72	52,12	3.127,20	0,03 %
11.1.12	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	un	3	3.755,43	4.806,95	14.420,85	0,16 %
11.1.13	190224	SEDOP	Caixa de descarga plastica - externa	un	18	214,47	274,52	4.941,36	0,05 %
11.1.14	180837	SEDOP	Reservatório em polietileno de 5.000 L	un	2	6.734,33	8.619,94	17.239,88	0,19 %

11.1.15	180836	SEDOP	Reservatório em polietileno de 1.500 L	un	4	3.767,25	4.822,08	19.288,32	0,21 %
11.1.16	181518	SEDOP	Adaptador Soldável longo c/ flanges livres (cx.d'água)	un	8	44,46	56,90	455,20	0,01 %
11.1.17	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26	22,77	29,14	757,64	0,01 %
11.1.18	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	pt	26	310,79	397,81	10.343,06	0,11 %
11.2			LOUÇAS E METAIS		1		336.287,27	336.287,27	3,73 %
11.2.1	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	un	23	1.533,11	1.962,38	45.134,74	0,50 %
11.2.2	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	un	120	671,24	859,18	103.101,60	1,14 %
11.2.3	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. torn.sifão e válvula)-PCD	un	15	1.393,62	1.783,83	26.757,45	0,30 %
11.2.4	190375	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,torneira,sifao e valv.	un	35	1.046,52	1.339,54	46.883,90	0,52 %
11.2.5	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	m	24	320,97	410,84	9.860,16	0,11 %
11.2.6	110653	SEDOP	Granito e=2cm	m²	22,2	827,26	1.058,89	23.507,35	0,26 %
11.2.7	191518	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ Pia	un	40	107,31	137,35	5.494,00	0,06 %
11.2.8	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	un	52	97,82	125,20	6.510,40	0,07 %
11.2.9	190218	SEDOP	Chuveiro em PVC	un	39	80,12	102,55	3.999,45	0,04 %
11.2.10	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	un	42	189,38	242,40	10.180,80	0,11 %
11.2.11	95546	SINAPI	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	36	222,30	284,54	10.243,44	0,11 %
11.2.12	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	un	50	83,23	106,53	5.326,50	0,06 %
11.2.13	190794	SEDOP	Saboneteira c/ reservatório - Polipropileno	un	35	82,47	105,56	3.694,60	0,04 %
11.2.14	190806	SEDOP	Assento plastico	un	102	58,40	74,75	7.624,50	0,08 %
11.2.15	150161	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 8mm PARA BOX COM FERRAGEM DE FIXACAO	m²	27	511,99	655,34	17.694,18	0,20 %
11.2.16	191513	SEDOP	Cuba em aço inox 40 x30 x15cm	un	5	286,95	367,29	1.836,45	0,02 %
11.2.17	190539	SEDOP	Mictorio coletivo em aço inox c/ reg.pressao	un	5	1.318,40	1.687,55	8.437,75	0,09 %
11.3			AGUA PLUVIAL		1		43.756,10	43.756,10	0,49 %
11.3.1	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	m	234	48,03	61,47	14.383,98	0,16 %
11.3.2	180508	SEDOP	Tubo em PVC - 150mm (LS)	m	186	84,28	107,87	20.063,82	0,22 %

11.3.3	180474	SEDOP	Joelho/Cotovelo 90o RC em PVC - JS - 100mm-LS	un	57	30,55	39,10	2.228,70	0,02 %
11.3.4	053325	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 150mm	UN	55	100,57	128,72	7.079,60	0,08 %
12			OUTROS SERVIÇOS		1		95.615,88	95.615,88	1,06 %
12.1	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	35	583,82	747,28	26.154,80	0,29 %
12.2	230262	SEDOP	Ponto p/ar condicionado(tubul.,cj.airstop e fiação)	pt	26	632,82	810,00	21.060,00	0,23 %
12.3	231085	SEDOP	Ponto de gás p/ split até 30.000 BTU's (10m)	pt	26	1.454,36	1.861,58	48.401,08	0,54 %

Total sem BDI	7.040.019,51
Total do BDI	1.970.794,00
Total Geral	9.010.813,51

Jakeline Angelica de Oliveira
Setor de Engenharia - SJP