


		Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais				
		Construção da Câmara Municipal de Senador José Porfírio	SINAPI - 01/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	30,46%	Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%				
Orçamento Sintético									
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					45.872,21	4,19 %
1.1	010767	SEDOP	Barracão de madeira (incl. instalações)	m²	24	564,22	736,08	17.665,95	1,61 %
1.2	011171	SEDOP	Licenças e taxas da obra (até 500m2)	CJ	1	6.158,29	8.034,11	8.034,11	0,73 %
1.3	010008	SEDOP	Limpeza do terreno	m²	900	2,05	2,67	2.406,99	0,22 %
1.4	010009	SEDOP	Locação da obra a trena	m²	258	4,87	6,35	1.639,18	0,15 %
1.5	011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m²	6	176,27	229,96	1.379,77	0,13 %
1.6	010003	SEDOP	Tapume c/ chapa de madeirite e=10mm (h=2.20m)	m²	105	107,65	140,44	14.746,22	1,35 %
2			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					5.676,74	0,52 %
2.1	030010	SEDOP	Escavação manual ate 1.50m de profundidade	m³	31,76	51,21	66,81	2.121,84	0,19 %
2.2	030011	SEDOP	Aterro incluindo carga, descarga, transporte e apiloamento	m³	25,76	105,78	138,00	3.554,90	0,32 %
3			FUNDAÇÃO/ESTRUTURA					100.277,27	9,16 %
3.1	040284	SEDOP	Baldrame em concreto armado c/ cinta de amarração	m³	8,82	2.682,44	3.499,51	30.865,69	2,82 %
3.2	040283	SEDOP	Bloco em concreto armado p/ fundação (incl. forma)	m³	3,92	2.907,14	3.792,65	14.867,21	1,36 %
3.3	051172	SEDOP	Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (incl. lançamento e aden	m³	12,85	3.253,64	4.244,70	54.544,38	4,98 %
4			PARÉDES E PAINÉIS					87.865,48	8,02 %
4.1	060046	SEDOP	Alvenaria tijolo de barro a cutelo	m²	889,9	67,85	88,52	78.771,38	7,19 %
4.2	061458	SEDOP	Painel em ACM - Estruturado (fachadas)	m²	14,8	471,00	614,47	9.094,11	0,83 %
5			COBERTURA					280.215,40	25,58 %
5.1	071360	SEDOP	Estrutura metálica p/ cobertura - (Incl. pintura anti-corrosiva)	KG	7491,55	25,07	32,71	245.021,05	22,37 %
5.2	071465	SEDOP	Cobertura - telha em aço galvanizado e=0,5mm	m²	298,1	48,33	63,05	18.795,60	1,72 %
5.3	071466	SEDOP	Cumeira em aço galvanizado	M	15,5	37,04	48,32	749,00	0,07 %
5.4	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	40	163,35	213,11	8.524,26	0,78 %
5.5	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	89,28	36,90	48,14	4.297,92	0,39 %
5.6	comp-20	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 40x40cm COM GRELHA REMOVIVEL	Und	4	541,85	706,90	2.827,59	0,26 %
6			IMPERMEABILIZAÇÃO/TRATAMENTO					11.513,13	1,05 %
6.1	080293	SEDOP	Impermeabilização para baldrame	m²	110	67,62	88,22	9.703,88	0,89 %
6.2	080151	SEDOP	Impermeabilização de lajes e calhas	m²	8,8	120,51	157,22	1.383,51	0,13 %
6.3	080153	SEDOP	Impermeabilização rebaixos banho/coz.(tinta asfáltica)	m²	14	23,31	30,41	425,74	0,04 %
7			ESQUADRIAS					115.845,65	10,58 %
7.1	090062	SEDOP	Porta mad. compens. c/ caix. aduela e alizar	m²	14,7	415,82	542,48	7.974,44	0,73 %
7.2	091514	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 10mm	m²	13,2	775,60	1.011,85	13.356,39	1,22 %
7.3	091381	SEDOP	Esquadria c/ venezianas de alumínio anodizado preto c/ ferragens	m²	1,8	1.021,28	1.332,36	2.398,25	0,22 %
7.4	091512	SEDOP	Esquadria de correr em vidro temperado de 8mm	m²	16,72	640,95	836,18	13.980,99	1,28 %
7.5	091516	SEDOP	Esquadria basculante em vidro temperado de 8mm	m²	1,6	775,28	1.011,43	1.618,29	0,15 %
7.6	091518	SEDOP	Pele de vidro (Painel fixo)	m²	25,5	1.034,98	1.350,23	34.430,99	3,14 %
7.7	161392	SEDOP	Vidro temperado incolor e= 8mm com ferragens	m²	10,2	430,05	561,04	5.722,64	0,52 %
7.8	100816	SEDOP	Fechadura para porta de banheiro	UN	4	65,28	85,16	340,66	0,03 %
7.9	100818	SEDOP	Fechadura para porta interna	UN	5	75,21	98,12	490,59	0,04 %
7.10	1006840	SEDOP	Ferragens p/ janela de correr	CJ	2	84,65	110,43	220,87	0,02 %
7.11	100404	SEDOP	Ferragens p/ janela 2 fls. (c/ cremone)	CJ	8	152,25	198,63	1.589,00	0,15 %
7.12	1002900	SEDOP	Ferragens p/ balancim (c/ corrente)	CJ	4	47,92	62,52	250,07	0,02 %
7.13	090825	SEDOP	Grade de ferro em metalom (incl. pint.anti-corrosiva)	m²	54,3	334,35	436,19	23.685,28	2,16 %
7.14	090822	SEDOP	Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva)	m²	18,75	400,11	521,98	9.787,19	0,89 %
8			REVESTIMENTOS					131.926,51	12,05 %
8.1	110143	SEDOP	Chapisco de cimento e areia no traço 1:3	m²	1618	10,83	14,13	22.860,43	2,09 %
8.2	110762	SEDOP	Emboço com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	76,1	37,46	48,87	3.719,03	0,34 %
8.3	110763	SEDOP	Reboco com argamassa 1:6:Adit. Plast.	m²	1693,281	43,99	57,39	97.176,30	8,87 %
8.4	110644	SEDOP	Revestimento Cerâmico Padrão Médio	m²	76,1	82,30	107,37	8.170,75	0,75 %
9			PISOS					92.918,10	8,48 %
9.1	120770	SEDOP	Rodape em Porcelanato	M	190	23,40	30,53	5.800,25	0,53 %
9.2	120734	SEDOP	Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm	m²	6,09	524,02	683,64	4.163,35	0,38 %
9.3	130492	SEDOP	Calçada (incl.alicerce, baldrame e concreto c/ junta seca)	m²	62	107,02	139,62	8.656,33	0,79 %
9.4	130112	SEDOP	Concreto simples c/ seixo e=5cm traço 1:2:3	m²	258	63,89	83,35	21.504,53	1,96 %
9.5	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	258	35,53	46,35	11.958,93	1,09 %
9.6	130715	SEDOP	Porcelanato (natural) - Padrão Médio	m²	258	121,32	158,27	40.834,71	3,73 %
10			FORROS					24.210,69	2,21 %
10.1	141373	SEDOP	Forro em gesso acartonado aramado	m²	258	71,93	93,84	24.210,69	2,21 %
11			PINTURAS					70.000,61	6,39 %
11.1	150730	SEDOP	PVA interna c/ massa acrílica e selador	m²	1191,88	35,21	45,93	54.748,97	5,00 %
11.2	150132	SEDOP	PVA externa c/massa e liq. preparador	m²	350,02	33,40	43,57	15.251,65	1,39 %
12			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					36.373,83	3,32 %
12.1	170386	SEDOP	Centro de distribuição p/ 32 disjuntores (c/ barramento)	UN	1	766,28	999,69	999,69	0,09 %
12.2	170893	SEDOP	Disjuntor 10 DR 4P- 25A 10 mA - PADRÃO DIN	UN	2	393,11	512,85	1.025,70	0,09 %
12.3	170326	SEDOP	Disjuntor 1P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	7	22,45	29,29	205,02	0,02 %
12.4	170362	SEDOP	Disjuntor 2P - 6 a 32A - PADRÃO DIN	UN	7	64,90	84,67	592,68	0,05 %
12.5	170900	SEDOP	Disjuntor 3P - 125A a 225A - PADRÃO DIN	UN	1	432,67	564,46	564,46	0,05 %
12.6	170749	SEDOP	Cabo de cobre 35mm2 - 1 KV	M	110	47,98	62,59	6.885,42	0,63 %
12.7	170333	SEDOP	Interruptor 1 tecla paralelo (s/fiação)	UN	7	22,31	29,11	203,74	0,02 %
12.8	170334	SEDOP	Interruptor 2 teclas simples (s/fiação)	UN	2	29,94	39,06	78,12	0,01 %
12.9	170338	SEDOP	Interruptor 3 teclas simples (s/fiação)	UN	5	40,44	52,76	263,79	0,02 %
12.10	170339	SEDOP	Tomada 2P+T 10A (s/fiação)	UN	25	25,17	32,84	820,92	0,07 %
12.11	170081	SEDOP	Ponto de luz / força (c/tubul., cx. e fiação) ate 200W	PT	44	232,25	302,99	13.331,71	1,22 %
12.12	170701	SEDOP	Ponto de força (tubul., fiação e disjuntor) acima de 200W	PT	5	492,31	642,27	3.211,34	0,29 %
12.13	171527	SEDOP	Lâmpada de Led Tubular 10W bivolt	UN	49	19,31	25,19	1.234,40	0,11 %
12.14	170683	SEDOP	Ponto de logica - UTP (incl. eletr.,cabo e conector)	PT	7	495,00	645,78	4.520,44	0,41 %
12.15	231084	SEDOP	Ponto de dreno p/ split (10m)	PT	5	198,87	259,45	1.297,23	0,12 %
12.16	170615	SEDOP	Quadro de medição trifásico (c/ disjuntor)	UN	1	873,20	1.139,18	1.139,18	0,10 %

	Obra	Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	Construção da Câmara Municipal de Senador José Porfírio	SINAPI - 01/2022 - Pará SEDOP - 02/2022 - Pará	30,46%	Desonerado: Horista: 87,48% Mensalista: 47,94%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
13			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					28.236,57	2,58 %
13.1	180441	SEDOP	Registro de gaveta c/ canopla - 3/4"	UN	4	131,79	171,93	687,73	0,06 %
13.2	180417	SEDOP	Filtro anaerobico conc.arm. d=1.4m p=1.8m	UN	1	3.327,49	4.341,04	4.341,04	0,40 %
13.3	180414	SEDOP	Caixa em alvenaria de 30x30x30cm c/ tpo. concreto	UN	4	183,49	239,38	957,52	0,09 %
13.4	180485	SEDOP	Fossa septica conc.arm.d=1,60m p=2,75m cap=40 pessoas	UN	1	4.736,35	6.179,04	6.179,04	0,56 %
13.5	180544	SEDOP	Sumidouro em alvenaria c/ tpo.em concreto - cap= 30 pessoas	UN	1	2.512,05	3.277,22	3.277,22	0,30 %
13.6	180102	SEDOP	Tubo em PVC - 100mm (LS)	M	30	36,90	48,14	1.444,19	0,13 %
13.7	180299	SEDOP	Ponto de agua (incl. tubos e conexoes)	PT	12	466,08	608,05	7.296,58	0,67 %
13.8	180214	SEDOP	Ponto de esgoto (incl. tubos, conexoes,cx. e ralos)	PT	8	388,36	506,65	4.053,24	0,37 %
14			APARELHOS, LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS SANITÁRIOS E DEMAIS					14.094,91	1,29 %
14.1	190609	SEDOP	Bacia sifonada c/cx. descarga acoplada c/ assento	UN	3	580,23	756,97	2.270,90	0,21 %
14.2	190092	SEDOP	Lavatorio de louça c/col.,tom.,mistur.,sifao e valv.	UN	3	782,98	1.021,48	3.064,43	0,28 %
14.3	190797	SEDOP	Porta papel higiênico - Polipropileno	UN	4	74,38	97,04	388,14	0,04 %
14.4	190848	SEDOP	Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) - móvel	UN	4	62,69	81,79	327,14	0,03 %
14.5	191517	SEDOP	Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório	UN	4	104,69	136,58	546,31	0,05 %
14.6	250109	SEDOP	Espelho de cristal (0,40x0,60m) com moldura em alumínio	UN	4	178,30	232,61	930,44	0,08 %
14.7	190691	SEDOP	Ducha higienica cromada	UN	4	156,70	204,43	817,72	0,07 %
14.8	190796	SEDOP	Porta toalha argola- cromado	UN	4	75,69	98,75	394,98	0,04 %
14.9	241318	SEDOP	Placa de inauguração em aço inox/letras bx. relevo- (40 x 30cm)	UN	1	791,72	1.032,88	1.032,88	0,09 %
14.10	190303	SEDOP	Bacia sifonada - PCD	UN	1	1.825,06	2.380,97	2.380,97	0,22 %
14.11	190304	SEDOP	Lavatório de louça s/ coluna (incl. tom.sifão e válvula)-PCD	UN	1	924,50	1.206,10	1.206,10	0,11 %
14.12	190716	SEDOP	Barra em aço inox (PCD)	M	2	281,65	367,44	734,88	0,07 %
15			LIMPEZA FINAL					2.298,89	0,21 %
15.1	270220	SEDOP	Limpeza geral e entrega da obra	m²	258	6,83	8,91	2.298,89	0,21 %
16			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					14.872,44	1,36 %
16.2	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	120	95,00	123,94	14.872,44	1,36 %
17			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					33.071,61	3,02 %
17.1	Comp-Mob 1	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1	25.350,00	33.071,61	33.071,61	3,02 %

Total sem BDI	839.544,72
Total do BDI	255.725,32
Total Geral	1.095.270,04

Filipe Santos Soares
Setor de Engenharia